

جدول برنامه درسی

رشته های شاخه کاردانش

دوره سه ساله نظام جدید سال ۹۸-۱۳۹۵

- ۱..... رشته مهارتی: برق صنعتی
- ۲..... رشته مهارتی: برق ساختمان
- ۳..... رشته مهارتی: تابلوسازی برق صنعتی
- ۴..... رشته مهارتی: نصب و سرویس آسانسور
- ۵..... رشته مهارتی: ماشین های الکتریکی
- ۶..... رشته مهارتی: تعمیر لوازم خانگی برقی
- ۷..... رشته مهارتی: الکترونیک صنعتی
- ۸..... رشته مهارتی: سیستم های صوتی و تصویری
- ۹..... رشته مهارتی: تعمیر تلفن های رومیزی و همراه
- ۱۰..... رشته مهارتی: اتوماسیون صنعتی
- ۱۱..... رشته مهارتی: تعمیر ابزار دقیق
- ۱۲..... رشته مهارتی: تعمیر دستگاه های پزشکی
- ۱۳..... رشته مهارتی: برنامه نویسی بازی های رایانه ای
- ۱۴..... رشته مهارتی: عیب یابی و مونتاژ سیستم های رایانه ای
- ۱۵..... رشته مهارتی: برنامه نویسی پایگاه داده
- ۱۶..... رشته مهارتی: تولید محتوای الکترونیکی
- ۱۷..... رشته مهارتی: طراحی و توسعه صفحات وب
- ۱۸..... رشته مهارتی: تعمیر موتور خودرو
- ۱۹..... رشته مهارتی: تعمیر موتور و برق خودرو
- ۲۰..... رشته مهارتی: تعمیر خودروهای تجاری
- ۲۱..... رشته مهارتی: تعمیر موتورهای دیزل دریایی
- ۲۲..... رشته مهارتی: خدمات فنی خودرو
- ۲۳..... رشته مهارتی: خدمات پس از فروش خودروهای سبک
- ۲۴..... رشته مهارتی: کابینت سازی چوبی
- ۲۵..... رشته مهارتی: اپراتور CNC چوب
- ۲۶..... رشته مهارتی: تزئینات داخلی چوبی
- ۲۷..... رشته مهارتی: در و پنجره سازی چوبی
- ۲۸..... رشته مهارتی: روکش کاری چوبی
- ۲۹..... رشته مهارتی: مبل سازی کلاسیک
- ۳۰..... رشته مهارتی: مبل سازی مدرن
- ۳۱..... رشته مهارتی: رنگ کاری مبلمان چوبی
- ۳۲..... رشته مهارتی: بازسازی مبلمان
- ۳۳..... رشته مهارتی: تراشکاری CNC
- ۳۴..... رشته مهارتی: تراشکاری
- ۳۵..... رشته مهارتی: فرزکاری CNC

- ۳۶..... رشته مهارتی: فرزکاری
- ۳۷..... رشته مهارتی: تراشکاری و فرزکاری
- ۳۸..... رشته مهارتی: نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه
- ۳۹..... رشته مهارتی: مکانیک صنایع
- ۴۰..... رشته مهارتی: ماشین ابزار
- ۴۱..... رشته مهارتی: تعمیر و نصب ماشین ابزار
- ۴۲..... رشته مهارتی: قالب سازی فلزی
- ۴۳..... رشته مهارتی: ساخت مصنوعات فلزی
- ۴۴..... رشته مهارتی: جوشکاری برق
- ۴۵..... رشته مهارتی: جوشکاری گاز محافظ
- ۴۶..... رشته مهارتی: مدلسازی
- ۴۷..... رشته مهارتی: ریخته گری
- ۴۸..... رشته مهارتی: آبرکاری فلزات
- ۴۹..... رشته مهارتی: نساجی عمومی
- ۵۰..... رشته مهارتی: نقشه کشی ساختمان
- ۵۲..... رشته مهارتی: تزئینات داخلی ساختمان
- ۵۳..... رشته مهارتی: کارهای فلزی ساختمان
- ۵۴..... رشته مهارتی: سنگ کاری و کاشی کاری
- ۵۵..... رشته مهارتی: معماری آینه کاری
- ۵۶..... رشته مهارتی: تاسیسات گازرسانی ساختمان
- ۵۷..... رشته مهارتی: تاسیسات حرارتی و برودتی
- ۵۸..... رشته مهارتی: تاسیسات حرارت مرکزی
- ۵۹..... رشته مهارتی: تاسیسات بهداشتی ساختمان
- ۶۰..... رشته مهارتی: چاپ افست
- ۶۱..... رشته مهارتی: مکانیک تراکتور و تیلر
- ۶۲..... رشته مهارتی: کشت و کار مکانیزه
- ۶۳..... رشته مهارتی: تعمیر موتور های سبک کشاورزی
- ۶۴..... رشته مهارتی: تعمیر ماشین های ثابت کشاورزی
- ۶۵..... رشته مهارتی: تعمیر سیستم انتقال نیرو و هیدرولیک تراکتور
- ۶۶..... رشته مهارتی: پرورش صنعتی دام های سنگین (گاو و گاو میش)
- ۶۷..... رشته مهارتی: پرورش صنعتی دام های سبک (گوسفند و بز)
- ۶۸..... رشته مهارتی: پرورش و نگهداری اسب
- ۶۹..... رشته مهارتی: مرغداری صنعتی
- ۷۰..... رشته مهارتی: پرورش ماکیان
- ۷۱..... رشته مهارتی: پرورش پرندگان زینتی
- ۷۲..... رشته مهارتی: تکثیر ماهیان گرم آبی
- ۷۳..... رشته مهارتی: پرورش ماهیان گرم آبی

- ۷۴..... رشته مهارتی: تکثیر و پرورش ماهیان سرد آبی.....
- ۷۵..... رشته مهارتی: تکثیر میگو.....
- ۷۶..... رشته مهارتی: پرورش میگو.....
- ۷۷..... رشته مهارتی: پرورش و تولیدات زنبورعسل و کرم ابریشم.....
- ۷۸..... رشته مهارتی: زراعت غلات و حبوبات.....
- ۷۹..... رشته مهارتی: زراعت گیاهان علوفه ای و غده ای.....
- ۸۰..... رشته مهارتی: کشت گیاهان دارویی و زعفران.....
- ۸۱..... رشته مهارتی: پرورش میوه های دانه دار و دانه ریز.....
- ۸۲..... رشته مهارتی: پرورش میوه های هسته دار.....
- ۸۳..... رشته مهارتی: پرورش درختان گرمسیری و نیمه گرمسیری.....
- ۸۴..... رشته مهارتی: پرورش درخت و درختچه تزیننی.....
- ۸۵..... رشته مهارتی: پرورش گل و گیاهان آپارتمانی.....
- ۸۶..... رشته مهارتی: ایجاد و نگهداری فضای سبز.....
- ۸۷..... رشته مهارتی: پرورش گیاهان جالیزی و سبزی.....
- ۸۸..... رشته مهارتی: پرورش قارچ خوراکی.....
- ۸۹..... رشته مهارتی: تولید نهال و جنگل کاری.....
- ۹۰..... رشته مهارتی: تولید فرآورده های گوشتی.....
- ۹۱..... رشته مهارتی: تولید صنعتی فرآورده های لبنی.....
- ۹۲..... رشته مهارتی: فرآوری آبزیان و تولید کنسرو فرآورده های گوشتی.....
- ۹۳..... رشته مهارتی: دربانوردی صیادی.....
- ۹۴..... رشته مهارتی: تصویر سازی و جلوه های ویژه رایانه ای.....
- ۹۵..... رشته مهارتی: گرافیک رایانه ای.....
- ۹۶..... رشته مهارتی: صفحه آرایی.....
- ۹۷..... رشته مهارتی: عکاسی.....
- ۹۸..... رشته مهارتی: عکاسی دیجیتال.....
- ۹۹..... رشته مهارتی: چهره سازی.....
- ۱۰۰..... رشته مهارتی: تصویر برداری.....
- ۱۰۱..... رشته مهارتی: طراحی بسته بندی.....
- ۱۰۲..... رشته مهارتی: نقاشی ایرانی.....
- ۱۰۳..... رشته مهارتی: تذهیب و تشعیر.....
- ۱۰۴..... رشته مهارتی: نگارگری.....
- ۱۰۵..... رشته مهارتی: معماری داخلی.....
- ۱۰۶..... رشته مهارتی: چاپ دستی.....
- ۱۰۷..... رشته مهارتی: چاپ باتیک و سیلک اسکرین.....
- ۱۰۸..... رشته مهارتی: چاپ باتیک و قلمکار.....
- ۱۰۹..... رشته مهارتی: کاغذ سازی.....
- ۱۱۰..... رشته مهارتی: صحافی و جلد سازی.....

- ۱۱۱..... رشته مهارتی: منبت کاری
- ۱۱۲..... رشته مهارتی: هنر معرق کاری
- ۱۱۳..... رشته مهارتی: خاتم کاری
- ۱۱۴..... رشته مهارتی: خاتم سازی
- ۱۱۵..... رشته مهارتی: قلم زنی روی فلز
- ۱۱۶..... رشته مهارتی: طلا و جواهرسازی
- ۱۱۷..... رشته مهارتی: طراحی طلا و جواهر
- ۱۱۸..... رشته مهارتی: تراش سنگ های قیمتی
- ۱۱۹..... رشته مهارتی: هنر فرش
- ۱۲۰..... رشته مهارتی: طراحی و نقاشی فرش
- ۱۲۱..... رشته مهارتی: تراش و تزئین شیشه و کریستال
- ۱۲۲..... رشته مهارتی: معرق کاشی
- ۱۲۳..... رشته مهارتی: کاشی سازی هفت رنگ
- ۱۲۴..... رشته مهارتی: سفالگری
- ۱۲۵..... رشته مهارتی: سفال و لعاب
- ۱۲۶..... رشته مهارتی: هنر آینه کاری
- ۱۲۷..... رشته مهارتی: ساز سازی (سنتور و ساز ضربی)
- ۱۲۸..... رشته مهارتی: ساز سازی (سنتور و سه تار)
- ۱۲۹..... رشته مهارتی: ساز سازی (سه تار و ساز ضربی)
- ۱۳۰..... رشته مهارتی: آواز جهانی
- ۱۳۱..... رشته مهارتی: آواز ایرانی
- ۱۳۲..... رشته مهارتی: نوازندگی ساز جهانی
- ۱۳۳..... رشته مهارتی: نوازندگی ساز ایرانی
- ۱۳۴..... رشته مهارتی: دستیاری طراحی لباس (دوخت و ترمیم)
- ۱۳۵..... رشته مهارتی: دستیاری تهیه لباس های نمایشی (دوخت با ترمیم و تزئینات)
- ۱۳۶..... رشته مهارتی: خیاطی مردانه دوز
- ۱۳۷..... رشته مهارتی: خیاطی لباس شب و عروس
- ۱۳۸..... رشته مهارتی: خیاطی لباس زنانه
- ۱۳۹..... رشته مهارتی: خیاطی دوخت های تزئینی
- ۱۴۰..... رشته مهارتی: دوخت لباس های محلی
- ۱۴۱..... رشته مهارتی: سراجی - دوزنده کفش
- ۱۴۲..... رشته مهارتی: سراجی - کیف
- ۱۴۳..... رشته مهارتی: مدیریت و برنامه ریزی امور خانواده
- ۱۴۴..... رشته مهارتی: مدیریت آشپزی و قنادی
- ۱۴۵..... رشته: امور اداری
- ۱۴۶..... رشته مهارتی: حسابداری مالی
- ۱۴۷..... رشته مهارتی: بورس و اوراق بهادار

- ۱۴۸.....رشته مهارتی: هتلداری
- ۱۴۹.....رشته مهارتی: راهنمای گردشگری
- ۱۵۰ .....رشته مهارتی: ایمنی و آتش نشانی
- ۱۵۱.....رشته مهارتی: مددکاری افراد با نیازهای ویژه
- ۱۵۲.....رشته مهارتی: مددکاری سالمندان
- ۱۵۳.....رشته مهارتی: هوانوردی

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: برق صنعتی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): برق صنعتی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۵	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۵		گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۹۹۶۹
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵		شماره رشته مهارتی:		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۳	زبان های خارجی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۶	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۷	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۸	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	فیزیک	۲	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: برق کار صنعتی درجه ۲	۲۰	استانداردها: برق کار صنعتی درجه ۲	۱۴	استانداردها: کارور PLC درجه ۲	۹
		کد ۸-۵۵/۱۵/۲/۴- ساعت ۶۴۰		کد ۸-۵۵/۱۵/۲/۴- ساعت ۴۵۰		کد ۰-۸۴/۵۵/۲/۴- ساعت ۲۷۲	
		نصب سیستم زمین حفاظتی (اجرای ارتینگ)	۲	کد ۰-۲۳/۳۳/۱/۱/۱۲- ساعت ۵۸		کد ۰-۲۳/۳۳/۱/۱/۱۲- ساعت ۵۸	
۵	استاندارد مهارت اختیاری	---	---	---	---	ساعت ۱۶۰	---
تجمیعی*	کارورزی	---	---	---	---	---	---
جمع	جمع	جمع	۳۵	جمع	۳۶	جمع	۳۴
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: برق ساختمان

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): برق ساختمان
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی*: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۰	گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۹۹۶۲
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	ریاضی ۱	۲	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:
		برق کار ساختمان درجه ۲	۲۲	برق کار ساختمان درجه ۱	۱۲	نصب سیستم زمین حفاظتی (اجرای ارتینگ)	۲
		کد ۸-۵۵/۲۸/۲/۴	ساعت ۷۰۰	کد ۸-۵۵/۲۸/۱/۴	ساعت ۳۹۰	کد ۰-۲۳/۳۳/۱/۱/۱۲	ساعت ۵۸
		مونتاز کار و نصاب تابلوهای برق	۱۴	مونتاز کار و نصاب تابلوهای برق	۱۴	کد ۸-۵۱/۴۶/۲/۳	ساعت ۴۵۰
---	---	استاندارد مهارت اختیاری	۲	استاندارد مهارت اختیاری	۲	ساعت ۶۴	
جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تابلوسازی برق صنعتی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تابلوسازی برق صنعتی
تعداد ساعت انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۰		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۹۹۵۸

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمدگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	فیزیک	۲	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	برق کار صنعتی درجه ۲	استانداردها:	برق کار صنعتی درجه ۲	استانداردها:	مونتاز کار و نصاب تابلوهای برق
		کد ۸-۵۵/۱۵/۲/۴-۸	۲۰	کد ۸-۵۵/۱۵/۲/۴-۸	۱۴	کد ۸-۵۱/۴۶/۲/۳-۸	۱۴
		ساعت ۶۴۰	۴۵۰	ساعت ۴۵۰	۴۵۰	ساعت ۴۵۰	۴۵۰
۲	---	---	---	نصب سیستم زمین حفاظتی (اجرای رتینگ)	۲	کد ۰-۲۳/۳۳/۱/۱/۱۲-۰	۵۸
تجمیعی*	کارورزی	---	---	---	---	---	---
جمع	جمع	جمع	۳۵	جمع	۳۶	جمع	۳۴
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: نصب و سرویس آسانسور

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): نصب و سرویس آسانسور	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۸		گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۹۹۵۹
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵		تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		انسان و محیط زیست	۲	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۱۱	دریل کار و اره کار	کد ۸-۳۳/۵۱/۱/۳ ساعت ۶۶	۲	نصاب و تعمیرکار آسانسور	کد ۸-۵۱/۶۵/۱/۲ ساعت ۳۸۴	نصاب و تعمیرکار آسانسور	کد ۸-۵۱/۶۵/۱/۲ ساعت ۳۳۶
۴	کمک نصاب آسانسور	کد ۷۴۱۲-۰۵-۰۱۷-۱ ساعت ۱۷۵	۶	نگهداری آسانسور	کد ۷۴۱۲-۰۵-۰۱۵-۰۱ ساعت ۱۰۰	استاندارد مهارت اختیاری	ساعت ۱۲۸
	مونتاژ کار و نصاب تابلوهای برق	کد ۸-۵۱/۴۶/۲/۳ ساعت ۴۵۰	۱۴	---	---	---	---
		تجمیعی*		کارروزی		تجمیعی*	
		جمع	۳۷	جمع	۳۵	جمع	۳۳
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: ماشین های الکتریکی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): ماشین های الکتریکی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۸		گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۹۹۶۳
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵		شماره رشته مهارتی:		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تعمیر کار ماشین های الکتریکی درجه ۲	۱۵	تعمیر کار ماشین های الکتریکی درجه ۲	۱۴	مونتاز کار و نصاب تابلوهای برق	۱۴
		کد ۸-۵۳/۴۷/۲/۴	۴۸۰ ساعت	کد ۸-۵۳/۴۷/۲/۴	۴۴۰ ساعت	کد ۸-۵۱/۴۶/۲/۳	۴۵۰ ساعت
		راه اندازی پمپ های صنعتی	۵	---	---	استاندارد مهارت اختیاری	۴
---	---	کد ۹-۶۹/۴۲/۱/۱	۱۶۰ ساعت	---	---	ساعت ۱۲۸	---
استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
جمع		جمع		جمع		جمع	
۳۶		۳۴		۳۵		۳۶	
۱۰		برنامه ویژه مدرسه زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تعمیر لوازم خانگی برقی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر لوازم خانگی برقی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹		گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۹۹۶۰
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵		شماره رشته مهارتی:		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تعمیر کار لوازم خانگی برقی حرارتی و گردنده درجه ۲	کد ۱ / ۲ / ۳ / ۷۷ / ۵۵ - ۸	تعمیر کار لوازم خانگی برقی حرارتی درجه ۱	کد ۱ / ۳ / ۷۷ / ۵۵ - ۸	تعمیر کار ماشین های لباسشویی، خشک کن و ظرفشویی	کد ۱ / ۳ / ۷۵ / ۵۵ - ۸
		ساعت ۷۰۰	ساعت ۴۲۲	ساعت ۴۵۰	استاندارد مهارت اختیاری	ساعت ۹۶	۳
		---	---	---	کارورزی	تجمیعی*	۳۵
		جمع	۳۷	جمع	۳۳	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: الکترونیک صنعتی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): الکترونیک صنعتی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹		کد رایانه: ۱-۹۹۶۴	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶		تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		گروه: برق و رایانه

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	فیزیک	۲
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		الکترونیک کار صنعتی کد ۸-۵۲/۵۳/۱/۵ ساعت ۷۱۵	۲۲	کاربر رایانه کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳ ساعت ۳۰۰	۹	کارور PLC درجه ۱ کد ۰-۸۴/۵۵/۱/۴ ساعت ۲۷۲	۹
		---	---	کارور PLC درجه ۲ کد ۰-۸۴/۵۵/۲/۴ ساعت ۲۷۲	۹	استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۶۴	۲
		تجمیعی*		کارورزی			
جمع		جمع		جمع		جمع	
		۳۷		۳۸		۳۱	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: سیستم های صوتی و تصویری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): سیستم های صوتی و تصویری
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹	گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۶۲۱۵
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		انسان و محیط زیست	۲	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	فیزیک	۲	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	---	استانداردها:	---	استانداردها:	---
		کاربر رایانه	کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳ ساعت ۳۰۰	تعمیر کار رادیو و ضبط صوت	کد ۸-۵۴/۲۵/۱/۴ ساعت ۳۵۲	تعمیر کار تلویزیون رنگی	کد ۸-۵۴/۲۳/۱/۳ ساعت ۵۳۵
		تعمیر کار رادیو و ضبط صوت	کد ۸-۵۴/۲۵/۱/۴ ساعت ۲۸۸	استاندارد مهارت اختیاری	ساعت ۶۴	تعمیر کار تلویزیون های پیشرفته	کد ۸-۵۴/۲۳/۱/۳/۱ ساعت ۱۰۲
جمع		۳۳	۳۵	جمع	۳۸	جمع	۳۸
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تعمیر تلفن های رومیزی و همراه

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر تلفن های رومیزی و همراه	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۵	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۵			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۹۹۶۶	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	فیزیک	۲	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: کاربر رایانه	۹	استانداردها: تعمیرکار تلفن رومیزی و ارتباطات	۴	استانداردها: تعمیرکار دستگاه های دورنگار و فاکس	۱۲
		کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳-۳۰۰ ساعت	۳	کد ۵۶-۸/۳۵/۱/۳-۱۳۸ ساعت	۴	کد ۸-۵۴/۲۷/۱/۲-۳۸۲ ساعت	۱۲
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراح و تحلیل گر مدارات دیجیتال	۱۶	تعمیرکار تلفن همراه	۴	استاندارد مهارت اختیاری	۵
		کد ۰-۳۲/۹۰/۱/۳-۵۰۰ ساعت	۱۶	کد ۸-۵۶/۳۶/۱/۳-۱۳۰ ساعت	۴	کد ۱۶۰ ساعت	۵
		کارورزی	۳۰	کارورزی	۳۰	کارورزی	۳۵
		جمع	۴۰	جمع	۳۰	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: اتوماسیون صنعتی

تعداد ساعات شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعات عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): اتوماسیون صنعتی	
تعداد ساعات اختیاری / انتخابی: ۲	تعداد ساعات مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعات شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۹۹۷۱	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	فیزیک ۱	۲	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: الکترونیک کار صنعتی کد ۸-۵۲/۵۳/۱/۵ ساعت ۷۱۵	۲۲	استانداردها: الکترونیک کد ۸-۴۴/۱۳/۱/۱ ساعت ۴۲۰	۱۳	استانداردها: مکاترونیک کد ۸-۴۴/۱۳/۱/۱ ساعت ۴۰۰	۱۳
		خوشه دروس: شایستگی های فنی	۲	استاندارد مهارت اختیاری	۲	ساعت ۶۴	۲
		جمع	۳۷	جمع	۳۵	جمع	۳۳
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تعمیر ابزار دقیق

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر ابزار دقیق	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۸			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۹۹۷۰	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--	
		فیزیک	۲	--	--	--	--	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	تعمیرکار ابزار دقیق	کد ۸-۴۲/۳۲/۱/۲	۱۷	تعمیرکار ابزار دقیق	کد ۸-۴۲/۳۲/۱/۲	۱۵
		ساعت ۵۴۴	ساعت ۴۸۰	ساعت ۵۱۶	استاندارد مهارت اختیاری	۲	ساعت ۶۴	
		کارورزی	تجمیعی*	۳۶	جمع	۳۵	جمع	۳۴
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تعمیر دستگاه های پزشکی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر دستگاه های پزشکی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۶۱		گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۹۹۶۷
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۴				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	کاربر رایانه	۹	استانداردها:	تعمیر دستگاه های پزشکی و بیمارستانی	۱۷
		کد ۳- ۴۲/۲۴ / ۱/۰ / ۳	ساعت ۳۰۰	کد ۸- ۵۲ / ۳۲ / ۱ / ۲	ساعت ۵۴۴	کد ۸- ۵۲ / ۳۲ / ۱ / ۲	ساعت ۶۳۷
		طراح و تحلیلگر مدارات دیجیتال	۱۵	کد ۰- ۳۲/۹۰/۱/۳	ساعت ۵۰۰	کارورزی	تجمیعی*
جمع		۳۹	جمع	۳۷	جمع	۳۸	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: برنامه نویسی بازی های رایانه ای

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): برنامه نویسی بازی های رایانه ای
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۶	گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۶۱۳۷
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۱	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کاربر رایانه	۹	برنامه نویسی scratch	۹	برنامه نویسی بازی های رایانه ای	۷
		کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳	۳۰۰ ساعت	کد ۵۳-۲۵۲۳-۱۳۰-۱	۴۰ ساعت	کد ۰-۸۴/۷۹/۱/۲/۱۰	۲۱۶ ساعت
		کاربر نرم افزار اداری	۷	مهارت عمومی برنامه نویسی	۷	بازاریابی الکترونیکی	۲
		کد ۴۲-۳/۲۴/۱/۴	۲۳۰ ساعت	کد ۰-۸۴/۸۰/۱/۳/۴	۳۲۵ ساعت	کد ۵۳-۲۵۱۳-۰۴۴-۱	۶۴ ساعت
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	رایانه کار ICDL2	۱	بازی سازی مقدماتی با موتور یونیتی	۲	مدیر بازی های شبکه ای (Game Net)	۳
		کد ۲۵۲۳-۵۲-۰۴۰-۱	۳۲ ساعت	کد ۵۳-۲۵۱۵-۱۱۷-۱	۷۵ ساعت	کد ۳۵۱۲/۴۲	۹۰ ساعت
		کاربر اندروید	۲	--	--	کاربر Poser	۷
		کد ۵۳-۲۵۱۳-۰۰۱-۱	۴۸ ساعت	--	--	کد ۲۵۱۳/۱۴	۲۲۰ ساعت
		شهروند الکترونیکی (E-Citizen)	۲	--	--	کاربر Illustrator	۳
		کد ۴۲-۳/۲۴/۱/۵/۲	۷۷ ساعت	--	--	کد ۲۵۱۳/۶۲	۱۰۸ ساعت
		--	--	--	--	کارورزی	تجمیعی*
جمع		جمع		جمع		جمع	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: عیب یابی و مونتاژ سیستم های رایانه ای

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): عیب یابی و مونتاژ سیستم های رایانه ای	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲		گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۶۱۳۸
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم				
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت			
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲			
۲		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱			
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲			
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--			
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲			
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲			
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲			
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳			
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲			
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲			
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--			
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--			
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:				
		کاربر رایانه	کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳	۹	کارور عمومی رایانه شخصی	کد ۵۳-۲۵۳۳-۱۱۳-۱	۲	کد ۲۵۱۱/۱۰۲	۲	
		ساعت ۳۰۰		ساعت ۶۲		ساعت ۶۰				
		کارور Tablet	کد ۱۳۴۹/۰۶	۱	کاربر اندروید	کد ۵۳-۲۵۱۳-۰۰۱-۱	۲	تعمیرکار عمومی رایانه شخصی	کد ۳۵۱۲/۴۰	۳
		ساعت ۳۰		ساعت ۴۸		ساعت ۱۰۰				
		کاربر نرم افزار اداری	کد ۴۲-۳/۲۴/۱/۴	۷	تعمیرکار Laptop	کد ۳۵۱۳/۳۶	۳	تعمیر کار تلفن همراه	کد ۸-۵۶/۳۶/۱/۳	۴
		ساعت ۲۳۰		ساعت ۹۵		ساعت ۱۳۰				
		اسمبل و ارتقا دهنده کامپیوترهای شخصی	کد ۳۵۱۲/۳۹	۳	مونتاژ رایانه	کد ۲۵۲۳/۵/۱/۱/۲	۲	تعمیرکار تبلت، فبلت و ساعت هوشمند	کد ۵۳-۲۵۱۳-۰۵۳-۱	۲
		ساعت ۱۰۰		ساعت ۶۴		ساعت ۵۰				
		شهروند الکترونیکی (E-Citizen)	کد ۴۲-۳/۲۴/۱/۵/۲	۲	تعمیرکار ماهر PC-Laptop	کد ۵۳-۲۵۱۳-۸۸-۱	۶	بازاریابی الکترونیکی	کد ۵۳-۲۵۱۳-۰۴۴-۱	۲
ساعت ۷۷		ساعت ۱۷۲		ساعت ۶۴						
			استاندارد مهارت اختیاری		۲	مدیر فروشگاه اینترنتی	کد ۳۵۱۲/۴۱	۲		
						ساعت ۷۰				
						تجمیعی*				
			جمع	جمع	جمع	جمع	جمع			
			۳۷	۳۷	۳۷	۳۳	۳۳			

۱۰ برنامه ویژه مدرسه  
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: برنامه نویسی پایگاه داده

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): برنامه نویسی پایگاه داده	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی **: -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۵		گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۶۱۴۰
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۰				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کاربر رایانه	۹	مهارت عمومی برنامه نویسی	۱۰	کاربر بانک اطلاعاتی SQL Access	۶
		کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳	۳۰۰ ساعت	کد ۰-۸۴/۸۰/۱/۳/۴	۳۲۵ ساعت	کد ۰۸۴/۸۰/۱/۳/۲	۱۸۰ ساعت
		کاربر نرم افزار اداری	۷	طراحی صفحات وب	۶	برنامه نویسی Windows Application	۳
		کد ۴۲-۳/۲۴/۱/۴	۲۳۰ ساعت	کد ۱-۶۶/۴۳/۱/۳	۱۹۰ ساعت	کد ۳۵۱۲-۴۸	۱۰۰ ساعت
		شهروند الکترونیکی (E-Citizen)	۲	--	--	برنامه نویسی Web Application	۳
کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۵/۲	۷۷ ساعت	--	--	کد ۳۵۱۲-۵۱	۱۰۰ ساعت		
۱۰	برنامه ویژه مدرسه			توسعه دهنده وب با Php	۴	کد ۵۳-۲۵۱۳-۱۳۱-۱	۱۳۰ ساعت
				برنامه نویسی HTML برای صفحات وب	۵	کد ۱-۸۴/۷۵/۱/۳	۱۷۰ ساعت
				کارروزی	تجمیعی*	۳۹	جمع
		جمع	۳۳	جمع	۳۸	جمع	۳۹
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تولید محتوای الکترونیکی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تولید محتوای الکترونیکی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۶		گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۶۲۷۲
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	رایانه کار مقدماتی	۱۳	رایانه کار پیشرفته	۱۰	کاربر Director	۴
		طراح امور گرافیکی با رایانه	۷	کاربر میکس صدا و تصویر	۷	کاربر Autodesk Maya	۶
		کد ۱۵/۱/۱-۹۱-ف.ه- ساعت ۴۲۰		کد ۱۵/۱/۲-۹۱-ف.ه- ساعت ۳۳۰		کد ۱۵/۶-۸۷-ف.ه- ساعت ۱۲۰	
		کد ۱۵/۲-۸۷-ف.ه- ساعت ۲۴۰		کد ۱۵/۵-۸۷-ف.ه- ساعت ۲۳۰		کاربر Capturing	۵
				کد ۱۵/۱۱-۹۱-ف.ه- ساعت ۱۵۰		کاربر Flash	۴
		جمع		جمع		جمع	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی- های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: طراحی و توسعه صفحات وب

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): طراحی و توسعه صفحات وب	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۵		گروه: برق و رایانه	کد رایانه: ۱-۶۲۷۳
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۸				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		رایانه کار مقدماتی	کد ۱۵/۱/۱-۹۱-ف.ه- ساعت ۴۲۰	رایانه کار پیشرفته	کد ۱۵/۱/۲-۹۱-ف.ه- ساعت ۳۳۰	کاربر Flash	کد ۱۵/۳-۸۷-ف.ه- ساعت ۱۲۰
		طراح امور گرافیکی با رایانه	کد ۱۵/۲-۸۷-ف.ه- ساعت ۲۴۰	طراح صفحات وب (مقدماتی)	کد ۱۵/۴/۸۷-۱-ف.ه- ساعت ۲۷۰	طراح صفحات وب (پیشرفته)	کد ۱۵/۴/۸۷-۲-ف.ه- ساعت ۲۴۰
		کاربر Adobe Premier	کد ۱۵/۱۲-۹۱-ف.ه- ساعت ۱۵۰	کاربر Adobe Premier	کد ۱۵/۱۲-۹۱-ف.ه- ساعت ۱۵۰	کاربر Adobe Premier	کد ۱۵/۱۲-۹۱-ف.ه- ساعت ۱۵۰
جمع		۳۵	۳۵	۳۸	۳۸	۳۵	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تعمیر موتور خودرو

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: صنعت</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر موتور خودرو</b>	
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی*: --</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۷</b>		<b>گروه: مکانیک</b>	<b>کد رایانه: ۱-۶۲۳۶</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۰</b>				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		تعمیرکار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۲ کد ۸-۴۳/۲۳/۲/۴ ساعت ۷۲۰	۲۲	تعمیرکار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۱ کد ۸-۴۳/۲۳/۱/۴ ساعت ۴۱۶	۱۳	تعمیرکار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۱ کد ۸-۴۳/۲۳/۱/۴ ساعت ۳۸۴	۱۲
		تعمیرکار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۱ کد ۸-۴۳/۲۳/۱/۴ ساعت ۳۸۴	۱۲	تعمیرکار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۱ کد ۸-۴۳/۲۳/۱/۴ ساعت ۳۸۴	۱۲	تعمیرکار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۱ کد ۸-۴۳/۲۳/۱/۴ ساعت ۳۸۴	۱۲
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کاربرد مدارک فنی خودرو	۲	کاربرد مدارک فنی خودرو	۲	کاربرد مدارک فنی خودرو	۲
		کد ۷۲۳۱ / ۰۱ / ۰۳۹ / ۱	۲	کد ۷۲۳۱ / ۰۱ / ۰۳۹ / ۱	۲	کد ۷۲۳۱ / ۰۱ / ۰۳۹ / ۱	۲
		تجمیعی*					
		<b>جمع</b>		<b>جمع</b>		<b>جمع</b>	
		۳۷		۳۶		۳۷	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری/ انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی/ فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: تعمیر موتور و برق خودرو

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر موتور و برق خودرو
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۱۱۴

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
		استانداردها:			استانداردها:		
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تعمیرکار اتومبیل های سواری بنزینی درجه ۲	۲۲	تعمیرکار برق خودرو درجه ۲	۲۲	تون آپ (تنظیم کار موتور) درجه ۲	۱۵
		کد ۸-۴۳/۲۳/۲/۳	ساعت ۷۲۰	کد ۸-۵۵/۴۲/۲/۳	ساعت ۴۸۰	کد ۸-۴۳/۹۵/۲/۳	ساعت ۴۸۰
				استانداردها:			استانداردها:
		تجمیعی*			تجمیعی*		
		جمع	۳۷	جمع	۳۵	جمع	۳۳
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تعمیر خودروهای تجاری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر خودروهای تجاری	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی*: --	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۳			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۸	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۱۲۱	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	فیزیک	۲	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تعمیرکار خودروهای تجاری (سنگین و نیمه سنگین) درجه ۲ کد ۸-۴۳/۲۶/۲/۲ ساعت ۴۶۴	۱۵	تعمیرکار خودروهای تجاری (سنگین و نیمه سنگین) درجه ۲ کد ۸-۴۳/۲۶/۲/۲ ساعت ۴۱۶	۱۳	تعمیرکار سیستم سوخت رسانی موتورهای دیزل (پمپ ساز) کد ۸-۴۳/۳۳/۲/۳ ساعت ۴۰۰	۱۲
		تعمیرکار سیستم ترمز های نیوماتیکی (هوای فشرده) کد ۸-۴۳/۲۶/۲/۱/۶ ساعت ۲۰۰	۶	برقکار خودروهای سنگین و نیمه سنگین دیزلی کد ۸-۴۳/۶۲/۱/۱ ساعت ۲۱۶	۷	کارورزی*	تجمیعی*
جمع		۳۶	جمع	۳۵	جمع	۳۷	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تعمیر موتورهای دیزل دریایی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر موتورهای دیزل دریایی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی*: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۸		شماره رشته مهارتی: کد رایانه: ۱-۶۱۲۲	
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵		گروه: تعمیر و نگهداری ماشین آلات		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		انسان و محیط زیست	۲	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	فیزیک	۲	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: سرویس و نگهداری خودرو	۵	استانداردها: تعمیرکار موتورهای دیزل دریایی	۱۳	استانداردها: تعمیرکار موتورهای دیزل دریایی	۸
		کد ۸-۴۹/۸۱/۲/۴ ساعت ۱۶۰	کد ۸-۴۹/۲۹/۲/۳ ساعت ۴۱۶	کد ۸-۴۹/۲۹/۲/۳ ساعت ۲۵۶			
		تعمیرکار موتورهای بنزینی قایقی	۱۰	تعمیرکار سیستم سوخت رسانی موتورهای دیزل (پمپ ساز)	۱۲	تعمیرکار سیستم سوخت رسانی موتورهای دیزل (پمپ ساز)	۱۲
		استاندارد مهارت اختیاری	۲	استاندارد مهارت اختیاری	۲	استاندارد مهارت اختیاری	۲
		ساعت ۶۴				ساعت ۴۰۰	
		تجمیعی*		کارروزی		تجمیعی*	
		جمع	۳۲	جمع	۳۵	جمع	۳۸
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: خدمات فنی خودرو

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): خدمات فنی خودرو
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۱۱۵
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	فیزیک	۲
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	۲۲	استانداردها:	۲۲	استانداردها:	۱۵
		تعمیرکار اتومبیل سواری بنزینی درجه ۲	کد ۸-۴۳/۲۳/۲/۳ ساعت ۷۲۰	سرویس و نگهداری خودرو	کد ۸-۴۹/۸۱/۲/۳ ساعت ۱۶۰	تون آپ (تنظیم کار موتور) درجه ۲	کد ۸-۴۳/۹۵/۲/۳ ساعت ۴۸۰
		تعمیرکار اتومبیل های گازسوز درجه ۲	کد ۸-۴۳/۹۴/۲/۲ ساعت ۲۴۰	استاندارد مهارت اختیاری	کد ۸-۴۳/۹۴/۲/۲ ساعت ۲۴۰		
جمع	جمع	۳۷	جمع	۳۴	جمع	۳۵	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: خدمات پس از فروش خودروهای سبک

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): خدمات پس از فروش خودروهای سبک	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۰		گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۲۳۹
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
		فیزیک	۲	--	--	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کاربر رایانه	۹	خدمات پس از فروش صنعت خودرو سبک	۱۶	خدمات پس از فروش صنعت خودرو سبک	۲۰
		کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳	۳۰۰ ساعت	کد ص م ۱/۹/۸۸	۵۱۰ ساعت	کد ص م ۱/۹/۸۸	۶۳۰ ساعت
		سرویس و نگهداری خودرو	۵	کد ۸-۴۹/۸۱/۲/۳	۱۶۰ ساعت	استاندارد مهارت اختیاری	۱۲۸ ساعت
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		جمع		جمع		جمع	
		۳۵		۳۶		۳۸	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: کابینت سازی چوبی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): کابینت سازی چوبی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۶*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۱	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۱۰۵
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۸	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۳	زبان های خارجی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	درودگر درجه ۲	استانداردها:	کابینت سازی چوبی درجه ۲	استانداردها:	نصاب کابینت چوبی
		کد ۸-۱۲/۰۶/۲/۴	ساعت ۸۳۰	کد ۸-۱۱/۲۱/۲/۳	ساعت ۵۴۰	کد ۸-۱۱/۲۲/۱/۱	ساعت ۲۶۲
		۲۶	۳۷	۱۷	۸	استاندارد مهارت اختیاری	ساعت ۱۹۲
جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	کارورزی	تجمیعی*
۳۲	۳۹	۳۷	۳۲	۳۷	۳۲	۳۲	۳۲
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: اپراتور CNC چوب

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): اپراتور CNC چوب
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۲۵۳
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	ریاضی ۱	۲	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	دردگر درجه ۲	استانداردها:	فروشنده مصنوعات چوبی	استانداردها:	کارور دستگاه های CNC چوب
		کد ۸ - ۱۲/ ۰۶/ ۲/۴	۲۶	کد ۷۵۲۲-۱۹-۰۳۷-۳	۶	کد ۸ - ۱۲/ ۰۹/ ۱/ ۳	۱۷
		ساعت ۸۳۰		ساعت ۱۸۵	۴	ساعت ۵۵۰	
				استاندارد مهارت اختیاری			
				ساعت ۱۲۸			
				کارورزی			
				تجمیعی*			
				جمع	۳۲	جمع	۳۵

۱۰ برنامه ویژه مدرسه  
 زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.  
 - زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.  
 \* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تزئینات داخلی چوبی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تزئینات داخلی چوبی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۸		گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۱۰۴
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹		شماره رشته مهارتی:		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	درودگر درجه ۲	۲۶	سازنده تزئینات چوبی با استفاده از بازیافت های چوب	۶	دکوراتور	۱۷
		کد ۸-۱۲/۰۶/۲/۴-۸۳۰ ساعت		کد ۱-۰۱۱-۱۹-۷۳۱۷-۱۸۴ ساعت		کد ۱-۶۲/۳۶/۱/۲-۵۳۶ ساعت	
		خوشه دروس: شایستگی های فنی		گره چین	۹	کارورزی	
				کد ۸-۱۲/۰۸/۱/۴-۳۰۰ ساعت		تجمیعی*	
جمع		۳۹	جمع	۳۵	جمع	۳۵	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: در و پنجره سازی چوبی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): در و پنجره سازی چوبی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی*: -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۸	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۲۵۴
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	درودگر درجه ۲	۲۶	سازنده تزئینات چوبی با استفاده از بازیافت های چوب	۶	در و پنجره ساز چوبی	۱۷
		کد ۸-۱۲/۰۶/۲/۴-۸۳۰ ساعت		کد ۱-۰۱۱-۱۹-۷۳۱۷-۱۸۴ ساعت		کد ۴-۰۰۱-۱۹-۷۱۱۵-۵۴۰ ساعت	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	گره چین	۹	گره چین	۹	کارورزی	تجمیعی*
		کد ۸-۱۲/۰۸/۱/۴-۳۰۰ ساعت		کد ۸-۱۲/۰۸/۱/۴-۳۰۰ ساعت		کارورزی	تجمیعی*
		جمع		جمع		جمع	
		۳۹		۳۵		۳۵	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ بر نامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: روکش کاری چوبی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): روکش کاری چوبی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴		گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۲۵۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷		شماره رشته مهارتی:		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمدگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	شیمی	۲
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: درودگر درجه ۲ کد ۸-۱۲/۰۶/۲/۴ ساعت ۸۳۰	۲۶	استانداردها: روکش کار مصنوعات چوبی کد ۹-۵۴/۱۲/۱/۳ ساعت ۳۰۰	۹	رنگ کار چوب (مقدماتی) کد ۹-۳۹/۲۶/۲/۴ ساعت ۴۰۰	۱۲
		خوشه دروس: شایستگی های فنی		۷		پرس کار چوب درجه ۲ کد ۸-۱۲/۲۱/۲/۱ ساعت ۲۳۰	
		جمع	۳۹	جمع	۳۶	جمع	۳۲
		زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: مبل سازی کلاسیک

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): مبل سازی کلاسیک
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی **: -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۹	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۲۵۵
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۰	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق)	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق)	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق)	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	دروزر درجه ۲ کد ۸-۱۲/۰۶/۲/۴ ساعت ۸۳۰	استانداردها:	فروشنده مصنوعات چوبی کد ۷۵۲۲-۱۹-۰۳۷-۳ ساعت ۱۸۵	استانداردها:	منبت کار درجه ۲ کد ۸-۱۲/۳۲/۲/۳ ساعت ۴۷۰
		استانداردها:	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کلاف ساز مبل استیل چوبی کد ۷-۹۶/۹۰/۱/۳ ساعت ۳۷۶	کارورزی	تجمیعی*	
جمع		۳۹	جمع	۳۸	جمع	۳۳	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\*کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: مبل سازی مدرن

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): مبل سازی مدرن
تعداد ساعت شایستگی های فنی: ۶۰	تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: -	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۲۵۶
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۱	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		انسان و محیط زیست	۲	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	دروغدر ۲	۲۶	سازنده تزئینات چوبی با استفاده از بازیافت های چوب	۶	سازنده مبلمان راحتی	۱۳
		کد ۸-۱۲/۰۶/۲/۴	۸۳۰	کد ۱-۱۱-۰۱۱-۱۹-۷۳۱۷	۱۸۴	کد ۷-۹۶/۹۰/۱/۱	۴۱۲
		ساعت ۸۳۰	---	ساعت ۱۸۴	---	ساعت ۴۱۲	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	سازنده مبلمان راحتی	۹	سازنده مبلمان راحتی	۹	فروشنده مصنوعات چوبی	۶
		کد ۷-۹۶/۹۰/۱/۱	۲۸۸	کد ۷-۹۶/۹۰/۱/۱	۲۸۸	کد ۷۵۲۲-۱۹-۰۳۷-۳	۱۸۵
		جمع	۳۹	جمع	۳۵	جمع	۳۷
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: رنگ کاری مبلمان چوبی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): رنگ کاری مبلمان چوبی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۷	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۲۵۷
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۰	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	شیمی	۲	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:
		درودگر درجه ۲ کد ۸-۱۲/۰۶/۲/۴ ساعت ۸۳۰	۲۶	رنگ کار چوب (مقدماتی) کد ۹-۳۹/۲۶/۲/۴ ساعت ۴۰۰	۱۳	رنگ کار چوب (پیشرفته) کد ۸-۳۹/۲۶/۱/۴ ساعت ۳۷۰	۱۲
		فروشنده مصنوعات چوبی کد ۷۵۲۲-۱۹-۰۳۷-۳ ساعت ۱۸۵	۶	کارورزی	تجمیعی*	۳۶	جمع
جمع	جمع	۳۹	جمع	۳۵	جمع	۳۶	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: بازسازی مبلمان

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): بازسازی مبلمان	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی **: -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۸		گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۲۵۲
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹		شماره رشته مهارتی:		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲
		عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	۲
۳	زبان های خارجی	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۱	۲
		سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	--
		آمادگی دفاعی	--	--	--	--	--
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--	--
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	اخلاق حرفه ای	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	الزامات محیط کار	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		رنگ کار (مقدماتی) کد ۹-۳۹/۲۶/۲/۴ ساعت ۴۰۰	۹	تعمیرکار مصنوعات چوبی کد ۷۵۲۲-۱۹-۰۳۶-۴ ساعت ۲۸۰	۲۶	دروگر درجه ۲ کد ۸-۱۲/۰۶/۲/۴ ساعت ۸۳۰	۲۶
		کارورزی	۱۱	رویه کوب مبل کد ۸-۱۱/۸۹/۱/۲ ساعت ۳۶۰	۱۱		
تجمیعی*		جمع	۴۰	جمع	۳۹	جمع	۳۰
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری/ انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی/ فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: تراشکاری CNC

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۶	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تراشکاری CNC	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۰			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۲۰۰	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---	
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	فیزیک	۲	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	کاربر رایانه	کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۵/۳	۹	تراشکاری درجه ۲	کد ۸-۳۴/۲۲/۲/۳	۱۴
		ساعت ۳۰۰	ابزار تیز کن (صنایع)	کد ۸-۳۵/۳۹/۱/۳	۵	تراشکاری CNC درجه ۲	کد ۸-۳۳/۸۴/۲/۳	۸
		ساعت ۱۶۵	تراشکاری درجه ۲	کد ۸-۳۴/۲۲/۲/۳	۶	تراشکاری CNC درجه ۱	کد ۸-۳۳/۸۴/۱/۳	۴
		ساعت ۱۹۲	---	---	---	---	---	
جمع		۳۵	جمع	۳۶	جمع	۳۶	تجمیعی*	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تراشکاری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تراشکاری
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۱	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۱۹۹
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
		فیزیک	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	ابزار تیز کن ( صنایع )	۵	کاربر رایانه	۹	تراشکار درجه ۱	۱۷
		کد ۸-۳۵ / ۳۹ / ۱ / ۳	۳-۴۲ / ۲۴ / ۱ / ۰ / ۳	کد ۸-۳۴ / ۲۲ / ۱ / ۳	کد ۸-۳۴ / ۲۲ / ۱ / ۳	کد ۸-۳۴ / ۲۲ / ۱ / ۳	کد ۸-۳۴ / ۲۲ / ۱ / ۳
		ساعت ۱۶۵	ساعت ۳۰۰	ساعت ۲۲۴	ساعت ۲۲۴	ساعت ۵۲۰	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تراشکار درجه ۲	۱۳	تراشکار درجه ۲	۷	تراشکار درجه ۲	۷
		کد ۸-۳۴ / ۲۲ / ۲ / ۳	کد ۸-۳۴ / ۲۲ / ۲ / ۳	کد ۸-۳۴ / ۲۲ / ۲ / ۳	کد ۸-۳۴ / ۲۲ / ۲ / ۳	کد ۸-۳۴ / ۲۲ / ۲ / ۳	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	---	---	---	---	---	---
		استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:
		جمع	۳۵	جمع	۳۶	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: فرز کاری CNC

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): فرز کاری CNC	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴		گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۱۹۸
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	فیزیک	۲	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	کاربر رایانه	استانداردها:	فرز کار درجه ۲	استانداردها:	برنامه نویس CNC
		کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳	ساعت ۳۰۰	کد ۸-۳۴/۳۲/۲/۳	ساعت ۴۳۲	کد ۰-۸۴/۵۲/۱/۳	ساعت ۱۲۰
		ابزار تیز کن (صنایع)	کد ۸-۳۵/۳۹/۱/۳	ساعت ۱۶۵	فرز کار CNC درجه ۲	کد ۸-۳۳/۸۶/۲/۳	ساعت ۲۸۰
		فرز کار درجه ۲	کد ۸-۳۴/۳۲/۲/۳	ساعت ۲۵۶	فرز کار CNC درجه ۱	کد ۸-۳۳/۸۶/۱/۳	ساعت ۱۵۵
جمع		۳۷	جمع	۳۶	جمع	۳۶	تجمیعی*
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: فرزکاری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): فرزکاری	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی*: ۶	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۴			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۱۹۷	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
		فیزیک	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	ابزار تیز کن ( صنایع ) کد ۸-۳۵ / ۳۹ / ۱ / ۳ ساعت ۱۶۵	۵	فرزکار درجه ۲ کد ۸-۳۴ / ۳۲ / ۲ / ۳ ساعت ۴۳۲	۱۴	فرزکار درجه ۱ کد ۸-۳۴ / ۳۲ / ۱ / ۳ ساعت ۵۶۰	۱۷
		فرزکار درجه ۲ کد ۸-۳۴ / ۳۲ / ۲ / ۳ ساعت ۲۵۶	۸	---	---	---	---
		استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۱۹۶	۶	---	---	---	---
		استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:			
		جمع	۳۶	جمع	۳۴	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: تراشکاری و فرزکاری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تراشکاری و فرزکاری	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۷			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۲۰۶	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	فیزیک	۲	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	ابزار تیز کن ( صنایع )	۵	تراشکار درجه ۲	۵	فرزکار درجه ۲	۶
		کد ۸-۳۵ / ۳۹ / ۱ / ۳	۳	کد ۸-۳۴ / ۲۲ / ۲ / ۳	۳	کد ۸-۳۴ / ۳۲ / ۲ / ۳	۳
		ساعت ۱۶۵	ساعت ۱۹۲	ساعت ۴۴۸	ساعت ۲۵۶	ساعت ۴۳۲	ساعت ۹۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	تراشکار درجه ۲	۱۴	فرزکار درجه ۲	۸	استاندارد مهارت اختیاری	۳
		کد ۸-۳۴ / ۲۲ / ۲ / ۳	۳	کد ۸-۳۴ / ۳۲ / ۲ / ۳	۳	ساعت ۹۶	ساعت ۹۶
		جمع	۳۴	جمع	۳۶	جمع	۳۵
		زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوین مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): نقشه کشی صنعتی به کمک رایانه
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۳	گروه: صنعت	کد رایانه: ۱-۶۱۰۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		نقشه کشی صنعتی درجه ۲ کد ۳/۲/۱۲/۳۲-۳۲ ساعت ۶۷۲	۲۱	نقشه کشی صنعتی درجه ۲ کد ۳/۲/۱۲/۳۲-۳۲ ساعت ۱۳۹	۴	کارور Solid Works کد ۱/۱/۱۷/۳۲-۳۲ ساعت ۱۰۰	۳
		نقشه کش و طراح به کمک رایانه کد ۳/۱/۹۷/۳۲-۳۲ ساعت ۴۸۰	۱۵	کارور Inventor کد ۱/۱/۲۰/۳۹-۳۹ ساعت ۳۱۰	۱۰	کارورزی	تجمیعی*
جمع		۳۶	جمع	۳۹	جمع	۳۱	جمع
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: مکانیک صنایع

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): مکانیک صنایع	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۸		گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۱۰۲
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
		---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	کاربر رایانه	استانداردها:	مکانیک صنایع درجه ۲	استانداردها:	مکانیک صنایع درجه ۱
		کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳	ساعت ۳۰۰	کد ۸-۴۱/۱۱/۲/۳	ساعت ۴۸۰	کد ۸-۴۱/۱۱/۱/۳	ساعت ۵۶۰
		کد ۸-۴۱/۱۱/۲/۳	ساعت ۲۴۰	کد ۸-۴۱/۱۱/۲/۳	ساعت ۲۴۰	کد ۸-۴۱/۱۱/۱/۳	ساعت ۲۴۰
---	---	استاندارد مهارت اختیاری	ساعت ۶۴	---	---	---	---
جمع		۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: ماشین ابزار

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): ماشین ابزار	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی*: ۶	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۶		گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۲۰۲
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	فیزیک	۲	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	ابزار تیز کن ( صنایع )	۵	ماشین ابزار کار درجه ۲	۸	ماشین ابزار کار درجه ۱	۱۸
		کد ۸-۳۵ / ۳۹ / ۱ / ۳	۵	کد ۸-۳۴ / ۳۷ / ۲ / ۲	۸	کد ۸-۳۴ / ۳۷ / ۱ / ۲	۱۸
		ساعت ۱۶۵	۵	ساعت ۲۴۰	۸	ساعت ۵۷۶	۱۸
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	ماشین ابزار کار درجه ۲	۱۵	استاندارد مهارت اختیاری	۶	---	---
		کد ۸-۳۴ / ۳۷ / ۲ / ۲	۱۵	ساعت ۱۹۲	۶	---	---
۹	ساعت ۴۸۰	۱۵	ساعت ۱۹۲	۶	---	---	
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		کارورزی		کارورزی		کارورزی	
		تجمیعی*		تجمیعی*		تجمیعی*	
		جمع		جمع		جمع	
		۳۶		۳۶		۳۶	
		۳۵		۳۵		۳۵	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تعمیر و نصب ماشین ابزار

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر و نصب ماشین ابزار	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی*: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۱			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶		گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۲۴۸	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: ماشین ابزار کار درجه ۲	کد ۸-۳۴/۳۷/۲/۲/۲	ساعت ۴۸۰	استانداردها: ماشین ابزار کار درجه ۲	کد ۸-۳۴/۳۷/۲/۲/۲	ساعت ۲۴۰
		نقشه خوان صنعتی	کد ۰-۳۲/۱/۸/۱/۳	ساعت ۱۴۴	تعمیر کار ماشین های ابزار	کد ۸-۵۲/۵۸/۱/۳	ساعت ۱۹۲
		استاندارد مهارت اختیاری	---	ساعت ۶۴	---	---	---
جمع		۳۷	۳۴	۳۵	کارورزی	تجمیعی*	---
جمع		۳۷	۳۴	۳۵	جمع	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\*کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: قالب سازی فلزی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): قالب سازی فلزی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۰			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۲۰۳	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
		فیزیک	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	ابزار تیز کن (صنایع) کد ۸-۳۵/۳۹/۱/۳ ساعت ۱۶۵	۵	ماشین ابزارکار درجه ۲ کد ۸-۳۴/۳۷/۲/۲ ساعت ۴۰۰	۱۳	قالبساز درجه ۲ کد ۸-۳۲/۲۶/۲/۳ ساعت ۷۲۰	۲۲
		ماشین ابزارکار درجه ۲ کد ۸-۳۴/۳۷/۲/۲ ساعت ۳۲۰	۱۰	کارورزی	تجمیعی*		
استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
جمع		جمع		جمع		جمع	
۳۲		۳۳		۴۰		۱۰	
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)		برنامه ویژه مدرسه		جمع		جمع	

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: ساخت مصنوعات فلزی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: صنعت</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): ساخت مصنوعات فلزی</b>	
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی*: --</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۶</b>			
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹</b>		<b>گروه: صنعت</b>	<b>کد رایانه: ۱-۶۱۹۲</b>	<b>شماره رشته مهارتی:</b>

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---	
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	---	---	---	---	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	جوشکار گاز درجه ۲	استانداردها:	در و پنجره ساز پروفیل آهنی درجه ۲	استانداردها:	در و پنجره ساز آلومینیومی	
		کد ۸-۷۲/۱۷/۲/۲	ساعت ۵۳۸	کد ۱۷	کد ۸-۷۴/۹۳/۲/۲	ساعت ۶۴۰	کد ۲۰	کد ۸-۷۴/۶۴/۲/۲
		ساعت ۶۴۰	ساعت ۶۲۳	ساعت ۶۴۰	ساعت ۶۴۰	ساعت ۶۲۳	ساعت ۶۲۳	
جمع	جمع	۳۲	جمع	۴۰	جمع	۳۷	تجمیعی*	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						

\*کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: جوشکاری برق

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): جوشکاری برق
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۸	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۱۹۳
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		انسان و محیط زیست	۲	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	---	---	فیزیک	۲
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	جوشکار سازه های فولادی با فرآیند SMAW کد ۱/۱/۲۳-۷۲-۸ ساعت ۴۹۶	۱۶	بازرس قطعات جوشکاری شده به صورت چشمی VT کد ۱/۱/۹۲-۲۴-۰ ساعت ۲۱۰	۷	جوشکار لوله های فولادی با فرآیند SMAW کد ۱/۱/۲۶-۷۲-۸ ساعت ۴۹۵	۱۵
		استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۱۲۸	۴	جوشکاری مخازن فولادی با فرآیند SMAW کد ۱/۱/۲۵-۷۲-۸ ساعت ۳۰۵	۱۰	---	---
		---	---	---	---	کارورزی	تجمیعی*
<b>جمع</b>		۳۵	۳۷	۳۵	۳۷	۳۵	۳۷
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: جوشکاری گاز محافظ

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): جوشکاری گاز محافظ	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲		گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۲۴۵
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	--	--	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	جوشکار سازه های فولادی با فرآیند SMAW	۱۶	جوشکار قطعات فولادی با فرآیند MAG	۱۹	جوشکار گاز محافظ آرگون	۱۰
		کد ۱ / ۱ / ۲۳ / ۷۲ - ۸	ساعت ۴۹۶	کد ۳ / ۱ / ۱۳ / ۷۲ - ۸	ساعت ۶۰۷	کد ۲ / ۱ / ۱۲ / ۷۲ - ۸	ساعت ۳۲۰
				بازرس قطعات جوشکاری شده به صورت چشمی VT	۷	کد ۱ / ۱ / ۹۲ / ۲۴ - ۰	ساعت ۲۱۰
		کارورزی		تجمیعی*			
جمع		جمع		جمع		جمع	
		۳۱		۳۹		۳۵	
۱۰		زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					
برنامه ویژه مدرسه							

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: مدلسازی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: صنعت</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): مدلسازی</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲</b>		
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>	<b>گروه: مکانیک</b>	<b>کد رایانه: ۱-۶۱۲۹</b>

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	مدلساز درجه ۲	۱۷	مدلساز درجه ۲	۱۷	مدلساز درجه ۱	۱۷
		کارور Auto Cad کد ۱-۶۲/۶۰/۱/۵ ساعت ۹۶	۳	کد ۸-۱۹/۳۸/۲/۳ ساعت ۴۷۶	۳	کد ۸-۱۹/۳۸/۱/۳ ساعت ۵۴۲	۳
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: ریخته گری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): ریخته گری	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۷		گروه: مواد و فرآوری	کد رایانه: ۱-۶۱۳۰
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	شماره رشته مهارتی:		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲
		عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱
		فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	---	---	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	۲
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۱	۲
		سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	---	---	---
		آمادگی دفاعی	---	---	---	---	---
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	---	---	---
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	اخلاق حرفه ای	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	الزامات محیط کار	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	---	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	۲	ریاضی ۱	۲
		---	---	---	---	شیمی	۲
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		ریخته گر درجه ۱ کد ۱-۲۴/۱۳/۱/۳ ساعت ۶۲۴	۱۰	ریخته گر درجه ۲ کد ۱-۲۴/۱۳/۲/۳ ساعت ۳۳۰	۱۸	ریخته گر درجه ۲ کد ۱-۲۴/۱۳/۲/۳ ساعت ۵۷۶	۱۸
		کارورزی	۳	استاندارد مهارت اختیاری	۳۵	خوشه دروس: شایستگی های فنی	۹۶
تجمیعی*		جمع	۳۳	جمع	۳۵	جمع	۳۷
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: آبخاری فلزات

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): آبخاری فلزات	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی*: ۵	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۵			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵		گروه: مواد و فرآوری	کد رایانه: ۱-۶۱۳۴	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	فیزیک	۲	---	---	---	---
		شیمی	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	پروداختکاری (قبل از پوشش الکتریکی) کد ۸-۳۵/۲۳/۱/۲ ساعت ۳۶۶	استانداردها:	پوششگر الکتریکی- آبخار درجه ۲ کد ۷-۲۸/۲۲/۲/۲ ساعت ۵۵۰	استانداردها:	پوششگر الکتریکی- آبخار درجه ۱ کد ۷-۲۸/۲۲/۱/۲ ساعت ۳۸۴
		استاندارد مهارت اختیاری	۱۶۰ ساعت	---	---	پوششگر الکتریکی (فلزات قیمتی) کد ۷-۲۸/۲۳/۱/۲ ساعت ۱۶۸	---
		---	---	---	---	کارورزی	تجمیعی*
<b>جمع</b>		۳۳	۳۷	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\*کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: نساجی عمومی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): نساجی عمومی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۸			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: مواد و فرآوری	کد رایانه: ۱-۶۱۲۶	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		انسان و محیط زیست	۲	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		آمادگی دفاعی	۳	آمادگی دفاعی	۳	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		شایستگی های غیر فنی	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۱	۲	
		شیمی	۲	شیمی	۲	شیمی	۲	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کارور ماشین نیم تاب (فلایر)	۸	کارور ماشین بافندگی بدون ماکو (واتر جت)	۹	کارور ماشین بافندگی بدون ماکو (راپیری)	۶	
		کد ۷-۵۱/۵۵/۱/۳	۲۴۰ ساعت	کد ۷-۵۴/۴۹/۲/۲	۲۷۸ ساعت	کد ۷-۵۴/۴۶/۲/۳	۱۸۴ ساعت	
		کارور ماشین تمام تاب (رینگ)	۷	الیاف شناسی	۲	مکانیک ماشین بافندگی ماکویی	۱۱	
		کد ۷-۵۲/۲۰/۱/۲	۲۳۰ ساعت	کد ۸۱۵۲-۲۷-۲۰۲-۱	۶۰ ساعت	کد ۷-۵۴/۴۵/۲/۲	۳۵۰ ساعت	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	رنگرزی	۵	رنگرزی	۵	استاندارد مهارت اختیاری	۲	
		کد ۸۱۵۴/۱	۱۵۰ ساعت	کد ۸۱۵۴/۱	۱۵۰ ساعت	استاندارد مهارت اختیاری	۲	
جمع		۳۲	جمع	۳۶	جمع	۳۷	تجمیعی*	
جمع		۳۲	جمع	۳۶	جمع	۳۷	تجمیعی*	
۱۰		زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					برنامه ویژه مدرسه	

\*کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: نقشه کشی ساختمان

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): نقشه کشی ساختمان	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۳		شماره رشته مهارتی: کد رایانه: ۱-۶۱۸۴	
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶		تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		گروه: معماری و ساختمان

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	
		کاربر رایانه کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳ ساعت ۳۰۰	نقشه کشی سازه درجه ۱ کد ۰-۳۲/۵۴/۱/۴ ساعت ۴۰۰	نقشه کشی معماری کد ۰-۳۲/۵۴/۱/۳ ساعت ۴۰۰	نقشه کشی معماری کد ۰-۳۲/۵۴/۲/۳ ساعت ۴۰۰	طراح معماری با نرم افزار 3D MAX کد ۰-۳۲/۵۴/۲/۱/۶ ساعت ۱۶۰	کاربر رایانه کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳ ساعت ۳۰۰	نقشه کشی عمومی ساختمان کد ۰-۳۲/۵۴/۲/۳ ساعت ۴۰۰
		جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (بیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: کارهای عمومی ساختمان

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): کارهای عمومی ساختمان
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۰	گروه: معماری و ساختمان	کد رایانه: ۱-۶۲۱۴
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	دیوار چینی سنگی	۶	کمک بنای سفت کار درجه ۲	۵	کمک کاشی کار درجه ۲	۲
		کد ۹-۵۱/۴۱/۱/۱	ساعت ۲۰۰	کد ۹-۵۱/۲۳/۲/۴/۱	ساعت ۱۷۴	کد ۹-۵۱/۵۲/۲/۳/۱	ساعت ۶۰
		سیمان کار	۹	بنای سفت کار درجه ۱	۸	کمک گچ کار درجه ۲	۵
		کد ۹-۵۵/۳۰/۱/۲	ساعت ۲۹۶	کد ۹-۵۱/۲۳/۱/۴/۱	ساعت ۲۷۰	کد ۹-۵۵/۱۳/۲/۳/۱	ساعت ۱۶۲
		کمک سنگ کار درجه ۲	۴	استاندارد مهارت اختیاری	۴	بند کش ساختمان	۱۱
		کد ۹-۵۱/۴۳/۲/۱/۱	ساعت ۱۳۰	ساعت ۱۲۸	کد ۹-۵۹/۹۶/۱/۲	ساعت ۳۴۶	
		جمع	۳۲	جمع	۳۷	جمع	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: تزئینات داخلی ساختمان

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تزئینات داخلی ساختمان
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۱	گروه: معماری و ساختمان	کد رایانه: ۱-۶۱۸۹
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	نقشه کشی عمومی ساختمان	۱۲	کابینت ساز چوبی	۱۷	کمک نقاش ساختمان درجه ۲	۵
		تزیین کننده فضای داخلی	۵	نصاب کابینت چوبی	۸	نصاب کابینت چوبی	۸
		استاندارد مهارت اختیاری	۴	نصاب کاغذیواری، موکت و پارکت	۴	نصاب کاغذیواری، موکت و پارکت	۴
		جمع	۳۴	جمع	۳۷	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: کارهای فلزی ساختمان

تعداد ساعات شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): کارهای فلزی ساختمان
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۷	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۶	گروه: معماری و ساختمان	کد رایانه: ۱-۹۲۱۷
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	فیزیک	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کمک اسکلت ساز درجه ۲	۶	کمک در و پنجره ساز پروفیل آهنی درجه ۲	۸	اسکلت ساز درجه ۱	۴
		کد ۹-۷۴/۴۱/۲/۳/۱/۱	۱۹۳ ساعت	کد ۸-۷۴/۹۵/۲/۱/۱/۱	۲۴۸ ساعت	کد ۹-۷۴/۴۱/۱/۳/۱/۱	۱۴۷ ساعت
		فن ورز اسکلت فلزی	۱۴	در و پنجره ساز پروفیل آهنی درجه ۱	۶	فن ورز کار در ارتفاع	۸
		کد ۹-۷۴/۴۰/۱/۱/۱	۴۵۰ ساعت	کد ۸-۷۴/۹۵/۱/۱/۱/۱	۱۸۶ ساعت	کد ۹-۵۹/۹۱/۱/۱/۱	۲۵۰ ساعت
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	استاندارد مهارت اختیاری	۲	استاندارد مهارت اختیاری	۲	استاندارد مهارت اختیاری	۳
		۶۴ ساعت	۶۴ ساعت	۹۶ ساعت	کارروزی	تجمیعی*	
		جمع	۳۷	جمع	۳۶	جمع	۳۳
		زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: سنگ کاری و کاشی کاری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): سنگ کاری و کاشی کاری	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی **: -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۵			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: معماری و ساختمان	کد رایانه: ۱-۶۱۸۷	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	سیمان کار کد ۹-۵۵/۳۰/۱/۲ ساعت ۲۹۶	۹	بندکشی ساختمان کد ۹-۵۹/۹۶/۱/۲ ساعت ۳۴۶	۱۱	کاشی کار درجه ۱ کد ۹-۵۱/۴۳/۱/۳/۱ ساعت ۱۷۷	۶
		کمک سنگ کار درجه ۲ کد ۹-۵۱/۴۳/۲/۱/۱ ساعت ۱۳۰	۴	خشکه چین با سنگ قلوه و لاشه کد ۹-۵۱/۴۲/۱/۱ ساعت ۱۵۰	۵	سنگ کار درجه ۱ کد ۹-۵۱/۴۳/۱/۳/۱ ساعت ۱۳۷	۴
		کمک کاشی کار درجه ۲ کد ۹-۵۱/۵۲/۲/۳/۱ ساعت ۶۰	۲			کاشی کار معرق (کاشی سنتی) کد ۹-۵۱/۵۴/۱/۲ ساعت ۲۴۰	۸
		دیوار چینی سنگی کد ۹-۵۱/۴۱/۱/۱ ساعت ۲۰۰	۶			کارورزی	تجمیعی*
		جمع		جمع		جمع	
		۳۴		۳۶		۳۶	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

رشته مهارتی: معماری آینه کاری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): معماری آینه کاری	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۳		کد رایانه: ۱-۶۱۹۰	گروه: معماری و ساختمان
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	شماره رشته مهارتی:		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	هنر آینه کاری درجه ۲	۱۴	هنر آینه کاری درجه ۱	۱۱	گچ بر	۱۵
		کد ۱-۶۱/۹۷/۲/۲/۱	ساعت ۴۵۱	کد ۱-۶۱/۹۷/۱/۲/۱	ساعت ۳۳۲	کد ۹-۵۵/۱۳/۱/۲	ساعت ۴۹۴
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	هنر آینه کاری درجه ۱	۸	کمک گچ کار درجه ۲	۵	استاندارد مهارت اختیاری	۲
		کد ۱-۶۱/۹۷/۱/۲/۱	ساعت ۲۶۸	کد ۹-۵۵/۱۳/۲/۳/۱	ساعت ۱۶۲	ساعت ۶۴	کارورزی
		جمع		جمع		جمع	
		۳۵	۳۵	۳۶	۳۵	۳۵	۳۵
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)							

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تاسیسات گازرسانی ساختمان

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): تاسیسات گازرسانی ساختمان	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۰		گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۲۶۷
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	فیزیک	۲	---	---	---	---
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	جوشکار سازه های فولادی با فرآیند SMAW	۱۶	لوله کش گاز خانگی و تجاری	۹	تعمیر کار پکیج شوفاژ گازی	۱۲
		کد ۸-۷۲/۲۳/۱/۱	ساعت ۴۹۶	کد ۸-۷۱/۲۲/۱/۳	ساعت ۳۰۰	کد ۸-۷۱/۱۲/۱/۲	ساعت ۳۷۲
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تعمیر کار آبگرمکن دیواری	۶	تعمیر کار وسایل گاز سوز خانگی	۷	استاندارد مهارت اختیاری	۲
		کد ۸-۷۱/۱۳/۱/۳	ساعت ۱۹۰	کد ۸-۴۱/۹۲/۱/۳	ساعت ۲۱۰	ساعت ۶۴	---
		تجمیعی*		کارورزی		تجمیعی*	
جمع		جمع		جمع		جمع	
		۳۷		۳۶		۳۲	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\*کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: ناسیسات حرارتی و برودتی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: صنعت</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): ناسیسات حرارتی و برودتی</b>	
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی*: --</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۵</b>			
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۸</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>	<b>گروه: مکانیک</b>	<b>کد رایانه: ۱-۶۲۰۵</b>	<b>شماره رشته مهارتی:</b>

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---	
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	فیزیک	۲	---	---	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	تعمیر کار آبگرمکن دیواری	۶	نصب و تعمیر کولرهای پنجره ای و اسپیلیت	۹	تعمیر کار دستگاه های سردکننده خانگی و تجاری	۱۵
		کد ۸-۷۱/۱۳/۱/۳	ساعت ۱۹۰	کد ۸-۴۱/۸۵/۱/۱	ساعت ۳۰۰	کد ۸-۴۱/۸۳/۱/۲	ساعت ۴۸۰	
		تعمیر کار پکیج شوفاژ گازی	۱۲	لوله کشی سیستم کف گرمایی	۶	---	---	
---	---	کد ۸-۷۱/۱۲/۱/۲	ساعت ۳۷۲	کد ۸-۷۱/۱۵/۲/۱	ساعت ۲۰۰	---	---	
---	---	تعمیر کار کولر آبی	۷	---	---	---	---	
---	---	کد ۸-۴۱/۸۰/۱/۱	ساعت ۲۱۰	---	---	---	---	
<b>جمع</b>		۳۸	۳۷	۳۳	۳۳	۳۳	۳۳	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						

\*کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری/ انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی/ فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: ناسیسات حرارت مرکزی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: صنعت</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): ناسیسات حرارت مرکزی</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی*: --</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۶۰</b>		
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۳</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>	<b>گروه: مکانیک</b>	<b>کد رایانه: ۱-۶۲۶۴</b>

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس
۱	تربیت دینی و اخلاقی	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳
		۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳
		۲	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳
۲	زبان و ادبیات فارسی	۲	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳
۳	زبان های خارجی	۲	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	۲	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳
		۲	انسان و محیط زیست	۲	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت
		۳	آمادگی دفاعی	۳	آمادگی دفاعی	۳	آمادگی دفاعی
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	۲	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای
		۲	شایستگی های غیر فنی	۲	شایستگی های غیر فنی	۲	شایستگی های غیر فنی
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی <small>(ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)</small>	۲	فیزیک	۲	فیزیک	۲	فیزیک
استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	۲۲	لوله کش و نصاب دستگاه های حرارتی مرکزی آب گرم درجه ۲ کد ۸-۷۱/۱۴/۲/۲ ساعت ۷۲۰	۲۲	لوله کش و نصاب دستگاه های حرارتی مرکزی آب گرم درجه ۲ کد ۸-۷۱/۱۲/۱/۲ ساعت ۳۷۲	۱۲	لوله کش و نصاب دستگاه های حرارتی مرکزی آب گرم درجه ۱ کد ۸-۷۱/۱۴/۲/۲ ساعت ۴۰۰
		۶	لوله کشی سیستم کف گرمایی کد ۸-۷۱/۱۵/۵/۲/۱ ساعت ۲۰۰	۶	لوله کشی سیستم کف گرمایی کد ۸-۷۱/۱۵/۵/۲/۱ ساعت ۲۰۰	۸	تعمیرکار مشعل گازی کد ۹-۶۹/۳۰/۱/۱ ساعت ۲۵۰
		۳۸	جمع	۳۸	جمع	۳۸	جمع
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\*کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: ناسیسات بهداشتی ساختمان

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۶		تعداد ساعت عمومی: ۴۲		زمینه: صنعت		رشته مهارتی (دیپلم): ناسیسات بهداشتی ساختمان		
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی*: -		تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۵						
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۲		تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		گروه: مکانیک		کد رایانه: ۱-۶۱۰۸		
پایه دوازدهم		پایه یازدهم		پایه دهم		دامنه محتوایی	ردیف	
ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس			
۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	تربیت دینی و اخلاقی	۱	
۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱			
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	زبان و ادبیات فارسی	۲	
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	زبان های خارجی	۳	
۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۴	
۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۱	خوشه دروس: انسان و سلامت	۵	
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--			
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--	--			
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	۶	
۲	اخلاق حرفه ای	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	الزامات محیط کار	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	۷	
--	--	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--			
۲	شیمی	۲	فیزیک	۲	ریاضی ۱	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی <small>(ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)</small>	۸	
استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:		خوشه دروس: شایستگی های فنی	۹	
۳	لوله کش فاضلاب نصب فشاری ( PUSH ) (FIT) کد ۸-۷۱/۱۰/۱/۱/۱ ساعت ۸۰	۱۲	لوله کش و نصاب وسایل بهداشتی درجه ۱ کد ۸-۷۱/۰۶/۱/۲ ساعت ۳۶۹	۹	کاربر رایانه کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳ ساعت ۳۰۰			
۶	تعمیر کار آبگرمکن دیواری کد ۸-۷۱/۱۳/۱/۳ ساعت ۱۹۰	۵	لوله کش لوله های پلیمری (تلفیقی) کد ۸-۷۱/۰۲/۱/۱ ساعت ۱۴۰	۱۵	لوله کش و نصاب وسایل بهداشتی درجه ۲ کد ۸-۷۱/۰۶/۲/۲ ساعت ۵۰۰			
۴	نصاب و تعمیرکار آب گرم کن خورشیدی کد ۰-۳۵/۵/۱/۱/۱ ساعت ۱۳۰							
۱	لوله کش لوله های پلی اتیلن تک لایه PEX کد ۰۹-۷۱۲۶-۰۰۸-۱ ساعت ۲۸							
تجمیعی*		کارورزی		جمع		جمع		
۳۴	جمع	۳۹	جمع	۳۹	جمع	جمع		
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						برنامه ویژه مدرسه		۱۰

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: چاپ افست

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: صنعت	رشته مهارتی (دیپلم): چاپ افست	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی*: --	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۳			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: مکانیک	کد رایانه: ۱-۶۱۲۸	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	ماشین چپ افست ورقی کد ۹-۲۲/۴۷/۱/۲ ساعت ۳۸۸	۱۲	لیتوگراف کد ۹-۲۴/۱۷/۱/۲ ساعت ۴۸۰	۱۵	صحاف کد ۸-۲۶/۳۱/۱/۲ ساعت ۵۰۴	۱۶
		حروفچینی رایانه ای کد ۹-۲۱/۵۵/۱/۲ ساعت ۳۳۳	۱۰	--	--	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		جمع	۳۷	جمع	۳۵	جمع	۳۴
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: مکانیک تراکتور و تیلر

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): مکانیک تراکتور و تیلر
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۸	گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۴۹۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	مکانیک تراکتور و تیلر	۲۲	تعمیر موتور تراکتور	۱۶	تعمیر موتور تراکتور	۲۰
		کد ۸-۴۹/۵۷/۱۱/۲	کد ۳/۱۵/۱۷۴	کد ۳/۱۵/۱۷۴	کد ۳/۱۵/۱۷۴	کد ۳/۱۵/۱۷۴	کد ۳/۱۵/۱۷۴
		استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:
		ساعت ۷۲۰	ساعت ۵۱۲	ساعت ۶۳۰	ساعت ۶۳۰	ساعت ۶۳۰	ساعت ۶۳۰
		جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع
		۳۵	۳۶	۳۸	۳۸	۳۸	۳۸
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: کشت و کار مکانیزه

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): کشت و کار مکانیزه
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی **: -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۶۱	گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۴۹۹
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۲	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	کاربر سیستم های آبیاری تحت فشار	استانداردها:	رانندگی دستگاه های کشت مکانیزه	استانداردها:	رانندگی دستگاه های کشت مکانیزه
		کد ۱۷۷/۳/۱۸ ک ساعت ۸۸۰	۲۷	کد ۱۷۴/۳/۱۷ ک ساعت ۴۸۰	۱۵	کد ۱۷۴/۳/۱۷ ک ساعت ۶۰۷	۱۹
		جمع	۴۰	جمع	۳۵	جمع	۳۷
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تعمیر موتور های سبک کشاورزی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر موتور های سبک کشاورزی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۳		کد رایانه: ۱-۹۴۹۷	
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: کشاورزی و غذا	شماره رشته مهارتی:	

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	ریاضی ۱	۲
		استانداردها:			استانداردها:		
۷	شایستگی های فنی	تعمیر سمپاش ها و ااره های موتوری	۲۴	تعمیر سمپاش ها و ااره های موتوری	۱۵	تعمیر کار موتورسیکلت درجه ۲	۷
۷		کد ۷۴/۳/۱۰ ک ساعت ۷۶۸	کد ۷۴/۳/۱۰ ک ساعت ۴۹۲	کد ۸-۴۳/۴۲/۲/۴ ساعت ۲۴۰	کد ۸-۴۳/۴۲/۱/۴ ساعت ۲۱۶		
		استانداردها:			استانداردها:		
		جمع	۳۶	جمع	۳۵	جمع	۳۴
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تعمیر ماشین های ثابت کشاورزی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر ماشین های ثابت کشاورزی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی **: -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۶			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۴۹۲	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	تعمیر ماشین های ثابت زراعی و دامپروری	۲۲	استانداردها:	تعمیر ماشین های ثابت زراعی و دامپروری	۱۶
		کد ۷۴/۳/۱۴	کد ۷۴/۳/۱۴	کد ۷۴/۳/۱۴	کد ۷۴/۳/۱۴	ساعت ۷۰۴	ساعت ۵۱۲
		ساعت ۵۸۴	ساعت ۵۸۴	ساعت ۵۸۴	ساعت ۵۸۴	ساعت ۵۸۴	ساعت ۵۸۴
تجمیعی*	کارورزی	۳۶	جمع	۳۵	جمع	۳۶	جمع
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تعمیر سیستم انتقال نیرو و هیدرولیک تراکتور

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): تعمیر سیستم انتقال نیرو و هیدرولیک تراکتور	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی **: -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۹		گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۴۹۴
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۰				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	کاربر رایانه در علوم کشاورزی	استانداردها:	تعمیرکار سیستم انتقال نیرو و هیدرولیک تراکتور	استانداردها:	تعمیرکار سیستم انتقال نیرو و هیدرولیک تراکتور
		کد ۹۵/۳/۱ ک ساعت ۳۲۰	۱۰	کد ۷۴/۳/۱۶ ک ساعت ۵۱۲	۱۶	کد ۷۴/۳/۱۶ ک ساعت ۶۴۲	۲۰
		تعمیرکار سیستم انتقال نیرو و هیدرولیک تراکتور	۱۳	کد ۷۴/۳/۱۶ ک ساعت ۴۰۶		کارورزی	تجمیعی*
جمع		۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۸	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: پرورش صنعتی دام های سنگین (گاو و گاو میش)

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): پرورش صنعتی دام های سنگین (گاو و گاو میش)	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴		کد رایانه: ۱-۹۹۴۶	
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷		گروه: کشاورزی و غذا	شماره رشته مهارتی:	

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	پرورش عمومی دام	۲۳	پرورش و نگهداری گاو گوشتی	۷	پرورش و نگهداری گاو میش	۱۳
		کد ۱۸۵/۴/۲۰ ساعت ۷۵۰		کد ۱۸۵/۴/۲۱ ساعت ۲۴۰		کد ۱۸۵/۴/۲۳ ساعت ۴۰۵	
		پرورش و نگهداری گاو شیری	۱۱	پرورش و نگهداری گاو شیری	۱۱	پرورش و نگهداری گاو شیری	۱۱
		استانداردها:			استانداردها:		
		جمع	۳۸	جمع	۳۸	جمع	۳۱
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: پرورش صنعتی دام های سبک (گوسفند و بز)

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): پرورش صنعتی دام های سبک (گوسفند و بز)	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۶*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۶		کد رایانه: ۱-۹۹۴۷	
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵		گروه: کشاورزی و غذا	شماره رشته مهارتی:	

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	زیست شناسی	۲	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	پرورش عمومی دام	۲۳	پرورش و نگهداری گوسفند و بز	۱۳	کاربر رایانه در علوم کشاورزی	۱۰
		کد ۱/۸۵/۴/۲۰ ساعت ۷۵۰		کد ۱/۸۵/۴/۲۴ ساعت ۴۰۵		کد ۹۵/۳/۱ ساعت ۳۲۰	
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
						استاندارد مهارت اختیاری	۶
						ساعت ۱۹۲	
						کارورزی	تجمیعی*
						جمع	۳۴
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: پرورش و نگهداری اسب

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): پرورش و نگهداری اسب	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۶۱		گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۷۹۵
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۴		تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	پرورش عمومی دام	۲۳	پرورش و نگهداری اسب	۱۶	پرورش و نگهداری اسب	۲۲
		کد ۸۵/۴/۲۰	ک	کد ۷۹/۴/۱۵	ک	کد ۷۹/۴/۱۵	ک
		ساعت ۷۵۰	ساعت ۵۱۲	ساعت ۷۰۴	استانداردها:	استانداردها:	
		جمع	۳۸	جمع	۳۶	جمع	۴۰
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: مرغداری صنعتی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): مرغداری صنعتی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی **: -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲		گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۸۵۷
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	پرورش عمومی طیور	۱۵	پرورش جوجه گوشتی	۴	پرورش بلدرچین	۸
		کد ۱۸۵ ب/ ۱۷۱/ ۱۴/ ۸۰ ک ساعت ۴۶۵	کد ۱۸۵ ب/ ۱۸۱/ ۱۶/ ۱۴/ ۸۰ ک ساعت ۱۲۰	کد ۱۸۵ ب/ ۱۳۳/ ۱۴/ ۸۵ ک ساعت ۲۴۰	پرورش و نگهداری مرغ تخمگذار	۶	پرورش و نگهداری بوقلمون مادر	۱۰
		کد ۱۸۵ ب/ ۱۹۱/ ۱۴/ ۸۰ ک ساعت ۱۲۰	پرورش و نگهداری بوقلمون گوشتی	۵	پرورش و نگهداری بوقلمون گوشتی	۵	پرورش و نگهداری بوقلمون گوشتی	۵
		کد ۱۸۵ ب/ ۱۶۱/ ۱۴/ ۸۰ ک ساعت ۱۹۵	کد ۱۸۵ ب/ ۱۲۷/ ۱۴/ ۸۵ ک ساعت ۱۶۵	کد ۱۸۵ ب/ ۱۲۶/ ۱۴/ ۸۵ ک ساعت ۳۳۰	پرورش و نگهداری بوقلمون گوشتی	۵	پرورش و نگهداری بوقلمون گوشتی	۵
	جمع	۳۴	جمع	۳۵	جمع	۳۶	تجمیعی*	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه(سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: پرورش ماکیان

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: کشاورزی</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): پرورش ماکیان</b>	
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۸</b>			
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۱</b>		<b>گروه: کشاورزی و غذا</b>	<b>کد رایانه: ۱-۹۹۵۶</b>	<b>شماره رشته مهارتی:</b>

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	پرورش عمومی طیور	۱۵	پرورش و نگهداری غاز گوشتی	۵	پرورش و نگهداری شترمرغ	۹
		کد ۱۸۵ / ب / ۱۱۷ / ۱۴ / ۱۸۰ ک	ساعت ۴۶۵	کد ۱۸۵ / ۴ / ۳۱ ک	ساعت ۱۶۵	کد ۱۸۵ / ۴ / ۳۲ ک	ساعت ۲۸۵
		جوجه کشی	۴	پرورش و نگهداری غازمادر (تخم گذار)	۱۰	پرورش و نگهداری اردک مادر (تخم گذار)	۱۰
		کد ۱۸۵ / ب / ۱۱۹ / ۱۴ / ۱۸۰ ک	ساعت ۱۲۰	کد ۱۸۵ / ۴ / ۳۰ ک	ساعت ۳۳۰	کد ۱۸۵ / ۴ / ۲۸ ک	ساعت ۳۳۰
				پرورش و نگهداری اردک گوشتی	۵	کارروزی	تجمیعی*
				کد ۱۸۵ / ۴ / ۲۹ ک	ساعت ۱۶۵	جمع	۳۷
		جمع	۳۴	جمع	۴۰	جمع	۳۷
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: پرورش پرندگان زینتی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: کشاورزی</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): پرورش پرندگان زینتی</b>	
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۶</b>		<b>گروه: کشاورزی و غذا</b>	<b>کد رایانه: ۱-۹۹۵۲</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹</b>		<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم			
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت		
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲		
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲		
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--		
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲		
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	--	--	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۳	۲		
				انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲		
				--	--	آمادگی دفاعی	۳		
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲		
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲		
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	
							استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:
							پرورش عمومی طیور کد ۸۵ / پ / ۱۷ / ۴ / ۸۰ / ک ساعت ۴۶۵	پرورش و نگهداری پرندگان زینتی کد ۸۵ / ۴ / ۳۴ / ک ساعت ۳۶۰	پرورش قرقاول کد ۹۵ / ۳ / ۳۳ / ک ساعت ۲۴۰
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	جوجه کشی کد ۸۵ / پ / ۱۹ / ۴ / ۸۰ / ک ساعت ۱۲۰	۴	پرورش کبک کد ۹۵ / ۳ / ۳۵ / ک ساعت ۲۴۰	۸	پرورش و نگهداری اردک مادر کد ۸۵ / ۴ / ۲۸ / ک ساعت ۳۳۰			
		<b>جمع</b>		<b>جمع</b>		<b>جمع</b>			
		۳۴	۳۹	۳۶	۳۶	<b>تجمیعی*</b>			
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)							

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تکثیر ماهیان گرم آبی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): تکثیر ماهیان گرم آبی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۷	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۳		گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۵۰۴
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
		شیمی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تکنولوژی تکثیر ماهیان گرم آبی	۱۱	تکنولوژی تکثیر ماهیان گرم آبی	۱۵	تکنولوژی تکثیر ماهیان گرم آبی	۱۷
		استاندارد مهارت اختیاری	۷	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	کد ۱۲/۱۶/۱۷۶ ک ساعت ۳۵۸ ساعت ۴۸۰
		جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: پرورش ماهیان گرم آبی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): پرورش ماهیان گرم آبی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۸	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۲		گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۵۰۳
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
		شیمی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تکنولوژی پرورش ماهیان گرم آبی کد ۱۷۷/۶/۱۱ ک ساعت ۳۳۳	۱۰	تکنولوژی پرورش ماهیان گرم آبی کد ۱۷۷/۶/۱۱ ک ساعت ۴۸۰	۱۵	تکنولوژی پرورش ماهیان گرم آبی کد ۱۷۷/۶/۱۱ ک ساعت ۵۴۴	۱۷
		استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۲۵۶	۸	--	--	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		جمع		جمع		جمع	
		۳۵		۳۵		۳۵	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تکثیر و پرورش ماهیان سرد آبی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۶</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: کشاورزی</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): تکثیر و پرورش ماهیان سرد آبی</b>	
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۹</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۳۹</b>		<b>گروه: کشاورزی و غذا</b>	<b>کد رایانه: ۱-۹۵۰۲</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	--	--	ریاضی ۱	۲
		زیست شناسی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		تکنولوژی تکثیر و پرورش ماهیان سرد آبی کد ۱۷۷ / ۶ / ۱۰ ک ساعت ۴۳۵	۱۴	تکنولوژی تکثیر و پرورش ماهیان سرد آبی کد ۱۷۷ / ۶ / ۱۰ ک ساعت ۳۸۶	۱۲	تکنولوژی تکثیر و پرورش ماهیان سرد آبی کد ۱۷۷ / ۶ / ۱۰ ک ساعت ۴۱۶	۱۳
		استاندارد مهارت اختیاری	۴	استاندارد مهارت اختیاری	۴	استاندارد مهارت اختیاری	۵
		کارورزی		تجمیعی*			
<b>جمع</b>		<b>جمع</b>		<b>جمع</b>		<b>جمع</b>	
		۳۱		۳۶		۳۸	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تکثیر میگو

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): تکثیر میگو	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۱۰	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۰		گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۹۵۰۶-۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	---	---	---	---
		زیست شناسی	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		تکنولوژی تکثیر میگو کد ۱۷۵/۱۴/۱۶ ک ساعت ۵۷۶	۱۸	تکنولوژی تکثیر میگو کد ۱۷۵/۱۴/۱۶ ک ساعت ۳۲۰	۱۰	تکنولوژی تکثیر میگو کد ۱۷۵/۱۴/۱۶ ک ساعت ۳۷۷	۱۲
		---	---	استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۱۶۰	۵	استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۱۶۰	۵
		جمع		جمع		جمع	
		۳۵		۳۵		۳۵	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: پرورش میگو

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۶	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): پرورش میگو
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۹*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۳۹	گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۵۰۵
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	--	--	ریاضی ۱	۲	
		زیست شناسی	۲	--	--	--	--	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	تکنولوژی پرورش میگو	۱۸	تکنولوژی پرورش میگو	۱۰	تکنولوژی پرورش میگو	۱۱
		کد ۱۷۵ / ۶ / ۱۳ ک	ساعت ۵۷۶	کد ۱۷۵ / ۶ / ۱۳ ک	ساعت ۳۲۰	کد ۱۷۵ / ۶ / ۱۳ ک	ساعت ۳۶۴	
		استاندارد مهارت های فنی	استاندارد مهارت اختیاری	۱۶۰ ساعت	استاندارد مهارت اختیاری	۵	استاندارد مهارت اختیاری	۱۲۸ ساعت
		جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۵	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: پرورش و تولیدات زنبور عسل و کرم ابریشم

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): پرورش و تولیدات زنبور عسل و کرم ابریشم	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۸*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۴			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵		گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۴۸۷	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
	خوشه دروس: شایستگی های فنی	پرورش و تولیدات زنبور عسل	۱۸	پرورش و تولیدات زنبور عسل	۱۱	تولید و پرورش کرم ابریشم (نوغانداری)	۱۵
		کد ۱۷۵ / ۸ / ۲ ک ساعت ۵۷۶		کد ۱۷۵ / ۸ / ۲ ک ساعت ۳۶۷		کد ۱۷۴ / ۸ / ۱ ک ساعت ۴۶۵	
		استاندارد مهارت اختیاری	۲	استاندارد مهارت اختیاری	۴	استاندارد مهارت اختیاری	۲
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
	خوشه دروس: شایستگی های فنی	پرورش و تولیدات زنبور عسل	۱۸	پرورش و تولیدات زنبور عسل	۱۱	تولید و پرورش کرم ابریشم (نوغانداری)	۱۵
		کد ۱۷۵ / ۸ / ۲ ک ساعت ۵۷۶		کد ۱۷۵ / ۸ / ۲ ک ساعت ۳۶۷		کد ۱۷۴ / ۸ / ۱ ک ساعت ۴۶۵	
	خوشه دروس: شایستگی های فنی	۶۴ ساعت	۲	۱۲۸ ساعت	۴	۶۴ ساعت	۲
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		جمع		جمع		جمع	
		۳۵		۳۵		۳۵	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: زراعت غلات و حبوبات

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: کشاورزی</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): زراعت غلات و حبوبات</b>	
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۱</b>		<b>گروه: کشاورزی و غذا</b>	<b>کد رایانه: ۱-۶۲۳۱</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷</b>		<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	زراعت عمومی	۲۰	کشت ذرت	۷	کشت ذرت	۷
		کد ۱/۷۴/۱/۱۰ / کد ۱/۷۴/۱/۱۳	ساعت ۶۴۰	ساعت ۲۱۵	کشت گندم و جو	۷	کشت نخود و عدس	۵
		کد ۱/۷۴/۱/۱۱ / کد ۱/۷۴/۱/۲۴	ساعت ۲۱۰	ساعت ۲۱۰	استاندارد مهارت اختیاری	۳	کشت لوبیا	۵
		کد ۱/۷۴/۱/۲۳	ساعت ۹۶	ساعت ۱۶۵	کارورزی	تجمیعی*	۳۵	جمع
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: زراعت گیاهان علوفه ای و غده ای

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: کشاورزی</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): زراعت گیاهان علوفه ای و غده ای</b>	
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴</b>			
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷</b>		<b>گروه: کشاورزی و غذا</b>	<b>کد رایانه: ۱-۶۲۱۸</b>	<b>شماره رشته مهارتی:</b>

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	زراعت عمومی	استانداردها:	زراعت عمومی	استانداردها:	کشت سیب زمینی	
		کد ۱/۱۰/۱/۷۴ ک	۲۰	کد ۱/۱۰/۱/۷۴ ک	۲۰	کد ۱/۱۵/۱/۷۴ ک	۶	
		ساعت ۶۴۰		ساعت ۲۱۵		ساعت ۱۸۷/۵		
				کشت یونجه و شبدر	کد ۱/۱۸/۱/۷۴ ک	کشت ذرت	کد ۱/۱۳/۱/۷۴ ک	۷
		ساعت ۲۱۰		ساعت ۲۱۰		ساعت ۲۱۰		
						کشت چغندر	کد ۱/۱۴/۱/۷۴ ک	۷
						ساعت ۲۱۰		
						کارورزی	تجمیعی*	
		جمع	۳۵	جمع	۳۴	جمع	۳۸	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: کشت گیاهان دارویی و زعفران

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): کشت گیاهان دارویی و زعفران	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی **: --	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲		گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۸۰۳
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵		تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		کشت گیاهان دارویی کد ۸۱ / ۱ / ۳۱ ک ساعت ۶۴۵	۲۰	کشت گیاهان دارویی کد ۸۱ / ۱ / ۳۱ ک ساعت ۵۱۰	۱۶	کشت زعفران کد ۷۴ / ۱ / ۲۲ ک ساعت ۱۶۵	۵
		کشت گیاهان دارویی کد ۸۱ / ۱ / ۳۱ ک ساعت ۶۴۵		کشت آفتابگردان کد ۷۴ / ۱ / ۱۶ ک ساعت ۱۸۷/۵	۶	کشت سویا کد ۷۴ / ۱ / ۲۵ ک ساعت ۱۶۵	۵
		کشت گیاهان دارویی کد ۸۱ / ۱ / ۳۱ ک ساعت ۶۴۵		کارورزی	تجمیعی*	۳۴	جمع
جمع	۳۵	جمع	۳۶	جمع	۳۴		
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: پرورش میوه های دانه دار و دانه ریز

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: کشاورزی</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): پرورش میوه های دانه دار و دانه ریز</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۸</b>	<b>گروه: کشاورزی و غذا</b>	<b>کد رایانه: ۱-۹۴۵۰</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۱</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>	<b>شماره رشته مهارتی:</b>	

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	باغبانی عمومی (نوع ۲)	۲۴	باغبانی عمومی (نوع ۲)	۲۴	باغبانی عمومی (نوع ۲)	۲۴
		کد ۱۰ / ۲ / ۱۷۹ ک	ساعت ۷۶۸	کد ۱۰ / ۲ / ۱۷۹ ک	ساعت ۲۸۲	کد ۱۰ / ۲ / ۱۷۹ ک	ساعت ۸۳
		تولید و پرورش درخت گلابی	۴	تولید و پرورش درخت گلابی	۴	تولید و پرورش درخت گلابی	۴
		کد ۱۲ / ۲ / ۱۷۴ ک	ساعت ۱۲۰	کد ۱۲ / ۲ / ۱۷۴ ک	ساعت ۱۲۰	کد ۱۲ / ۲ / ۱۷۴ ک	ساعت ۱۹۵
		تولید و پرورش درخت سیب	۵	تولید و پرورش درخت سیب	۵	تولید و پرورش درخت سیب	۵
کد ۱۲ / ۲ / ۱۷۴ ک	ساعت ۱۵۸	کد ۱۲ / ۲ / ۱۷۴ ک	ساعت ۱۵۸	کد ۱۲ / ۲ / ۱۷۴ ک	ساعت ۱۲۰		
تولید و پرورش انجیر	۴	تولید و پرورش انجیر	۴	تولید و پرورش انجیر	۴		
کد ۱۲ / ۲ / ۱۷۴ ک	ساعت ۱۲۰	کد ۱۲ / ۲ / ۱۷۴ ک	ساعت ۱۲۰	کد ۱۲ / ۲ / ۱۷۴ ک	ساعت ۱۲۰		
تجمیعی*	کارورزی	۳۴	جمع	۳۸	جمع	۳۴	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: پرورش میوه های هسته دار

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): پرورش میوه های هسته دار	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹		گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۴۵۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵		تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم			
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت		
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲		
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱		
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲		
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--		
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲		
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲		
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲		
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳		
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲		
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲		
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--		
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--		
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:			
		باغبانی عمومی (نوع ۲) کد ۱۰/۲/۱۷۹/۲ ساعت ۶۴۰	۲۰	باغبانی عمومی (نوع ۲) کد ۱۰/۲/۱۷۹/۲ ساعت ۴۱۰	۱۳	تولید و پرورش هلو و شلیل کد ۱۲۹/۲/۱۷۴/۲ ساعت ۱۲۰	۴		
		استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۹۶	۳	تولید و پرورش زردآلو کد ۱۲۸/۲/۱۷۴/۲ ساعت ۱۲۰	۴	تولید و پرورش آلو و گوجه کد ۱۲۷/۲/۱۷۴/۲ ساعت ۱۲۰	۴	تولید و پرورش گیلاس و آلبالو کد ۱۳۰/۲/۱۷۴/۲ ساعت ۱۲۰	۴
				کارروزی		تجمیعی*			
				جمع		جمع			
جمع		جمع		جمع		جمع			
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)							

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: پرورش درختان گرمسیری و نیمه گرمسیری

رشته مهارتی (دیپلم): پرورش درختان گرمسیری و نیمه گرمسیری	زمینه: کشاورزی	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲
شماره رشته مهارتی:	گروه: کشاورزی و غذا	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۰	تعداد ساعت اختیاری / انتخابی **: ۲
کد رایانه: ۱-۹۴۵۶		تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲	
۳		زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵		خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
			انسان و محیط زیست	۲	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷		خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
	---		---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	---	---	---	---	
۹		خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	۱۸	استانداردها:	۱۵	استانداردها:	۶
			باغبانی عمومی (نوع ۲) کد ۱۷۹ / ۲ / ۱۰ / ۲ ساعت ۵۷۶	۱۸	باغبانی عمومی (نوع ۲) کد ۱۷۹ / ۲ / ۱۰ / ۲ ساعت ۴۷۴	۱۵	تولید و پرورش خرما کد ۱۷۴ / ۲ / ۲۰ ساعت ۱۹۵	۶
	استاندارد مهارت اختیاری ۶۴ ساعت		۲	تولید و پرورش مرکبات کد ۱۷۴ / ۲ / ۳۵ ساعت ۱۹۵	۶	تولید و پرورش پیسته کد ۱۷۴ / ۲ / ۳۹ ساعت ۱۵۰	۵	
		جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۵	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: پرورش درخت و درختچه تزئینی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): پرورش درخت و درختچه تزئینی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۷			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۰		گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۴۵۹	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	باغبانی عمومی (نوع ۱)	۲۴	پرورش درخت و درختچه های زینتی	۱۶	ایجاد فضای سبز و پارک سازی	۱۷
		کد ۱/۱۰/۲/۷۹ ک	۷۶۵	کد ۱/۱۳/۲/۷۴ ک	۵۱۰	کد ۱/۱۴/۲/۷۴ ک	۵۴۰
		ساعت ۷۶۵	ساعت ۵۱۰	ساعت ۵۴۰	ساعت ۵۴۰	ساعت ۵۴۰	
		استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:
		جمع	۳۹	جمع	۳۶	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: پرورش گل و گیاهان آپارتمانی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): پرورش گل و گیاهان آپارتمانی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴		گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۴۶۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷		تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		باغبانی عمومی (نوع ۱) کد ۱/۱۰/۲/۷۹ ک ساعت ۷۶۵	۲۴	تولید و پرورش گیاهان آپارتمانی کد ۱/۱۱/۲/۷۴ ک ساعت ۴۲۰	۱۳	تولید و پرورش گل های بریده و گلدانی کد ۱/۱۲/۲/۷۴ ک ساعت ۵۴۰	۱۷
		کارورزی	تجمیعی*	جمع	۳۳	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: ایجاد و نگهداری فضای سبز

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): ایجاد و نگهداری فضای سبز
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۸	گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۴۵۸
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		باغبانی عمومی (نوع ۱)	۲۴	ایجاد فضای سبز و پارک سازی	۱۷	تولید و پرورش گل های بریده و گلدانی	۱۷
		کد ۱/۷۹/۲/۱۰/۱ ک ساعت ۷۶۵		کد ۱/۱۴/۲/۷۴ ک ساعت ۵۴۰		کد ۲/۷۴/۲/۱۲ ک ساعت ۵۴۰	
جمع	جمع	۳۷	جمع	۳۷	جمع	۳۵	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: پرورش گیاهان جالیزی و سبزی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): پرورش گیاهان جالیزی و سبزی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۸		گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۶۲۱۹
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	--	--	--	--
		زیست شناسی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	۱۸	استانداردها:	۱۵	استانداردها:	۱۰
		باغبانی عمومی (نوع ۲) کد ۱۰ / ۲ / ۷۹ ک ساعت ۵۷۰	۱۸	باغبانی عمومی (نوع ۲) کد ۱۰ / ۲ / ۷۹ ک ساعت ۴۸۰	۱۵	تولید و پرورش سبزی کد ۱۶ / ۲ / ۷۴ ک ساعت ۳۱۵	۱۰
		--	--	--	تولید و پرورش جالیزی کد ۱۸ / ۲ / ۷۴ ک ساعت ۱۶۵	۵	
		--	--	--	استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۶۴	۲	
		تجمیعی*	کارروزی			تجمیعی*	کارروزی
جمع		۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: پرورش قارچ خوراکی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: کشاورزی</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): پرورش قارچ خوراکی</b>	
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۸*</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۲</b>		<b>گروه: کشاورزی و غذا</b>	<b>کد رایانه: ۱-۶۱۴۵</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵</b>		<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>		<b>شماره رشته مهارتی:</b>

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	شیمی	۲	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		تولید و پرورش قارچ دکمه ای کد ۱۸۵ / ۲ / ۲۵ ساعت ۷۲۰	۲۳	تولید و پرورش قارچ صدفی کد ۱۸۵ / ۲ / ۲۴ ساعت ۴۵۰	۱۴	تولید و پرورش جالیز کد ۱۸۵ / ۲ / ۱۸ ساعت ۱۶۵	۵
				استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۲۵۶	۸		
		کارورزی*					
<b>جمع</b>		<b>۳۸</b>		<b>جمع</b>		<b>جمع</b>	
		<b>۳۶</b>		<b>۳۱</b>			
<b>۱۰</b>		<b>برنامه ویژه مدرسه</b>		زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)			

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تولید نهال و جنگل کاری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): تولید نهال و جنگل کاری	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۰		گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۴۴۳
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تولید نهال و جنگل کاری کد ۱۰/۵/۱۷۵ ک ساعت ۵۷۶	۱۸	تولید نهال و جنگل کاری کد ۱۰/۵/۱۷۵ ک ساعت ۴۸۰	۱۵	تولید نهال و جنگل کاری کد ۱۰/۵/۱۷۵ ک ساعت ۵۴۹	۱۷
		استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۶۴	۲	--	--	کارورزی	تجمیعی*
جمع		۳۵		جمع		جمع	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تولید فرآورده های گوشتی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): تولید فرآورده های گوشتی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۶	گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۴۸۹
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	--	--	--	--
		زیست شناسی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تولید فرآورده های گوشتی	۲۰	تولید فرآورده های گوشتی	۲۰	تولید سوسیس، کالباس، همبرگر	۱۱
		کد ۱/۱۰/۱/۷/۷/۷ ک	۶۴۵ ساعت	کد ۱/۱۰/۱/۷/۷/۷ ک	۴۸۰ ساعت	کد ۱/۸۱/۷/۱۳ ک	۳۴۵ ساعت
		--	--	استاندارد مهارت اختیاری	۴	استانداردها:	۱۲۸ ساعت
		جمع	۳۷	جمع	۳۵	جمع	۳۳
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تولید صنعتی فرآورده های لبنی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: کشاورزی</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): تولید صنعتی فرآورده های لبنی</b>		
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی **: -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲</b>		<b>کد رایانه: ۱-۹۸۱۲</b>		
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷</b>		<b>گروه: کشاورزی و غذا</b>	<b>شماره رشته مهارتی:</b>		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانهای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	شیمی	۲	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تولید صنعتی فرآورده های لبنی	۲۰	تولید صنعتی فرآورده های لبنی	۱۴	تولید صنعتی فرآورده های لبنی	۱۸
		کد /۸۱ /۷ /۱۱ ک ساعت ۶۴۰		کد /۸۱ /۷ /۱۱ ک ساعت ۴۴۸		کد /۸۱ /۷ /۱۱ ک ساعت ۵۶۲	
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		<b>جمع</b>	<b>۳۵</b>	<b>جمع</b>	<b>۳۶</b>	<b>جمع</b>	<b>۳۶</b>
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: فرآوری آبزیان و تولید کنسرو فرآورده های گوشتی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): فرآوری آبزیان و تولید کنسرو فرآورده های گوشتی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۵		گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۷۹۶
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۸				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		تکنولوژی فرآوری آبزیان کد ۱۷۹ / ۶ / ۱۱۶ ک ساعت ۶۴۰	۲۰	تکنولوژی فرآوری آبزیان کد ۱۷۹ / ۶ / ۱۱۶ ک ساعت ۵۱۲	۱۶	تکنولوژی فرآوری آبزیان کد ۱۷۹ / ۶ / ۱۱۶ ک ساعت ۲۵۲	۸
		تولید کنسرو و فرآورده گوشتی کد ۱۸۱ / ۷ / ۱۱۲ ک ساعت ۳۴۵	۱۱				
		جمع	۳۵	جمع	۳۶	جمع	۳۷
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: دریانوردی صیادی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: کشاورزی	رشته مهارتی (دیپلم): دریانوردی صیادی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲	گروه: کشاورزی و غذا	کد رایانه: ۱-۹۷۵۸
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۳	زبان های خارجی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۴	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲		--
۵	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۶	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
			--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
			--		--	آمادگی دفاعی	۳
۷	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی		--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۸	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
			--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲		--
۹	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)		--		--		--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	دریانوردی صیادی	۲۲	دریانوردی صیادی	۱۵	دریانوردی صیادی	۱۵
		کد جهاد کشاورزی ۷۹ ساعت ۷۰۴		کد جهاد کشاورزی ۷۹ ساعت ۴۸۰		کد جهاد کشاورزی ۷۹ ساعت ۴۶۶	
				استاندارد مهارت اختیاری	۲	۶۴ ساعت	
		تجمیعی*		کارروزی			
		جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: تصویر سازی و جلوه های ویژه رایانه ای

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): تصویر سازی و جلوه های ویژه رایانه ای	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی **: -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۶۲۳۲	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
		الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	رایانه کار مقدماتی	۱۳	رایانه کار پیشرفته	۱۰	کاربر Adobe After Effects	۴
		طراح امور گرافیکی با رایانه	۷	کاربر Corel Draw	۵	کاربر Autodesk Maya	۶
		کاربر Adobe Illustrator	۴	کاربر Adobe Premier	۵	کاربر Adobe Premier	۵
		کاربر Adobe Photoshop	۵	کاربر Adobe Photoshop	۵	کاربر Adobe Photoshop	۵
جمع	جمع	۳۵	جمع	۳۹	جمع	۳۳	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: گرافیک رایانه ای

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): گرافیک رایانه ای (۳۱۴)
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: **:-	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۰۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	کاربر رایانه	کد ۱۱/۳-۸۳ ف.ه	۶	گرافیک رایانه ای	کد ۱۱/۸-۸۳ ف.ه	۸
		طراحی گرافیک سیاه و سفید	کد ۱/۸-۸۳ ف.ه	۵	طراحی گرافیکی رنگی	کد ۱/۹-۸۳ ف.ه	۴	
		گرافیک رایانه ای	کد ۱۱/۸-۸۳ ف.ه	۱۰	تایپ رایانه	کد ۱۱/۴-۸۳ ف.ه	۳	
جمع	جمع	۳۴	جمع	۳۵	جمع	۳۶	تجمیعی*	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی- های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: صفحه آرایی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): صفحه آرایی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی **: -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۰۹
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: کاربر رایانه	کد ۱۱/۳-۸۳ ف.ه. ساعت ۱۸۵	استانداردها: کتاب و صفحه آرایی رایانه ای	کد ۱۱/۷-۸۳ ف.ه. ساعت ۳۳۸	کتاب و صفحه آرایی رایانه ای	کد ۱۱/۷-۸۳ ف.ه. ساعت ۵۴۴
		طراحی گرافیکی سیاه و سفید	کد ۱۱/۸-۸۳ ف.ه. ساعت ۱۶۹	طراحی گرافیکی رنگی	کد ۱۱/۹-۸۳ ف.ه. ساعت ۱۲۹	---	---
		تایپ رایانه	کد ۱۱/۴-۸۳ ف.ه. ساعت ۱۰۰	---	---	---	---
		کتاب و صفحه آرایی رایانه ای	کد ۱۱/۷-۸۳ ف.ه. ساعت ۲۵۶	---	---	---	---
جمع		۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: عکاسی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): عکاسی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴		گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۰۸
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷		تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم			پایه یازدهم			پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--	--	--	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲		۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲		۲	
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲		۲	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲		۲	
		--	--	الزامات محیط کار	۲	اخلاق حرفه ای	۳		۲	
۷	شایستگی های غیر فنی	--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--	--	--	
		--	--	--	--	--	--	--	--	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	--	--	--	--	--	--	
		استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی گرافیک سیاه و سفید کد ۰۱/۸-۸۳-ف.ه ساعت ۱۶۹	۵	طراحی گرافیکی رنگی کد ۰۱/۹-۸۳-ف.ه ساعت ۱۲۹	۴	رتوش فیلم و عکس کد ۰۸/۵-۸۴-ف.ه ساعت ۱۹۵	۶	عکاسی سیاه و سفید کد ۰۸/۲-۸۴-ف.ه ساعت ۶۱۵	۱۹	
		عکاسی رنگی کد ۰۸/۴-۸۴-ف.ه ساعت ۳۳۰	۱۰	عکاسی رنگی کد ۰۸/۳-۸۳-ف.ه ساعت ۳۳۰	۱۰	کارورزی	تجمیعی*	جمع	۳۴	
		جمع	۳۹	جمع	۳۴	جمع	۳۴	جمع	۳۴	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)								

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: عکاسی دیجیتال

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): عکاسی دیجیتال	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۰	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۲۱	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲		--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
			--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
			--		--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی		--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
			--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲		--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)		--	فیزیک	۲		--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کاربر رایانه	۶	طراح امور گرافیکی با رایانه	۸	رئوس و ترمیم عکس رایانه ای	۱۸
		کد ۱۱/۳-۸۳ ف.ه. ساعت ۱۸۵		کد ۱۵/۲-۸۷ ف.ه. ساعت ۲۴۰		کد ۱۱/۱-۸۴ ف.ه. ساعت ۵۷۰	
		طراحی گرافیکی سیاه و سفید	۵	طراحی گرافیکی رنگی	۴		
		کد ۰۱/۸-۸۳ ف.ه. ساعت ۱۶۹		کد ۰۱/۹-۸۳ ف.ه. ساعت ۱۲۹			
		تایپ رایانه ای	۳				
کد ۱۱/۴-۸۳ ف.ه. ساعت ۱۰۰							
عکاسی دیجیتال	۶						
کد ۰۸/۱-۸۴ ف.ه. ساعت ۱۹۵							
استاندارد مهارت اختیاری	۲						
ساعت ۶۴							
جمع		۳۵	۳۴	۳۶	تجمیعی*		کارورزی
جمع		۳۵	۳۴	۳۶	جمع		۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: چهره سازی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): چهره سازی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: **۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۱۶	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: طراحی عمومی	کد ۰۱/۱۱-۸۴-۵-ف.ه	استانداردها: نقاشی چهره	کد ۰۱/۱۵-۸۳-۵-ف.ه	استانداردها: نقاشی چهره	کد ۰۱/۱۵-۸۳-۵-ف.ه
		طراحی چهره	کد ۰۱/۱۲-۸۴-۵-ف.ه	ساعت ۳۳۳	ساعت ۴۸۰	ساعت ۶۳۱	
		استاندارد مهارت اختیاری	ساعت ۲۱۰	ساعت ۶۴	ساعت ۶۳۱		
		جمع	۳۲	جمع	۳۵	جمع	۳۸
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: تصویر برداری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): تصویر برداری
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۰۴
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
		الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
۷	شایستگی های غیر فنی	--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	فیزیک	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کاربر رایانه	۶	تصویر برداری	۱۸	تدوین و میکس رایانه ای	۱۸
		طراحی گرافیکی سیاه و سفید	۵	کد ۸۳-۱۱/۳ ف.ه. ساعت ۱۸۵		کد ۸۴-۰۸/۷ ف.ه. ساعت ۵۷۰	
		طراحی گرافیکی رنگی	۴	کد ۸۳-۰۱/۸ ف.ه. ساعت ۱۶۹			
		تایپ رایانه ای	۳	کد ۸۳-۱۱/۴ ف.ه. ساعت ۱۰۰			
جمع		۳۳	جمع	۳۸	جمع	۳۶	تجمیعی*
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: طراحی بسته بندی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): طراحی بسته بندی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: **:-	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۰۵	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کاربر رایانه کد ۱۱/۳-۸۳-ف.ه ساعت ۱۸۵	۶	طراحی بسته بندی کد ۱۱/۹-۸۳-ف.ه ساعت ۲۵۶	۸	طراحی بسته بندی کد ۱۱/۹-۸۳-ف.ه ساعت ۵۳۰	۱۷
		طراحی گرافیک سیاه و سفید کد ۰۱/۸-۸۳-ف.ه ساعت ۱۶۹	۵	طراحی گرافیکی رنگی کد ۰۱/۹-۸۳-ف.ه ساعت ۱۲۹	۴	طراحی بسته بندی کد ۱۱/۹-۸۳-ف.ه ساعت ۵۳۰	۱۷
		طراحی بسته بندی کد ۱۱/۹-۸۳-ف.ه ساعت ۳۵۲	۱۱	تایپ رایانه کد ۱۱/۴-۸۳-ف.ه ساعت ۱۰۰	۳	طراحی بسته بندی کد ۱۱/۹-۸۳-ف.ه ساعت ۵۳۰	۱۷
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		جمع		جمع		جمع	
		۳۵		۳۵		۳۵	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: نقاشی ایرانی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): نقاشی ایرانی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۸*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۷	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۸۴۱	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: طراحی سنتی درجه ۲ کد ۸۱-۶/۲-۶/۲ صنایع دستی ساعت ۱۲۰	۴	استانداردها: طراحی سنتی درجه ۱ کد ۸۱-۶/۱-۶/۱ صنایع دستی ساعت ۱۶۵	۵	نگارگری کد ۸۱-۰۶/۲-۰۶/۲ صنایع دستی ساعت ۵۳۵	۱۷
		سخت روی چرم کد ۸۱-۰۳/۱-۰۳/۱ صنایع دستی ساعت ۸۳	۳	نگارگری کد ۸۱-۰۶/۲-۰۶/۲ صنایع دستی ساعت ۳۲۰	۱۰	---	---
		کاغذ سازی کد ۸۱-۰۲/۱-۰۲/۱ صنایع دستی ساعت ۲۴۰	۸	استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۹۶	۳	---	---
		استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۱۶۰	۵	---	---	---	---
جمع		۳۳	۳۸	۳۵	جمع	کارورزی	تجمیعی*
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: تذهیب و تشعیر

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): تذهیب و تشعیر	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۷			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۸	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۰۷	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۴	طراحی نقوش هندسی	۴	طراحی نقوش فرنگی	۴
		طراحی نقوش جانوری	۵	تذهیب و تشعیر	۵	تذهیب و تشعیر	۱۵
		پایه ماشه	۱۰	---	---	---	
جمع	جمع	۳۲	جمع	۳۹	جمع	۳۷	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

# جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

## رشته مهارتی: نگارگری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): نگارگری
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: **۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۵	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۰۶
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۸	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۴	طراحی نقوش فرنگی	۴	نگارگری	۱۸
		کد ۸۳-۱/۱-۰ ف.ه. ساعت ۱۲۰		کد ۸۳-۱/۴-۰ ف.ه. ساعت ۱۲۹		کد ۸۳-۱/۵-۰ ف.ه. ساعت ۵۵۴	
		طراحی نقوش جانوری	۵	نگارگری	۱۰	کارورزی	تجمیعی*
		کد ۸۳-۱/۳-۰ ف.ه. ساعت ۱۶۵		کد ۸۳-۱/۵-۰ ف.ه. ساعت ۲۹۸		جمع	۳۶
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی نقوش هندسی	۴	استاندارد مهارت اختیاری	۲	جمع	۳۶
		کد ۸۳-۱/۲-۰ ف.ه. ساعت ۱۳۸		ساعت ۶۴		جمع	۳۶
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	پایه ماشه	۱۰	--	--	--	--
		کد ۸۳-۴/۱۰-۰ ف.ه. ساعت ۳۱۵		--	--	--	--
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: معماری داخلی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): معماری داخلی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۵	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۶۱۸۸	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
		فیزیک	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	نقشه کش عمومی ساختمان کد ۰-۳۲/۵۴/۲/۳-۰ ساعت ۴۰۰	۱۳	نقشه کش معماری کد ۰-۳۲/۵۴/۱/۳-۰ ساعت ۴۰۰	۱۳	طراح معماری داخلی کد ۰-۲۱/۲۵/۱/۲-۰ ساعت ۷۲۸	۲۳
		استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۱۶۰	۵	--	--	کارورزی	تجمیعی*
جمع		جمع	۳۵	جمع	۳۳	جمع	۴۱
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری/ انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی/ فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: چاپ دستی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): چاپ دستی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۸*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۶	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۲۰	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی گرافیکی سیاه و سفید	۵	چاپ باتیک	۵	چاپ سلیک اسکرین	۲۰
		کد ۰۱/۸-۸۳-ف.ه. ساعت ۱۶۹		کد ۰۱/۱-۸۴-ف.ه. ساعت ۴۲۲		کد ۰۲/۲-۸۴-ف.ه. ساعت ۶۵۸	
		طراحی گرافیکی رنگی	۴	--	--	--	--
		کد ۰۱/۹-۸۳-ف.ه. ساعت ۱۲۹		--	--	--	--
۱۰	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی نقوش هندسی	۴	--	--	--	--
		کد ۰۱/۲-۸۳-ف.ه. ساعت ۱۳۸		--	--	--	--
		استاندارد مهارت اختیاری		استاندارد مهارت اختیاری		استاندارد مهارت اختیاری	
		ساعت ۲۵۶		ساعت ۲۵۶		ساعت ۲۵۶	
		جمع		جمع		جمع	
		۳۴		۳۳		۳۸	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: چاپ باتیک و سیلک اسکرین

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): چاپ باتیک و سیلک اسکرین	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۹	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۸۴۹	شماره رشته مهارتی:
تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۲		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	--	--	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	چاپ دستی کد ۸۱-۷ صنایع دستی ۱۹۵ ساعت	۶	طراحی سنتی درجه ۲ کد ۸۱-۶/۲ صنایع دستی ۱۲۰ ساعت	۴	طراحی سنتی درجه ۱ کد ۸۱-۶/۱ صنایع دستی ۱۶۵ ساعت	۵
		چاپ باتیک کد ۸۱-۰۷/۱ صنایع دستی ۴۲۰ ساعت	۱۳	چاپ سیلک اسکرین کد ۸۱-۰۷/۳ صنایع دستی ۴۹۵ ساعت	۱۵	چاپ قلمکار کد ۸۱-۰۷/۶ صنایع دستی ۵۱۰ ساعت	۱۶
		تجمیعی*		کارروزی			
		جمع		جمع		جمع	
		۳۴		۳۹		۳۹	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵- ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: چاپ باتیک و قلمکار

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): چاپ باتیک و قلمکار	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۸	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۴			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۸۴۸	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۳	زبان های خارجی	---	---	---	---	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی سنتی درجه ۲	۴	طراحی سنتی درجه ۱	۵	چاپ قلمکار	۱۶
		کد ۸۱-۶/۲ صنایع دستی ۱۲۰ ساعت	---	کد ۸۱-۶/۱ صنایع دستی ۱۶۵ ساعت	---	کد ۸۱-۰۷/۶ صنایع دستی ۵۱۰ ساعت	---
		چاپ دستی	۶	چاپ باتیک	۱۳	---	---
		کد ۸۱-۷ صنایع دستی ۱۹۵ ساعت	---	کد ۸۱-۰۷/۱ صنایع دستی ۴۲۰ ساعت	---	---	---
---	---	استاندارد مهارت اختیاری	۸	---	---	---	---
---	---	۲۵۶ ساعت	---	---	---	---	---
جمع	جمع	۳۳	جمع	۳۸	جمع	۳۴	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: کاغذ سازی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): کاغذ سازی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۵	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۷	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۴۰	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۴	استانداردها: طراحی نقوش فرنگی	۴	استانداردها: کاغذ سازی	۲۰
		کد ۸۳-۱/۱-۰ ف.ه. ساعت ۱۲۰		کد ۸۳-۱/۴-۰ ف.ه. ساعت ۱۲۹		کد ۸۳-۴/۹-۰ ف.ه. ساعت ۶۵۵	
		طراحی نقوش هندسی	۴	پایه ماشه	۱۰	---	---
		کد ۸۳-۱/۲-۰ ف.ه. ساعت ۱۳۸		کد ۸۳-۴/۱۰-۰ ف.ه. ساعت ۳۱۵		---	---
		طراحی نقوش جانوری	۵	---	---	---	---
		کد ۸۳-۱/۳-۰ ف.ه. ساعت ۱۶۵		---	---	---	---
		استاندارد مهارت اختیاری	۵	---	---	---	---
		ساعت ۱۶۰		---	---	---	---
		جمع	۳۳	جمع	۳۴	جمع	۳۸
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: صحافی و جلد سازی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): صحافی و جلد سازی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۶*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۰	گروه: هنر	کد رایانه: ۹۸۵۰-۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی سنتی درجه ۲	۴	طراحی سنتی درجه ۱	۸	طراحی سنتی درجه ۰	۱۲
		کاغذ سازی	۸	کاغذ سازی	۸	چاپ دستی	۶
		استاندارد مهارت اختیاری	۶	استاندارد مهارت اختیاری	۶	کارورزی	۶
		جمع	۳۱	جمع	۴۰	جمع	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

رشته مهارتی: منبت کاری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): منبت کاری	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۱			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۸۸۷	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۴	طراحی نقوش فرنگی	۴	منبت کاری	۴
		طراحی نقوش هندسی	۴	طراحی نقوش هندسی	۴	کد ۸۳-۰۴/۳-۰ ف.ه. ۱۲۹ ساعت	۹
		طراحی نقوش جانوری	۵	طراحی نقوش جانوری	۵	کد ۸۳-۰۱/۳-۰ ف.ه. ۱۲۸ ساعت	
		هنر مشبک کاری	۴	هنر مشبک کاری	۴	کد ۸۳-۰۴/۲-۰ ف.ه. ۱۶۵ ساعت	
		هنر درودگری	۴	هنر درودگری	۴	کد ۸۳-۰۴/۱-۰ ف.ه. ۱۲۸ ساعت	
		استاندارد مهارت اختیاری	۴	استاندارد مهارت اختیاری	۴	کد ۸۳-۰۴/۱-۰ ف.ه. ۱۴۱ ساعت	
		۱۲۸ ساعت				تجمیعی*	
	جمع	۳۸	جمع	۳۳	جمع	۳۵	کارروزی
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب بارشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: هنر معرق کاری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): هنر معرق کاری	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۱		گروه: هنر	کد رایانه: ۹۹۴۵-۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵		تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: طراحی نقوش ختایی و اسلامی	۴	استانداردها: طراحی نقوش فرنگی	۴	استانداردها: معرق کاری چوب	۴
		کد ۸۳-۰۱/۱-ف.ه. ساعت ۱۲۰		کد ۸۳-۰۱/۴-ف.ه. ساعت ۱۲۹		کد ۸۳-۰۴/۵-ف.ه. ساعت ۵۷۶	
		هنر درودگری	۴	معرق کاری چوب	۸	معرق کاری چوب	۸
		کد ۸۳-۰۴/۱-ف.ه. ساعت ۱۴۱		کد ۸۳-۰۴/۵-ف.ه. ساعت ۲۵۷		کد ۸۳-۰۴/۵-ف.ه. ساعت ۲۵۷	
		طراحی نقوش جانوری	۵	استاندارد مهارت اختیاری	۳	استاندارد مهارت اختیاری	۳
کد ۸۳-۰۱/۳-ف.ه. ساعت ۱۶۵		کد ۸۳-۰۱/۳-ف.ه. ساعت ۹۶		کد ۸۳-۰۱/۳-ف.ه. ساعت ۹۶			
هنر مشبک کاری	۴	---	---	---	---		
کد ۸۳-۰۴/۲-ف.ه. ساعت ۱۲۸		---	---	---	---		
طراحی نقوش هندسی	۴	---	---	---	---		
کد ۸۳-۰۱/۲-ف.ه. ساعت ۱۳۸		---	---	---	---		
جمع		۳۴	۳۵	۳۴	۳۵	۳۶	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: خاتم کاری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): خاتم کاری (۳۲۲)	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۱		گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۸۸۸
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
		--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی نقوش ختایی و اسلیمی کد ۸۳-۱/۱-۰ ف.ه. ۱۲۰ ساعت	۴	طراحی نقوش فرنگی کد ۸۳-۱/۴-۰ ف.ه. ۱۲۹ ساعت	۴	خاتم کاری کد ۸۳-۴/۴-۰ ف.ه. ۵۴۴ ساعت	۱۷
		طراحی نقوش هندسی کد ۸۳-۱/۲-۰ ف.ه. ۱۳۸ ساعت	۴	خاتم کاری کد ۸۳-۴/۴-۰ ف.ه. ۲۹۸ ساعت	۹		
		طراحی نقوش جانوری کد ۸۳-۱/۳-۰ ف.ه. ۱۶۵ ساعت	۵				
		هنر مشبک کاری کد ۸۳-۴/۲-۰ ف.ه. ۱۲۸ ساعت	۴				
		هنر درودگری کد ۸۳-۴/۱-۰ ف.ه. ۱۴۱ ساعت	۴				
		استاندارد مهارت اختیاری ۹۶ ساعت	۳				
		جمع		جمع		جمع	
		۳۷		۳۳		۳۵	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: خاتم سازی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): خاتم سازی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۹*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۷	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۸۴۶	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
			--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
			--		--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی		--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
			--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲		--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)		--		--		--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی سنتی درجه ۲	۴	طراحی سنتی درجه ۱	۵	خاتم سازی درجه ۲	۱۷
		کد ۸۱-۶/۲ صنایع دستی	۱۲۰ ساعت	کد ۸۱-۶/۱ صنایع دستی	۱۶۵ ساعت	کد ۸۱-۰/۱ صنایع دستی	۵۴۴ ساعت
		درودگری سنتی	۸	خاتم سازی درجه ۲	۱۳	کد ۸۱-۰/۱ صنایع دستی	۴۰۱ ساعت
		استاندارد مهارت اختیاری	۹				
			۲۸۸ ساعت				
		جمع	۳۴	جمع	۳۸	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: قلم زنی روی فلز

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): قلم زنی روی فلز	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۸*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۷	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۷۳۷	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی سنتی درجه ۲	۴	طراحی سنتی درجه ۱	۵	قلمزنی درجه ۲	۱۷
		کد ۸۱-۶/۲ صنایع دستی	۱۲۰ ساعت	کد ۸۱-۶/۱ صنایع دستی	۱۶۵ ساعت	کد ۸۱-۰۴/۲ صنایع دستی	۵۴۳ ساعت
		قلمزنی درجه ۲	۱۱	قلمزنی درجه ۲	۱۰	---	---
---	---	استاندارد مهارت اختیاری	۸	کد ۸۱-۰۴/۲ صنایع دستی	۳۲۰ ساعت	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	جمع	۳۶	جمع	۳۵	کارورزی	۳۵
		زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: طلا و جواهر سازی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): طلا و جواهر سازی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: 3	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): 49	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۶۱۳۱	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: 105				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		انسان و محیط زیست	۲	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:
		جواهر سازی مهره ای کد ۱-۲۱-۵۳۱۳-۷۹-۷۳۱۳ ساعت ۱۵۰	۵	سازنده قالب های مومی کد ۱/۱/۱۱/۳-۴۹-۹ ساعت ۲۲۴	۷	مدل ساز فلزات قیمتی کد ۱/۲/۱۱/۱-۹۴-۷ ساعت ۸۸	۳
		طلا و جواهر سازی کد ۱/۲/۱۰/۱-۸۰-۸ ساعت ۴۸۰	۱۵	ریخته گری فلزات قیمتی کد ۱/۲/۱۲/۱-۲۵-۷ ساعت ۹۰	۳	مخراج کار، قلم زن و جواهر نشان بر روی فلزات قیمتی کد ۱/۳/۱/۱۳-۸۰-۸ ساعت ۲۰۰	۶
		---	---	ملیله سازی نقره کد ۱/۲/۱۵۵/۱-۸۰-۸ ساعت ۱۶۸	۵	فروشنده طلا و نقره و جواهر کد ۱/۲/۳۵/۱-۳۱-۴ ساعت ۱۵۴	۵
		---	---	استاندارد مهارت اختیاری	3	ساعت 96	3
جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع	جمع
۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: طراحی طلا و جواهر

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): طراحی طلا و جواهر	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: **۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۳	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۶۲۲۶	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کاربر رایانه	۶	تایپ رایانه ای	۳	طراحی طلا و جواهر با رایانه	۱۸
		طراحی عمومی	۱۰	طراحی طلا و جواهر با رایانه	۸	کد ۸۷-۱۱/۱۰-ف.ه. ساعت ۵۷۶	۳
		طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۴	استاندارد مهارت اختیاری	۲	کد ۸۳-۱۱/۴-ف.ه. ساعت ۱۰۰	۶
		طراحی نقوش هندسی	۴	---	---	کد ۸۴-۰۱/۱۱-ف.ه. ساعت ۳۳۳	۱۰
جمع	جمع	جمع	۳۷	جمع	۳۳	جمع	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: تراش سنگ های قیمتی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): تراش سنگ های قیمتی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۶۱	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۸۴۷	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۱۲				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی سنتی درجه ۲	۴	تراش سنگ های قیمتی درجه ۲	۱۷	تراش سنگ های قیمتی درجه ۱	۲۰
		کد ۸۱-۶/۲ صنایع دستی	۱۲۰ ساعت	کد ۱۰-۹۵/۲ صنایع دستی	۵۳۰ ساعت	کد ۱۰-۹۵/۱ صنایع دستی	۶۳۵ ساعت
		طراحی سنتی درجه ۱	۵	---	---	---	---
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	کد ۸۱-۶/۱ صنایع دستی	۱۶۵ ساعت	تراش سنگ های قیمتی درجه ۳	۱۵	---	---
		تراش سنگ های قیمتی درجه ۳	۱۵	کد ۱۰-۹۵/۳ صنایع دستی	۴۷۵ ساعت	---	---
جمع		جمع		جمع		جمع	
۳۷		۳۷		۳۷		۳۸	
۱۰		زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: هنر فرش

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): هنر فرش	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۷	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۶۲۲۵	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۸				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	گلیم باف درجه ۲	۱۰	گلیم باف درجه ۱	۱۰	طراح نقشه فرش	۶
		کد ۷-۵۴/۵۴/۲/۳	۳۲۰ ساعت	کد ۷-۵۴/۵۴/۱/۳	۱۹۵ ساعت	کد ۱-۶۲/۹۳/۲/۳	۱۸۰ ساعت
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	قالیبافی درجه ۲	۱۴	بافنده ترکیبی قالی و گلیم	۹	قالیباف درجه ۱	۱۰
		کد ۷-۵۴/۵۷/۲/۳	۴۵۰ ساعت	کد ۷-۵۴/۵۷/۱/۱	۳۰۰ ساعت	کد ۷-۵۴/۵۷/۱/۳	۳۳۰ ساعت
۲	قالیباف تابلویی	۲	۲	قالیباف تابلویی	۲	کد ۷-۵۴/۹۶/۱/۲	۷۶ ساعت
		تجمیعی*		کارورزی		تجمیعی*	
		جمع		جمع		جمع	
		۳۷		۳۵		۳۶	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: طراحی و نقاشی فرش

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): طراحی و نقاشی فرش	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۸۶۹	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: طراحی نقوش سنتی	۱۰	استانداردها: طراحی فرش	۱۶	استانداردها: طراحی فرش	۴
		کد ۱ / ۱ - ۸۳ ش.ف	۳۲۷ ساعت	کد ۱ / ۴ - ۸۳ ش.ف	۴۸۰ ساعت	کد ۱ / ۴ - ۸۳ ش.ف	۱۲۰ ساعت
		بافت مقدماتی فرش	۷	نقاشی نقشه فرش	۱۱	نقاشی نقشه فرش	۱۱
		کد ۱ / ۲ - ۸۳ ش.ف	۲۲۳ ساعت	کد ۱ / ۵ - ۸۳ ش.ف	۳۴۵ ساعت	کد ۱ / ۵ - ۸۳ ش.ف	۳۴۵ ساعت
		رنگرزی مقدماتی فرش	۴	استاندارد مهارت اختیاری	۲	استاندارد مهارت اختیاری	۲
		کد ۱ / ۳ - ۸۳ ش.ف	۱۳۰ ساعت	کد ۱ / ۳ - ۸۳ ش.ف	۶۴ ساعت	کد ۱ / ۳ - ۸۳ ش.ف	۶۴ ساعت
		جمع	۳۴	جمع	۳۵	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: تراش و تزئین شیشه و کریستال

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): تراش و تزئین شیشه و کریستال
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۵	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۴۴
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۴	استانداردها: طراحی نقوش جانوری	۴	استانداردها: تراش شیشه و کریستال (پیشرفته)	۵
		کد ۸۳-۱/۱-۰ ف.ه. ساعت ۱۲۰		کد ۸۳-۱/۳-۰ ف.ه. ساعت ۱۶۵		کد ۸۳-۴/۴-۰۵ ف.ه. ساعت ۲۸۶	
		طراحی نقوش هندسی	۴	تراش شیشه و کریستال (پیشرفته)	۴	نقاشی و آب طلا کاری روی شیشه	۱۲
		کد ۸۳-۱/۲-۰ ف.ه. ساعت ۱۳۸		کد ۸۳-۴/۴-۰۵ ف.ه. ساعت ۳۸۴		کد ۸۳-۵/۵-۰۵ ف.ه. ساعت ۳۱۷	
		تراش شیشه و کریستال (مقدماتی)	۱۱				
		کد ۸۳-۳/۳-۰۵ ف.ه. ساعت ۳۵۳					
		استاندارد مهارت اختیاری	۳				
		ساعت ۹۶					
		جمع	۳۵	جمع	۳۷	جمع	۳۷
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: معرق کاشی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): معرق کاشی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۵	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹	گروه: هنر	کد رایانه: ۹۸۳۹-۱	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی سنتی درجه ۲	۴	طراحی سنتی درجه ۱	۵	معرق کاشی درجه ۲	۱۷
		کد ۸۱-۶/۲-۱۲۰ صنایع دستی	۴	کد ۸۱-۶/۱-۱۶۵ صنایع دستی	۵	کد ۸۱-۵/۳-۵۴۴ صنایع دستی	۱۷
		معرق کاشی درجه ۲	۱۳	معرق کاشی درجه ۲	۱۰	معرق کاشی درجه ۲	۱۰
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	کد ۸۱-۵/۳-۴۰۹ صنایع دستی	۵	کد ۸۱-۵/۳-۳۲۰ صنایع دستی	۳۷	کد ۸۱-۵/۳-۳۲۰ صنایع دستی	۳۷
		استاندارد مهارت اختیاری	۵	استاندارد مهارت اختیاری	۵	استاندارد مهارت اختیاری	۵
		جمع	۳۷	جمع	۳۵	جمع	۳۵
		زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: کاشی سازی هفت رنگ

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): کاشی سازی هفت رنگ	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۸			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۶۲۳۷	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		انسان و محیط زیست	۲	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۴	ساخت کاشی هفت رنگ	۱۲	طراحی نقوش فرنگی	۴
		طراحی نقوش هندسی	۴	استاندارد مهارت اختیاری	۴	ساخت کاشی هفت رنگ	۱۲
		ساخت کاشی هفت رنگ	۱۲	---	---	ساخت کاشی هفت رنگ	۱۲
		استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:
		کد ۸۳-۱۱/۱-۰ ف.ه. ساعت ۱۲۰	کد ۸۸-۱۵/۲-۰ ف.ه. ساعت ۳۸۴	کد ۸۳-۱۱/۱-۰ ف.ه. ساعت ۱۲۹	کد ۸۸-۱۵/۲-۰ ف.ه. ساعت ۳۸۴	کد ۸۳-۱۱/۱-۰ ف.ه. ساعت ۱۲۹	کد ۸۸-۱۵/۲-۰ ف.ه. ساعت ۳۸۴
		کارورزی	تجمیعی*	کارورزی	تجمیعی*	کارورزی	تجمیعی*
		جمع	۳۵	جمع	۳۶	جمع	۳۴
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

# جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

## رشته مهارتی: سفالگری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): سفالگری	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲		گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۸۹۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
			---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
			---		---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی		---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
			---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲		---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)		---		---		---
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۴	سفالگری	۴	طراحی نقوش فرنگی	۴
		طراحی نقوش هندسی	۴		۴	سفالگری	۱۳
		سفالگری	۱۲				
			۲	استاندارد مهارت اختیاری	۲		
		جمع		جمع		جمع	
		۳۵		۳۵		۳۵	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: سفال و لعاب

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): سفال و لعاب	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۸۳۶	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
		شیمی	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: طراحی سنتی درجه ۲ کد ۸۱-۶/۲ صنایع دستی ساعت ۱۲۰	۴	استانداردها: طراحی سنتی درجه ۱ کد ۸۱-۶/۱ صنایع دستی ساعت ۱۶۵	۵	سفالگری کد ۸۱-۰۵/۱ صنایع دستی ساعت ۵۴۴	۱۷
		سفالگری کد ۸۱-۰۵/۱ صنایع دستی ساعت ۴۲۶	۱۳	سفالگری کد ۸۱-۰۵/۱ صنایع دستی ساعت ۳۲۰	۱۰	---	---
		استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۹۶	۳	---	---	---	---
		---	---	---	---	---	---
		جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵-۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: هنر آینه کاری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): هنر آینه کاری	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: **۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۳		گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۲۲
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۴	استانداردها: آینه کاری	۴	استانداردها: آینه کاری	۱۸
		کد ۸۳-۱/۱-۰ ف.ه. ۱۲۰ ساعت		کد ۸۳-۱/۲-۰ ف.ه. ۵۷۶ ساعت		کد ۸۳-۱/۲-۰ ف.ه. ۵۹۴ ساعت	
		طراحی نقوش هندسی	۴				
		کد ۸۳-۱/۲-۰ ف.ه. ۱۳۸ ساعت					
		طراحی نقوش جانوری	۵				
کد ۸۳-۱/۳-۰ ف.ه. ۱۶۵ ساعت							
طراحی نقوش فرنگی	۴						
کد ۸۳-۱/۴-۰ ف.ه. ۱۲۹ ساعت							
استاندارد مهارت اختیاری	۲						
کد ۶۴ ساعت							
جمع		۳۲		۳۸		۳۶	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۴ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

# جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

## رشته مهارتی: ساز سازی (سنتور و ساز ضربی)

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): ساز سازی (سنتور و ساز ضربی)	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۲۶	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	فیزیک	۲	--	--	--	--
		طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۴	ساخت دف	۴	ساخت سنتور	۱۸
		طراحی نقوش هندسی	۴	ساخت تنبک	۴	ساخت تنبک	۱۱
		هنر درودگری	۴	هنر مشبک کاری	۴	هنر درودگری	۴
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	هنر درودگری	۴	هنر مشبک کاری	۴	هنر درودگری	۴
		هنر مشبک کاری	۴	استاندارد مهارت اختیاری	۳	هنر مشبک کاری	۴
		جمع	۳۴	جمع	۳۵	جمع	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ بر نامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: ساز سازی (سنتور و سه تار)

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): ساز سازی (سنتور و سه تار)
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹	گروه: هنر	کد رایانه: ۹۹۱۷-۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
			--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
			--		--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی		--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
			--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲		--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	فیزیک	۲		--		--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی نقوش ختایی و اسلیمی	۴	ساخت سه تار	۱۵	ساخت سنتور	۱۸
		کد ۸۳-۱/۱-۰ ف.ه.		کد ۸۳-۸/۸-۰۴ ف.ه.		کد ۸۳-۴/۷-۰ ف.ه.	
		ساعت ۱۲۰		ساعت ۴۸۵		ساعت ۵۷۶	
		طراحی نقوش هندسی	۴				
		کد ۸۳-۱/۲-۰ ف.ه.					
ساعت ۱۳۸							
هنر درودگری	۴						
کد ۸۳-۴/۱-۰ ف.ه.							
ساعت ۱۴۱							
هنر مشبک کاری	۴						
کد ۸۳-۴/۲-۰ ف.ه.							
ساعت ۱۲۸							
استاندارد مهارت اختیاری	۳						
ساعت ۹۶							
جمع	جمع	۳۴	جمع	۳۵	جمع	۳۶	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: ساز سازی (سه تار و ساز ضربی)

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): ساز سازی سنتور (سه تار و ساز ضربی)
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۶	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۶	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۱۸
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	فیزیک	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: طراحی نقوش ختایی و اسلیمی کد ۸۳-۰۱/۱-ف.ه. ساعت ۱۲۰	۴	استانداردها: ساخت دف کد ۸۳-۰۴/۱۱-ف.ه. ساعت ۱۳۰	۴	استانداردها: ساخت سه تار کد ۸۳-۰۴/۸-ف.ه. ساعت ۴۸۵	۴
		طراحی نقوش هندسی کد ۸۳-۰۱/۲-ف.ه. ساعت ۱۳۸	۴	ساخت تنبک کد ۸۳-۰۴/۱۲-ف.ه. ساعت ۳۶۰	۱۱	استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۶۴	۲
		هنر درودگری کد ۸۳-۰۴/۱-ف.ه. ساعت ۱۴۱	۴	---	---	---	---
		هنر مشبک کاری کد ۸۳-۰۴/۲-ف.ه. ساعت ۱۲۸	۴	---	---	---	---
		استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۱۲۸	۴	---	---	---	---
جمع		۳۵	۳۵	۳۵	۳۵	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: آواز جهانی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): آواز جهانی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: * -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۳۶	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	فیزیک	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	هماهنگی عمومی موسیقی	۳	نوازندگی ساز پیانو (عمومی)	۹	آواز جهانی	۱۷
		آواز گروهی	۵	سرایش و تربیت شنوایی	۹	کد ۸۳-۱۰/۴-۱۰ ف. ه. ساعت ۵۴۰	
		نوازندگی ساز سه تار (عمومی)	۹	کد ۸۳-۱۰/۷-۱۰ ف. ه. ساعت ۳۰۰			
		جمع	۳۲	جمع	۳۸	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: آواز ایرانی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): آواز ایرانی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۴۳	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲		
۳	زبان های خارجی						
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
				انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
						آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی			درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
				درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲		
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	فیزیک	۲				
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	هماهنگی عمومی موسیقی	۳	نوازندگی ساز پیانو (عمومی)	۹	آواز ایرانی	۱۷
		آواز گروهی	۵	سرایش و تربیت شنوایی	۹	کد ۸۳-۱۰/۷-۱۰ ف. ه. ساعت ۱۰۰	
		نوازندگی ساز سه تار (عمومی)	۹			کد ۸۳-۱۰/۱۱-۱۰ ف. ه. ساعت ۳۰۰	
جمع		۳۲	۳۸	۳۵	کارورزی		تجمیعی*
جمع		زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: نوازندگی ساز جهانی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): نوازندگی ساز جهانی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۴۲	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	فیزیک	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	نوازندگی ساز پیانو (عمومی)	۹	آواز گروهی	۹	نوازندگی ساز جهانی	۱۷
		سرایش و تربیت شنوایی	۹	هم نوازی ساز جهانی	۶	کد ۸۳-۱۰/۳-۱۰-ف. هـ	۵
		همه‌نگی عمومی موسیقی	۳	استاندارد مهارت اختیاری	۳	کد ۸۳-۱۰/۶-۱۰-ف. هـ	۳
		جمع	۳۶	جمع	۳۴	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: نوازندگی ساز ایرانی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): نوازندگی ساز ایرانی
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۹	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۴۱
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	فیزیک	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	نوازندگی ساز پیانو (عمومی)	۹	آواز گروهی	۹	نوازندگی ساز ایرانی	۱۷
		سرایش و تربیت شنوایی	۹	هم نوازی ساز ایرانی	۶	کد ۸۳-۱۰/۸-۱۰ ف. ه. ساعت ۳۰۰	۵
		هماهنگی عمومی موسیقی	۳	استاندارد مهارت اختیاری	۳	کد ۸۳-۱۰/۶-۱۰ ف. ه. ساعت ۱۰۰	۳
جمع	جمع	جمع	۳۶	جمع	۳۴	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: دستیاری طراحی لباس (دوخت و ترمیم)

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۳	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۲۴
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم			پایه یازدهم			پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--	--	--	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	اخلاق حرفه ای	۲	
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--	--	--	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--	--	--	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی عمومی	کد ۸۴-۰۱/۱۱-۰ ف.ه. ساعت ۳۳۳	طراحی اندام و لباس	کد ۸۳-۰۱/۷-۰ ف.ه. ساعت ۶۲۳	دستیاری طراحی لباس (دوخت و ترمیم)	کد ۸۳-۰۳/۷-۰ ف.ه. ساعت ۵۹۵	دستیاری طراحی لباس (دوخت و ترمیم)	کد ۸۳-۰۳/۷-۰ ف.ه. ساعت ۵۹۵	
		کاربر Adobe Illustrator	کد ۹۰-۹/۱۵-۱ ف.ه. ساعت ۱۲۰	--	--	--	--	--	--	
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:		
		جمع	۳۰	جمع	۴۰	جمع	۳۶	جمع	۳۶	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)								

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: دستیاری تهیه لباس های نمایشی (دوخت با ترمیم و تزئینات)

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): دستیاری تهیه لباس های نمایشی (دوخت با ترمیم و تزئینات)	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۳		گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۹۹۲۳
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی عمومی	۱۱	طراحی اندام و لباس	۲۰	دستیاری طراحی لباس (اکسسوار)	۱۸
		کاربر Adobe Illustrator	۴	کد ۸۳-۸۳/۷ - ۰۱ - ف.ه. ساعت ۶۲۳	۲۰	کد ۸۳-۸۳/۸ - ۰۳ - ف.ه. ساعت ۵۷۷	۱۸
جمع	جمع	جمع	۳۰	جمع	۴۰	جمع	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: خیاطی مردانه دوز

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): خیاطی مردانه دوز	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: **:-	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۶	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۶۱۵۲	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: نازک دوز مردانه	کد ۷-۹۱/۴۵/۲/۳/۳ ساعت ۴۳۰	استانداردها: الگوساز و برشکار لباس مردانه	کد ۷-۹۱/۴۵/۱/۳/۲/۳ ساعت ۳۸۸	استانداردها: ضخیم دوز مردانه	کد ۷-۹۱/۴۵/۱/۳/۳ ساعت ۴۳۰
		دوزنده پیراهن شومیز مردانه، زنانه و لباس راحتی	کد ۷-۹۱/۳۵/۱/۴/۴ ساعت ۱۳۵	الگوساز لباس با رایانه	کد ۷-۹۱/۴۴/۱/۱/۱ ساعت ۱۰۰	راسته دوز	کد ۷-۹۱/۴۸/۱/۳/۳ ساعت ۲۷۵
		شلوار دوز	کد ۷-۹۱/۳۴/۱/۳/۳ ساعت ۱۰۸	---	---	کارورزی	تجمیعی*
جمع		۳۳	۳۵	جمع	۳۹	جمع	۳۹
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: خیاطی لباس شب و عروس

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): خیاطی لباس شب و عروس
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۸*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۷	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۶۱۴۷
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
			--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
			--		--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی		--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
			--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲		--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)		--		--		--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	نازک دوز زنانه	۱۴	الگو ساز و برشکار لباس زنانه (تکدوزی)	۱۱	خیاط لباس شب و عروس	۷
		کد ۷-۹۱/۴۱/۲/۴	۴۶۰ ساعت	کد ۷-۹۱/۴۱/۲/۴	۳۴۰ ساعت	کد ۷-۹۱/۹۷/۱/۳/۱	۲۱۶ ساعت
		مانتو دوز	۶	الگوساز لباس با رایانه	۳	دوزنده تزئین کار لباس	۶
		کد ۷-۹۱/۴۰/۱/۱	۱۸۰ ساعت	کد ۷-۹۱/۴۴/۱/۱	۱۰۰ ساعت	کد ۱-۶۱/۳۳/۱/۱	۱۹۳ ساعت
				استاندارد مهارت اختیاری	۸	۲۵۶ ساعت	
		کارروزی		تجمیعی*		تجمیعی*	
		جمع	۳۳	جمع	۳۴	جمع	۳۹
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارروزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: خیاطی لباس زنانه

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): خیاطی لباس زنانه	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۶۱۴۶	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۷	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
			--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
			--		--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی		--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
			--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲		--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)		--		--		--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	نازک دوز زنانه	۱۴	الگو ساز و برشکار لباس زنانه (تکدوزی)	۱۱	روپوش و ریدوشامبر دوز، کت و پیژاما، سربند و پیش بند	۷
		کد ۷-۹۱ / ۴۱ / ۲ / ۴	۴۶۰ ساعت	کد ۷-۹۱ / ۴۱ / ۲ / ۴	۳۴۰ ساعت	کد ۷-۹۱ / ۴۷ / ۱ / ۲	۲۱۸ ساعت
		مانتو دوز	۶	الگوساز لباس با رایانه	۳	الگوساز لباس به روش حجمی	۱۳
		کد ۷-۹۱ / ۴۰ / ۱ / ۱	۱۸۰ ساعت	کد ۷-۹۱ / ۴۴ / ۱ / ۱	۱۰۰ ساعت	کد ۷-۹۱ / ۴۶ / ۱ / ۱	۴۱۰ ساعت
	استاندارد مهارت اختیاری	۲	۶۴ ساعت				
		جمع		جمع		جمع	
		۳۵		۳۴		۳۸	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: خیاطی دوخت های تزئینی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): خیاطی دوخت های تزئینی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۱	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۶۱۴۸	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
			--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
			--		--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی		--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
			--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲		--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)		--		--		--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	نازک دوزی زنانه	۱۴	سری دوز سرویس خواب	۴	مانتو دوز	۶
		کد ۷-۹۱ / ۴۱ / ۲ / ۴		کد ۷-۹۱ / ۳۱ / ۱ / ۱		کد ۷-۹۱ / ۴۰ / ۱ / ۱	
		ساعت ۴۶۰		ساعت ۱۱۰		ساعت ۱۸۰	
		گلدوز دستی	۳	چهل تکه دوز با ماشین (مقدماتی)	۵	چهل تکه دوز با ماشین (پیشرفته)	۶
		کد ۷-۹۵ / ۷۳ / ۱ / ۳		کد ۷۳۱۸-۸۱-۰۲۵-۱		کد ۷۳۱۸-۸۱-۰۲۶-۱	
		ساعت ۸۰		ساعت ۱۴۴		ساعت ۱۸۸	
		استاندارد مهارت اختیاری	۴	تکه دوزی با چرخ	۴	سرمه دوز سنتی	۲
		ساعت ۱۲۸		کد ۷-۹۵ / ۶۹ / ۲ / ۳		کد ۷۳۱۸-۸۱-۰۲۱-۱	
				ساعت ۱۳۱		ساعت ۸۱	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					
		جمع		جمع		جمع	
		۳۴	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶	۳۶

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: دوخت لباس های محلی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): دوخت لباس های محلی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴	گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۶۱۵۰	شماره رشته مهارتی:
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	---	---	---	---	---	---
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	نازک دوز زنانه	۱۴	الگو ساز و برشکار لباس زنانه (تکدوزی)	۱۱	سوزن دوز سنتی اصفهان	۶
		کد ۷-۹۱/۴۱/۲/۴/۴	۴۶۰ ساعت	کد ۷-۹۱/۴۱/۲/۴/۱	۳۴۰ ساعت	کد ۷۳۱۸-۸۱-۰۲۸-۱	۱۸۵ ساعت
		گلدوز دستی	۳	الگوساز لباس با رایانه	۳	شلوار دوز	۳
		کد ۷-۹۵/۷۳/۱/۳	۸۰ ساعت	کد ۷-۹۱/۴۴/۱/۱	۱۰۰ ساعت	کد ۷-۹۱/۳۴/۱/۳	۱۰۸ ساعت
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	مانتو دوز	۶	جمع	۳۴	جمع	۳۵
		کد ۷-۹۱/۴۰/۱/۱	۱۸۰ ساعت	جمع	۳۴	جمع	۳۵
		کارورزی	تجمیعی*	جمع	۳۴	جمع	۳۵
		جمع					
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: سراجی - دوزنده کفش

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: هنر</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): سراجی - دوزنده کفش</b>
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۵</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۸</b>	<b>گروه: هنر</b>	<b>کد رایانه: ۱-۶۱۳۵</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>		<b>شماره رشته مهارتی:</b>

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم		
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲	
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲	
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--	
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	--	--	--	--	
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	۶	استانداردها:	۴	استانداردها:	۵	
		پستایی ساز کفش زنانه، مردانه و بچه گانه درجه ۲	کد ۱-۰۱۱-۲۸-۷۵۳۶	پستایی ساز کفش زنانه، مردانه و بچه گانه دوز درجه ۱	کد ۱-۰۱۲-۲۸-۷۵۳۶	برش کار رویه کفش ماشینی درجه ۲	کد ۲/۲/۲۳/۰۲-۸	
		ساعت ۱۸۰	ساعت ۱۳۸	ساعت ۱۴۸	ساعت ۱۸۰	ساعت ۱۱۴	ساعت ۱۴۸	
		سازنده کمر بند چرمی	کد ۲-۰۲۰-۲۸-۷۵۳۶	چرخ کاری پستایی کفش ورزشی	کد ۱-۰۱۵-۲۸-۷۵۳۶	طراح کفش	کد ۱/۱/۱۵/۰۲-۸	کد ۱/۱/۱۵/۰۲-۸
		ساعت ۱۰۰	ساعت ۶۹	ساعت ۱۱۴	ساعت ۶۹	ساعت ۱۱۴	ساعت ۱۱۴	
		حکاک چرم	کد ۱-۰۰۳-۷۷-۷۵۳۶	دوزنده دستکش چرمی	کد ۱-۰۲۲-۲۸-۷۵۳۶	مدلساز کفش	کد ۱-۰۱۰-۲۸-۷۵۳۶	کد ۱-۰۱۰-۲۸-۷۵۳۶
ساعت ۱۵۰	ساعت ۱۱۲	ساعت ۱۱۲	ساعت ۱۱۲	ساعت ۱۳۰	ساعت ۱۳۰			
۵	وردست چرخ کار پستایی کفش ورزشی	کد ۱-۰۱۶-۲۸-۷۵۳۶	کد ۱-۰۰۲-۷۷-۷۵۳۶	سازنده تولیدات چرم دست دوز	کد ۱-۰۰۱-۷۷-۷۵۳۶	کد ۱-۰۰۱-۷۷-۷۵۳۶		
		ساعت ۵۰	ساعت ۱۰۹	ساعت ۱۵۸	ساعت ۱۵۸	ساعت ۱۵۸		
		پیش کار کفش ورزشی	کد ۱-۰۱۷-۲۸-۷۵۳۶	استاندارد مهارت اختیاری	کد ۲-۰۱۷-۲۸-۷۵۳۶	کد ۲-۰۱۷-۲۸-۷۵۳۶		
ساعت ۶۴	ساعت ۶۴	ساعت ۶۴	ساعت ۶۴	ساعت ۶۴	ساعت ۶۴			
استاندارد مهارت اختیاری	کد ۳-۰۱۷-۲۸-۷۵۳۶	استاندارد مهارت اختیاری	کد ۳-۰۱۷-۲۸-۷۵۳۶	تجمیعی*	تجمیعی*	تجمیعی*		
ساعت ۹۶	ساعت ۹۶	ساعت ۹۶	ساعت ۹۶	ساعت ۹۶	ساعت ۹۶	ساعت ۹۶		
<b>جمع</b>		۳۶	۳۵	۳۵	۳۵	۳۵		
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه(سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: سراجی - کیف

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر	رشته مهارتی (دیپلم): سراجی - کیف	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی **: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۰		گروه: هنر	کد رایانه: ۱-۶۱۳۶
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۳	زبان های خارجی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۴	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	---	---
۵	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۶	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
۷	خوشه دروس: انسان و سلامت	---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۸	خوشه دروس: انسان و سلامت	---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۹	خوشه دروس: انسان و سلامت	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۱۰	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
۱۱	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۱۲	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	---	---	---	---
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
۱۳	خوشه دروس: شایستگی های فنی	دوزنده کیف اداری و مردانه چرمی	۳	دوزنده کیف با چرم مصنوعی	۷	دوزنده کیف با چرم طبیعی	۸
۱۴		دوزنده کیف چرمی با دست	۷	دوزنده دستکش چرم	۴	دوزنده کلاه چرمی	۳
۱۵		سازنده کمر بند چرمی	۳	معرق کار چرم	۳	سازنده تولیدات چرم دست دوز	۵
۱۶		دوزنده زیراندازهای چرمی	۲	---	۲	استاندارد مهارت اختیاری	۲
۱۷	حکاک چرم	۵	---	---	---	---	---
۱۸	جمع	جمع	۳۵	جمع	۳۴	جمع	۳۶
۱۹	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: مدیریت و برنامه ریزی امور خانواده

تعداد ساعات شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: خدمات	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۲	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۸	گروه: بهداشت و سلامت	کد رایانه: ۱-۶۱۶۹
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	---	---	---	---
		شیمی	۲	---	---	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: کاربر رایانه	۶	استانداردها: هنر در خانه	۶	استانداردها: برنامه ریزی امور خانواده	۸
		کد ۸۳-۱۱/۳ ف.ه. ساعت ۱۸۵		کد ۸۷-۳۰/۲ ف.ه. ساعت ۲۸۲		کد ۸۷-۳۰/۱ ف.ه. ساعت ۲۵۱	
		هنر در خانه	۱۰	مهارت های سالم زیستن (مقدماتی)	۸	مهارت های سالم زیستن (پیشرفته)	۷
		کد ۸۷-۳۰/۲ ف.ه. ساعت ۳۲۰		کد ۸۷-۳۰/۳/۱ ف.ه. ساعت ۲۴۸		کد ۸۷-۳۰/۳/۲ ف.ه. ساعت ۲۱۲	
۲	استاندارد مهارت اختیاری	۶۴ ساعت	۲	استاندارد مهارت اختیاری	۶۴ ساعت	۲	استاندارد مهارت اختیاری
تجمیعی*	کارورزی	۳۵	تجمیعی*	کارورزی	۳۷	تجمیعی*	کارورزی
جمع	جمع	۳۳	جمع	۳۷	جمع	۳۵	جمع
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: مدیریت آشپزی و قنادی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: خدمات</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): مدیریت آشپزی و قنادی</b>	
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۵</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۵</b>	<b>گروه: خدمات</b>	<b>کد رایانه: ۱-۶۲۲۴</b>	<b>شماره رشته مهارتی:</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵</b>	<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>			

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
		الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
۷	شایستگی های غیر فنی	--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	--	--	--	--
		زیست شناسی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: آشپزی با ماکروویو کد ۵-۳۱/۹۴/۱/۱/۱ ساعت ۴۰	۱	استانداردها: آشپز هتل درجه ۲ کد ۵-۳۱/۳۷/۲/۲/۲ ساعت ۲۱۸	۷	استانداردها: آشپز هتل درجه ۱ کد ۵-۳۱/۳۷/۱/۲/۲ ساعت ۱۵۴	۵
		آشپز سنتی کد ۵-۳۱/۳۲/۱/۲/۲ ساعت ۱۳۰	۴	قناد هتل کد ۷-۷۶/۶۲/۱/۲/۲ ساعت ۱۸۰	۶	دسرساز بین المللی کد ۷-۷۶/۳۷/۱/۱/۱ ساعت ۱۵۰	۵
		آشپز مخصوص روز کد ۵-۳۱/۳۱/۱/۲/۲ ساعت ۱۰۴	۳	دسرساز سنتی کد ۷-۷۶/۳۵/۱/۲/۲ ساعت ۹۶	۳	سرآشپز کل آشپزخانه و قنادی هتل کد ۵-۳۱/۲۲/۱/۲/۲ ساعت ۱۶۰	۵
		سالاد ساز و اردورساز کد ۵-۳۱/۹۹/۱/۱/۱ ساعت ۷۰	۲			معاون کل آشپزخانه و قنادی هتل کد ۵-۳۱/۲۳/۱/۲/۲ ساعت ۶۰	2
		نانوای نان حجیم و نیمه حجیم کد ۷-۷۶/۳۷/۱/۲/۲ ساعت ۷۸	۲				
		استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۱۶۰	۵				
<b>جمع</b>			۳۴		۳۶		۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته: امور اداری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: -	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: خدمات	رشته مهارتی (دیپلم): امور اداری
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۲		
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۶	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: بازرگانی و امور اداری	کد رایانه: ۱-۶۱۷۱

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
		الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
۷	شایستگی های غیر فنی	--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
		--	--	--	--	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	--	--	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		کاربر رایانه	کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳	۹	کاربر نرم افزار اداری	کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۴	۷
		نگارنده متون فارسی	کد ۱-۵۱/۲۵/۱/۱	۷	بایگان	کد ۳-۹۵/۳۱/۱/۲	۳
		تندخوان	کد ۱-۳۵/۹۲/۱/۲	۶	مسئول دفتر	کد ۳-۲۱/۲۱/۱/۴	۲
		استاندارد مهارت اختیاری		۳	تحصیل دار	کد ۸-۹۳/۲۷/۱/۳	۳
		کاربر رایانه	کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳	۹	سرپرست دبیرخانه	کد ۳-۰۰/۹۸/۱/۲	۶
		نگارنده متون فارسی	کد ۱-۵۱/۲۵/۱/۱	۷	مسئول کاردکس و کنترل موجودی	کد ۳-۹۱/۳۱/۱/۳	۴
		تندخوان	کد ۱-۳۵/۹۲/۱/۲	۶	اتوماسیون اداری درجه ۲	کد ۳-۴۲/۹۰/۲/۳	۳
		استاندارد مهارت اختیاری		۳	کارمند اداری و دبیرخانه درجه ۲	کد ۳-۹۳/۳۳/۲/۲	۲
		کاربر رایانه	کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳	۹	سرپرست دبیرخانه	کد ۳-۰۰/۹۸/۱/۲	۶
جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۶		

۱۰ برنامه ویژه مدرسه  
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.  
- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی- های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.  
\*\* استاندارد مهارت اختیاری/ انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی/ فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: حسابداری مالی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: خدمات	رشته مهارتی (دیپلم): حسابداری مالی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۵	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۵			
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹	گروه: بازرگانی و امور اداری	کد رایانه: ۱-۶۱۷۲	شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم				
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت			
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲			
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱			
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲			
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--			
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲			
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲			
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲			
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳			
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲			
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲			
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--			
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	--	--			
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:				
		کاربر رایانه	کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳	۳۰۰ ساعت	حسابدار عمومی تکمیلی	کد ۱-۱۰/۱۵/۱/۳/۱	۱۵۰ ساعت	حسابدار صنعتی درجه ۲	کد ۱-۱۰/۱۲/۲/۳	۱۴۰ ساعت
		حسابداری عمومی مقدماتی	کد ۱-۰۱-۴۵-۲۴۱۱	۱۳۰ ساعت	حسابدار حقوق و دستمزد	کد ۳-۳۹/۳۴/۱/۴	۱۲۰ ساعت	کاربر امور بانکی	کد ۳-۳۱/۴۹/۱/۲	۲۸۰ ساعت
		مسئول سفارشات	کد ۳-۹۱/۳۵/۱/۲	۱۱۰ ساعت	سرپرست ترخیص محصول	کد ۳-۹۱/۲۹/۱/۲	۸۸ ساعت	استاندارد مهارت اختیاری		۱۶۰ ساعت
		رایانه کار حسابداری مالی	کد ۶-۱۰-۴۵-۲۴۱۱	۹۶ ساعت	--	--	--	--	--	
<b>جمع</b>		۳۴		۳۴		۳۴				
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)								

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.



## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: بورس و اوراق بهادار

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: هنر خدمات	رشته مهارتی (دیپلم): بورس و اوراق بهادار
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۳	گروه: بازرگانی و امور اداری	کد رایانه: ۱-۶۱۸۳
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۸	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۳	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		---	---	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		---	---	---	---	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	---	---	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		---	---	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	---	---
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	---	---
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	کاربر رایانه	۹	حسابدار عمومی تکمیلی	۵	بورس و اوراق بهادار	۱۸
		کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳	۳۰۰ ساعت	کد ۱-۱۰/۱۵/۱/۳/۱	۱۵۰ ساعت	کد ۴۳۱۲/۴۵/۰۰۱/۱	۵۸۰ ساعت
		حسابداری عمومی مقدماتی	۴	بورس و اوراق بهادار	۱۰	کارورزی	تجمیعی*
		کد ۱-۴۵-۰۰۱-۲۴۱۱	۱۳۰ ساعت	کد ۴۳۱۲/۴۵/۰۰۱/۱	۳۲۰ ساعت	جمع	۳۶
		کاربر نرم افزار اداری	۷	جمع	۳۷	جمع	۳۵
		کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۴	۲۳۰ ساعت	جمع	۳۷	جمع	۳۶
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: هتلداری

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: خدمات</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): هتلداری</b>	
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۶</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۶</b>		<b>گروه: خدمات</b>	<b>کد رایانه: ۱-۶۱۷۴</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵</b>		<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: کاربر رایانه	کد ۳-۴۲/۲۴/۱/۰/۳	استانداردها: متصدی طبقات در هتل	کد ۵-۴۰/۲۹/۱/۲	استانداردها: کارمند پذیره (هتل)	کد ۳-۹۴/۲۷/۱/۲
		۳۰۰ ساعت	۹	۲۱۰ ساعت	۷	۳۵۰ ساعت	۱۱
		اناقدر هتل	کد ۵-۴۰/۵۴/۱/۲	میزآرای هتل	کد ۵۹-۵۱۳۲-۰۰۱-۱	برنامه ریز جشن های تشریفات	کد ۵۹-۳۳۳-۰۰۱-۱
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	۲۵۰ ساعت	۸	۱۲۰ ساعت	۴	۱۲۰ ساعت	۴
		متصدی البسه در هتل	کد ۵-۶۰/۱۶/۱/۲	استاندارد مهارت اختیاری	کد ۱۹۲	کارورزی	تجمیعی*
<b>جمع</b>		<b>۳۵</b>		<b>۳۷</b>		<b>۳۳</b>	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی- های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\* \* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کاردانش

### رشته مهارتی: راهنمای گردشگری

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: خدمات	رشته مهارتی (دیپلم): راهنمای گردشگری
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۵	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۵	گروه: خدمات	کد رایانه: ۱-۶۲۲۰
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	زیست شناسی	۲	--	--
		استانداردها:		استانداردها:		استانداردها:	
		راهنمای عمومی گردشگری کد ۵-۹۱/۳۳/۱/۳ ساعت ۳۳۰	۱۰	راهنمای گردشگری فرهنگی کد ۵-۹۱/۹۵/۱/۳ ساعت ۲۲۶	۷	راهنمای طبیعت گردی (اکوتوریسم) کد ۵-۹۱/۳۶/۱/۲ ساعت ۳۸۸	۱۲
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	راهنمای موزه کد ۵-۹۱/۳۰/۱/۳ ساعت ۲۸۰	۹	راهنمای محلی کد ۵-۹۱/۹۴/۱/۲ ساعت ۱۴۰	۴	استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۱۶۰	۵
				راهنمای گردشگری سلامت کد ۵-۹۱/۳۷/۱/۱ ساعت ۱۰۸	۳		
				کارورزی		تجمیعی*	
			جمع	جمع	جمع	جمع	جمع
			۳۴	۳۶	۳۵		
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: ایمنی و آتش نشانی

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: خدمات	رشته مهارتی (دیپلم): ایمنی و آتش نشانی	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۴		گروه: خدمات	کد رایانه: ۱-۹۷۴۳
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۹		شماره رشته مهارتی:		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
		شیمی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:	استانداردها:
		ایمنی و آتش نشانی کد ۱۱-۴-۸۲-س- آتش نشانی ساعت ۵۹۵	۱۸	ایمنی و آتش نشانی کد ۱۱-۴-۸۲-س- آتش نشانی ساعت ۵۹۵	۱۸	ایمنی و آتش نشانی کد ۱۱-۴-۸۲-س- آتش نشانی ساعت ۵۹۵	۱۸
		کارورزی	تجمیعی*	کارورزی	تجمیعی*	کارورزی	تجمیعی*
جمع		جمع		جمع		جمع	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاصه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: مددیاری افراد با نیازهای ویژه

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: خدمات	رشته مهارتی (دیپلم): مددیاری افراد با نیازهای ویژه
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۳	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۷	گروه: خدمات	کد رایانه: ۱-۶۱۷۸
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵	تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹		شماره رشته مهارتی:

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شیمی	۲	--	--	--	--
		زیست شناسی	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: مهارت عمومی بهداشتی کد T-۳۲۵-۱۱۰ بهزیستی ساعت ۳۷۴	۱۲	استانداردها: مهارت های عمومی توانبخشی کد T-۳۲۳-۱۱۰ بهزیستی ساعت ۴۰۲	۱۳	استانداردها: مددیاری - معلولان جسمی و ذهنی کد T-۳۲۱-۱۱۰ بهزیستی ساعت ۵۳۰	۱۷
		استاندارد مهارت اختیاری ساعت ۹۶	۳	مددیاری - معلولان جسمی و ذهنی کد T-۳۲۱-۱۱۰ بهزیستی ساعت ۱۶۰	۵	کارورزی	تجمیعی*
		جمع	۳۲	جمع	۳۸	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلافتانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی- های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: مددیاری سالمندان

تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۴	تعداد ساعت عمومی: ۴۲	زمینه: خدمات	رشته مهارتی (دیپلم): مددیاری سالمندان	
تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ۴*	تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۴۶		گروه: خدمات	کد رایانه: ۱-۶۱۷۷
جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۵				

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
		فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۲	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۳	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۴	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۵	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۶	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۷	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	زیست شناسی	۲	--	--	شیمی	۲
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	مهارت های عمومی بهداشتی	۱۲	مهارت های عمومی توانبخشی	۱۲	مددیاری امور بهداشتی و توانبخشی سالمندان	۱۳
		کد T-۳۲۵-۱۱۰ بهزیستی	۳۷۴ ساعت	کد T-۳۲۳-۱۱۰ بهزیستی	۴۰۲ ساعت	کد T-۳۲۷-۱۱۰ بهزیستی	۴۸۵ ساعت
		استاندارد مهارت اختیاری	۴	مددیاری امور بهداشتی و توانبخشی سالمندان	۴	کد T-۳۲۷-۱۱۰ بهزیستی	۱۹۲ ساعت
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	۱۲۸ ساعت	--	--	--	تجمیعی*	۳۵
جمع		۳۱	۳۹	جمع	۳۹	جمع	۳۵
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.

## جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه کار دانش

### رشته مهارتی: هوانوردی

<b>تعداد ساعت شایستگی های پایه فنی: ۲</b>	<b>تعداد ساعت عمومی: ۴۲</b>	<b>زمینه: خدمات</b>	<b>رشته مهارتی (دیپلم): هوانوردی</b>	
<b>تعداد ساعت اختیاری / انتخابی: ** -</b>	<b>تعداد ساعت مهارتی (شایستگی های فنی): ۵۵</b>		<b>گروه: خدمات</b>	<b>کد رایانه: ۱-۹۷۳۰</b>
<b>جمع کل ساعات آموزشی: ۱۰۸</b>		<b>تعداد ساعت شایستگی های غیر فنی: ۹</b>		

ردیف	دامنه محتوایی	پایه دهم		پایه یازدهم		پایه دوازدهم	
		نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲
		عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	--	--
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲
		--	--	انسان و محیط زیست	۲	سلامت و بهداشت	۲
		--	--	--	--	آمادگی دفاعی	۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	اخلاق حرفه ای	۲
		--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	--	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	۲	--	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	استانداردها: هوانوردی	۲۰	استانداردها: هوانوردی	۱۷	استانداردها: هوانوردی	۱۸
		کد هواپیمایی کشور	۶۴۰ ساعت	کد هواپیمایی کشور	۵۴۴ ساعت	کد هواپیمایی کشور	۵۹۰ ساعت
		کارورزی	تجمیعی*	کارورزی	تجمیعی*	کارورزی	تجمیعی*
<b>جمع</b>		<b>جمع</b>		<b>جمع</b>		<b>جمع</b>	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					

\* کارورزی متناسب با رشته مهارتی ۲۴۰ ساعت اجرا شود.

- زمان ۸۵ - ۱۱۰ ساعت برای ارزشیابی مبتنی بر شایستگی از استانداردهای مهارت در طول سال تحصیلی به زمان آموزش مجموعه استانداردهای هر پایه تحصیلی اضافه می شود. همچنین ارزشیابی شایستگی-های حرفه ای جهت کسب اهداف یادگیری به صورت فرآیندی و نتیجه محور خواهد بود.

\*\* استاندارد مهارت اختیاری / انتخابی از جدول دروس (پیوست شماره ۱) که حاوی شایستگی های پایه فنی / فنی می باشد، با توجه به زمینه آموزشی رشته مهارتی، توسط واحد آموزشی انتخاب و تدریس می گردد.