



جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

معاونت آموزش متوسطه

پیوست:

تاریخ: ۱۳۹۵/۰۷/۲۸

شماره: ۴۱۰/۱۳۳۸۶۶

با اسمه تعالیٰ

کمیته بروزرسانی

بخشنامه‌ها و دستورالعمل‌های اداری

اعضای شورای معاونان جهت استحضار

واحدهای مجری:

استان: مدیر کل / معاون متوسطه / رئیس اداره

آموزش‌های فنی و حرفه‌ای و کاردانش

شهرستان، منطقه، ناحیه: مدیر / معاون متوسطه /

کارشناس آموزش‌های فنی و حرفه‌ای کاردانش

واحدهای آموزشی: دوره دوم متوسطه هنرستانهای

فنی و حرفه‌ای

هماهنگ‌کننده در استان کمیته مستندسازی

کد: ۵۰/۵/۰۵/۹۵/۴۱۰/ص۵۰

مدیر کل محترم آموزش و پرورش استان....

موضوع: ارسال جدول‌های مواد درسی و ساعت‌های تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای به همراه اعلام سیاست‌های توسعه و اجرا

با سلام و احترام

با عنایت به مصوبه نهضت و بیست و ششمین جلسه شورای عالی آموزش و پرورش و پیرو بخشنامه شماره ۴۰۰/۳۲۴۲۵ مورخ ۱۳۹۵/۰۳/۰۳ و با عنایت به نامه شماره ۱۲۰/۷۱۳۸۳ مورخ ۱۳۹۵/۰۳/۱۲ دبیر کل شورای عالی آموزش و پرورش و مصوبه کمیسیون برنامه‌های درسی و تربیتی شورای عالی آموزش و پرورش به پیوست جدول عناوین و ضوابط توسعه و ایجاد رشته‌های شاخه فنی و حرفه‌ای در نظام ۳-۳-۳ و جداول مواد درسی و ساعت تدریس هفتگی رشته‌های این شاخه برای اجرا و ابلاغ به مناطق، نواحی و هنرستانهای فنی و حرفه‌ای ارسال می‌شود. با توجه به سیاست‌های معاونت آموزش متوسطه مبنی بر ارتقاء کمی و کیفی آموزش‌های فنی و حرفه‌ای لازم است در اجرای برنامه جدید به نکات ذیل توجه گردد:

الف) تدوین طرح توسعه رشته‌های شاخه فنی و حرفه‌ای

- ۱) به منظور دستیابی به اهداف سند تحول بنیادین؛ ضروری است پایش مجدد رشته‌های شاخه فنی و حرفه‌ای در استان مورد توجه قرار گیرد. در همین راستا ضروری است آن اداره کل نسبت به تهیه «طرح توسعه رشته‌های شاخه فنی و حرفه‌ای» در سه سال آینده اقدام و آن را برای بررسی و تأیید تا نیمه بهمن ۱۳۹۵ به دفتر آموزش‌های فنی و حرفه‌ای ارسال نمایند. کیفیت، کمیت و ویژگی‌های طرح مذکور در اطلاع‌های رسمی آتی که در پایگاه اطلاع رسانی آن دفتر بارگذاری می‌شود، به اطلاع خواهد رسید.



جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

معاونت آموزش متوسطه

پیوست:

تاریخ: ۱۳۹۵/۰۷/۲۸

شماره: ۴۱۰/۱۳۳۸۶۶

همچنین ضروری است آن اداره کل با بررسی دقیق وضعیت عملکرد توسعه کمی و کیفی آموزش‌های فنی و حرفه‌ای در مناطق و نواحی تابعه استان در هر سال نسبت به تکمیل «فرم تفاهم‌نامه و شاخص‌های توسعه سوابق استان» با توجه به سیاست‌های ابلاغی از طرف وزارت آموزش و پرورش و در قالب آمایش و توسعه رشته‌های شاخه فنی و حرفه‌ای استان اقدام نماید. فرم اولیه تکمیل شده تفاهم‌نامه در هر سال تحصیلی، تا پایان اسفند ماه به دفتر آموزش‌های فنی و حرفه‌ای ارسال شود تا پس از بررسی و تأیید توسط معاون آموزش متوسطه وزارت متبوع، شاخص‌های مورد توافق برای برنامه‌ریزی و اجرا در استان، ارسال گردد.

تبصره: لازم است درخواست مجوز ایجاد رشته محل‌های جدید در رشته‌های موضوع بند دو تا شش که در ذیل اشاره شده است با توجه به مفاد تفاهم‌نامه نهایی، به پیوست تفاهم‌نامه به دفتر آموزش‌های فنی و حرفه‌ای ارسال گردد.

ب) سیاست‌ها و ضوابط توسعه رشته‌ها

۲) با توجه به مصوبه شورای عالی آموزش و پرورش ایجاد و توسعه رشته‌های نقاشی، گرافیک، سینما، نمایش، موسیقی‌نوازندگی ساز ایرانی و موسیقی‌نوازندگی ساز جهانی صرفاً در هنرستان‌های وابسته (وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی، صدا و سیما و حوزه هنری سازمان تبلیغات اسلامی) مجاز می‌باشد. برای ایجاد رشته محل جدید در هنرستان‌های وابسته در رشته‌های مذکور لازم است اداره کل آموزش و پرورش استان درخواست خود را به انضمام موافقت و مجوز کتبی دستگاه متولی، به صورت کتبی به دفتر آموزش‌های فنی و حرفه‌ای ارسال کرده تا ضمن بررسی، در صورت صلاحیت مجوز توسعه صادر گردد.

تبصره: هنرستان‌هایی که در سال تحصیلی ۱۳۹۴-۹۵ مجری رشته‌های نقاشی و گرافیک بوده‌اند کماکان می‌توانند بدون محدودیت برای سال‌های آتی نیز به فعالیت خود در این دو رشته ادامه دهند.

۳) برای ایجاد و توسعه رشته محل جدید در رشته تربیت بدنی لازم است اداره کل آموزش و پرورش استان پس از بررسی‌های کارشناسی در سطح منطقه و استان درخواست کتبی خود را به دفتر آموزش‌های فنی و حرفه‌ای ارسال نموده تا پس از بررسی و هماهنگی با اداره کل تربیت بدنی و سلامت نسبت به صدور مجوز توسعه توسط دفتر اقدام گردد.

۴) توسعه رشته‌های جدید شاخه فنی و حرفه‌ای شامل مکاترونیک، فتوگرافیک، معماری داخلی، تولید برنامه‌های تلویزیونی و حمل و نقل صرفاً بعد از دریافت مجوز کتبی از دفتر آموزش‌های فنی و حرفه‌ای میسر خواهد بود.



جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

معاونت آموزش متوسطه

پیوست:

تاریخ: ۱۳۹۵/۰۷/۲۸

شماره: ۴۱۰/۱۳۳۸۶۶

۵) توسعه رشته‌های مکانیک موتورهای دریایی، الکترونیک و مخابرات دریایی و ناوگرانی با همکاری نیروی دریایی ارتش، نیروی دریایی سپاه پاسداران، سازمان بنادر و دریانوردی، گروه کشتیرانی جمهوری اسلامی ایران صورت خواهد گرفت و مجوز آن بعد از هماهنگی‌های لازم توسط دفتر آموزش‌های فنی و حرفه‌ای صادر خواهد شد.

۶) توسعه رشته تولید برنامه‌های تلویزیونی با همکاری صدا و سیمای استان و رشته حمل و نقل با همکاری اداره کل حمل و نقل و پایانه‌های استان و دیگر دستگاه‌های ذی صلاح مورد تأکید می‌باشد.

۷) توسعه دیگر رشته‌های شاخه فنی و حرفه‌ای در مناطق و نواحی ادارات کل با مجوز اداره کل استان میسر خواهد بود.

تبصره: توسعه و ایجاد رشته محل جدید در رشته نقشه کشی معماری ممنوع است و لازم است ادارات کل ضمن بررسی شرایط منطقه‌ای نسبت به برنامه‌ریزی برای جایگزینی این رشته با دیگر رشته‌های شاخه فنی و حرفه‌ای در یک برنامه‌ریزی چهار ساله اقدام نمایند.

۸) تمامی موارد پیش گفته به صورت سیستمی و الکترونیک از طریق سامانه‌های تحت وب وزارت آموزش و پرورش کنترل خواهد شد، همچنین نمونه برگ‌ها و شرایط توسعه رشته‌های جدید در پایگاه اطلاع رسانی دفتر آموزش‌های فنی و حرفه‌ای بارگذاری خواهد شد.

ج) برنامه درسی و هفتگی

۹) با توجه به بند یک توضیحات ذیل جدول مواد درسی رشته‌های شاخه فنی و حرفه‌ای (مصطفوب شورای عالی آموزش و پرورش)، مبنی بر آموزش محتوای کتاب و بسته کارگاهی ۱ و ۲ پایه دهم و یازدهم بصورت متوالی تا پایان سال تحصیلی ۹۷-۹۶، لازم است در سال تحصیلی ۹۶-۹۵ محتوای کارگاه اول در نیمه اول سال و به مدت ۱۶ ساعت در هفته اجرا گردد و به اتمام بررس و در نیمه دوم سال نیز محتوای کارگاه دوم به میزان ۱۶ ساعت در هفته، تدریس شود. (در جداول پیوست مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی رشته‌های شاخه فنی و حرفه‌ای، ردیف نه مریبوط به خوش دروس شایستگی‌های فنی است که شامل دو بسته کارگاهی هشت ساعته در هر پایه می‌باشد، ردیف اول این خوش در جدول مواد درسی هر رشته به عنوان بسته کارگاه شماره یک در آن پایه مطرح است).



جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

معاونت آموزش متوسطه

پیوست:

تاریخ: ۱۳۹۵/۰۷/۲۸

شماره: ۴۱۰/۱۳۳۸۶۶

تبصره: برنامه درسی دروس تخصصی در هفت رشته نقشه کشی معماری، نقاشی، گرافیک، سینما، نمایش، موسیقی-نوازندگی ساز ایرانی و موسیقی-نوازندگی ساز جهانی همان عناوین دروس در برنامه گذشته می‌باشد که در سه پایه توزیع شده است. لازم به ذکر است دروس عمومی و شایستگی‌های غیرفني در این رشته‌ها مطابق با برنامه جدید می‌باشد.

(۱۰) لازم است در تنظیم برنامه هفتگی هنرستان، ساعت کارگاهی همه رشته‌ها (به استثناء رشته تربیت بدنی) در طول یک روز به صورت هشت ساعت آموزشی پیوسته برنامه‌ریزی گردد و از تقسیم ساعت یک بسته‌های کارگاهی به دو یا چند روز خودداری گردد. الگوی برنامه‌ی هفتگی پیشنهادی به پیوست می‌باشد.

تبصره: در برنامه درسی رشته تربیت بدنی، انتخاب ۴ واحد یادگیری از ۵ واحد یادگیری محتواهی هر بسته ۸ ساعته با توجه به امکانات و نیروی انسانی هنرستان صورت پذیرد. (توضیحات تکمیلی و نمونه برنامه هفتگی به پیوست می‌باشد)

د) به کارگیری و ساماندهی نیروی انسانی در هنرستان

(۱۱) در سال تحصیلی ۹۶-۱۳۹۵ برای برنامه‌ریزی ساعات تدریس هنرآموزان، اولویت با دروس پایه دهم و بسته‌های کارگاهی که ۱۶ ساعته اجرا می‌شوند می‌باشد و سپس ساعات تدریس همکاران با دیگر دروس پایه دهم و سوم تکمیل گردد.

(۱۲) کل ساعت هر کارگاه باید توسط یک هنرآموز تدریس شود و از تقسیم ساعات دروس کارگاهی بین همکاران خودداری گردد.

(۱۳) ضروری است سرپرستان بخش با همکاری استادکاران و زیر نظر معاون فنی هنرستان نسبت به آماده سازی و متناسب سازی چیدمان فضا و تجهیزات کارگاهی متناسب با توجه به سرفصل های جدید، اقدام لازم را صورت دهد.

(۱۴) ضروری است با توجه به مصوبات شورای عالی آموزش و پرورش، طرح طبقه‌بندی مشاغل معلمان کشور و بخشنامه‌های وزارتی، در پست‌های تخصصی هنرستان از جمله هنرآموزی، استادکاری، سرپرست بخش، معاون فنی و مدیر هنرستان از افراد با رشته‌های شغلی مرتبط و دارای سطح تحصیلات متناسب استفاده گردد.



جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

معاونت آموزش متوسطه

پیوست:

تاریخ: ۱۳۹۵/۰۷/۲۸

شماره: ۴۱۰/۱۳۳۸۶۶

(۱۵) لازم است ابلاغ همکاران در سامانه صدور ابلاغ (بکفا تحت وب) با ساعات و عنوان تدریس آنها در هنرستان طبیق داشته باشد. با توجه به اینکه شرکت در دوره‌های آموزشی و... به صورت سیستمی با توجه به کد‌های ابلاغ هنرآموزان بررسی خواهد شد، مسئولیت هرگونه مغایرت در این موضوع به عهده مدیر هنرستان و کارشناسان آموزشی مناطق و نواحی می‌باشد.

(۱۶) شرایط تدریس دروس مربوط به شایستگی‌های غیر فنی، فنی و پایه به شرح ذیل اعلام می‌گردد:

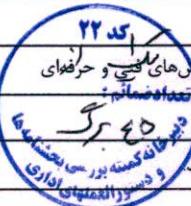
- دروس دانش فنی پایه، دانش فنی تخصصی و کارگاه‌های شش‌گانه در هر رشته صرفاً باید توسط هنرآموز همان رشته تدریس شود.
- درس مشترک گروه می‌تواند توسط هر یک از هنرآموزان رشته‌های تخصصی گروه مربوطه تدریس شود.
- دروس شایستگی غیر فنی توسط هنرآموزان تدریس شود.
- دروس شایستگی‌های پایه می‌تواند توسط دبیران رشته‌های نظری و یا هنرآموزان تدریس شود.

علی زرافشان

معاون آموزش متوسطه

عناوین رشته‌های شاخه فنی و حرفه‌ای در نظام ۳-۳-۳-۳ به همراه ضوابط و ملاحظات توسعه

ردیف	عنوان رشته تحصیلی	کد رشته تحصیلی	زمینه	گروه	کد گروه	ضوابط و ملاحظات ایجاد و توسعه	نحوه صدور مجوز	ایجاد رشته محل جدید
۱	شبکه و نرمافزار رایانه	۰۶۸۸۱۰	صنعت	برق و رایانه	۱			استانی
۲	الکتروتکنیک	۰۷۱۳۱۰	صنعت	برق و رایانه	۱			استانی
۳	الکترونیک	۰۷۱۴۱۰	صنعت	برق و رایانه	۱			استانی
۴	الکترونیک و مخابرات دریایی	۰۷۱۴۲۰	صنعت	برق و رایانه	۱	توسعه و راهاندازی رشته محل جدید تنها در هنرستان‌های وابسته مجاز است.		ستادی
۵	صنایع شیمیابی	۰۷۱۱۱۰	صنعت	مواد و فرآوری	۲			استانی
۶	متالورژی	۰۷۱۵۲۰	صنعت	مواد و فرآوری	۲			استانی
۷	سرامیک	۰۷۲۲۱۰	صنعت	مواد و فرآوری	۲			استانی
۸	صنایع نساجی	۰۷۲۳۱۰	صنعت	مواد و فرآوری	۲			استانی
۹	معدن	۰۷۲۴۱۰	صنعت	مواد و فرآوری	۲			استانی
۱۰	mekanik motorhaye dryayi	۰۷۱۶۳۰	صنعت	تعمیر و نگهداری ماشین آلات	۳	توسعه و راهاندازی رشته محل جدید تنها در هنرستان‌های وابسته مجاز است.		ستادی
۱۱	تأسیسات مکانیکی	۰۷۱۳۲۰	صنعت	مکانیک	۴			استانی
۱۲	ماشین ابزار	۰۷۱۵۱۰	صنعت	مکانیک	۴			استانی
۱۳	صنایع فلزی	۰۷۱۵۳۰	صنعت	مکانیک	۴			استانی
۱۴	مکانیک خودرو	۰۷۱۶۱۰	صنعت	مکانیک	۴			استانی
۱۵	صنایع چوب و مبلمان	۰۷۲۲۲۰	صنعت	مکانیک	۴			استانی
۱۶	مکاترونیک	۰۷۸۸۱۰	صنعت	مکانیک	۴	ایجاد رشته محل جدید صرفاً بعد از دریافت مجوز کتبی از دفتر آموزش‌های فنی و حرفه‌ای		ستادی
۱۷	چاپ	۰۷۸۸۲۰	صنعت	مکانیک	۴			استانی
۱۸	ساختمان	۰۷۳۲۱۰	صنعت	معماری و ساختمان	۵			استانی
۱۹	نقاشی	۰۲۱۱۲۰	هنر	هنر	۶	توسعه و راهاندازی رشته محل جدید تنها در هنرستان‌های وابسته مجاز است.		استانی
۲۰	پویانمایی (انیمیشن)	۰۲۱۱۳۰	هنر	هنر	۶			استانی
۲۱	گرافیک	۰۲۱۱۴۰	هنر	هنر	۶	توسعه و راهاندازی رشته محل جدید تنها در هنرستان‌های وابسته مجاز است.		استانی
۲۲	موسیقی - نوازندگی ساز ایرانی	۰۲۱۱۵۰	هنر	هنر	۶	تنهای در هنرستان‌های وابسته اجرا می‌شود.		ستادی
۲۳	موسیقی - نوازندگی ساز جهانی	۰۲۱۱۶۰	هنر	هنر	۶	تنهای در هنرستان‌های وابسته اجرا می‌شود.		ستادی
۲۴	سینما	۰۲۱۱۷۰	هنر	هنر	۶	تنهای در هنرستان‌های وابسته اجرا می‌شود.		ستادی
۲۵	نمایش	۰۲۱۱۸۰	هنر	هنر	۶	تنهای در هنرستان‌های وابسته اجرا می‌شود.		ستادی
۲۶	عماری داخلی	۰۲۱۱۹۰	هنر	هنر	۶	ایجاد رشته محل جدید صرفاً بعد از دریافت مجوز کتبی از دفتر آموزش‌های فنی و حرفه‌ای		ستادی
۲۷	طراطی و دوخت	۰۲۱۲۲۰	هنر	هنر	۶			استانی
۲۸	نقشه‌کشی معماری	۰۲۱۲۳۰	هنر	هنر	۶	با یک برنامه زمانی ۵ ساله این رشته از عنایون رشته‌ها حذف خواهد شد.		نتجه در نتیجه تدوین



عنوان و شههای شاخه فنی و حرفه‌ای در نظام ۳-۳-۳-۳ به همراه ضوابط و ملاحظات توسعه

ردیف	عنوان رشته تحصیلی	کد رشته تحصیلی	زمینه	گروه	کد گروه	ضوابط و ملاحظات ایجاد و توسعه	نحوه صدور مجوز	ایجاد رشته محل جدید
۲۹	صنایع دستی فرش	۰۲۱۴۱۰	هنر	هنر	۶	استانی		
۳۰	تولید برنامه تلویزیونی	۰۲۸۸۱۰	هنر	هنر	۶	ستادی	ایجاد رشته محل جدید صرفاً بعد از دریافت مجوز کتبی از دفتر آموزش‌های فنی و حرفه‌ای	
۳۱	فتو-گرافیک	۰۲۸۸۲۰	هنر	هنر	۶	ستادی	ایجاد رشته محل جدید صرفاً بعد از دریافت مجوز کتبی از دفتر آموزش‌های فنی و حرفه‌ای	
۳۲	ماشین‌های کشاورزی	۰۷۱۶۲۰	کشاورزی	کشاورزی و غذا	۷	استانی		
۳۳	صنایع غذایی	۰۷۲۱۱۰	کشاورزی	کشاورزی و غذا	۷	استانی		
۳۴	امور دامی	۰۸۱۱۱۰	کشاورزی	کشاورزی و غذا	۷	استانی		
۳۵	امور زراعی	۰۸۱۱۲۰	کشاورزی	کشاورزی و غذا	۷	استانی		
۳۶	امور باغی	۰۸۱۱۲۱۰	کشاورزی	کشاورزی و غذا	۷	استانی		
۳۷	تربیت کودک	۰۹۲۲۱۰	خدمات	بهداشت و سلامت	۸	استانی		
۳۸	تربیت بدنی	۱۰۱۴۱۰	خدمات	بهداشت و سلامت	۸	ستادی	ایجاد رشته محل جدید صرفاً بعد از دریافت مجوز کتبی از دفتر آموزش‌های فنی و حرفه‌ای	
۳۹	حمل و نقل	۱۰۴۱۱۰	خدمات	خدمات	۹	ستادی	ایجاد رشته محل جدید صرفاً بعد از دریافت مجوز کتبی از دفتر آموزش‌های فنی و حرفه‌ای	
۴۰	ناوبری	۱۰۴۱۲۰	خدمات	خدمات	۹	ستادی	توسعه و راهاندازی رشته محل جدید تنها در هنرستان‌های وابسته مجاز است.	
۴۱	حسابداری	۰۴۱۱۱۰	خدمات	بازرگانی و امور اداری	۱۰	استانی		



نمونه برنامه هفتگی پایه دهم رشته‌های شاخه فنی و حرفه‌ای برای سال تحصیلی ۱۳۹۵-۹۶

۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	ایام هفته / ساعت	بیانیه رشته
								ریاضی ۱	
			سایر درس‌ها					شنبه	
			کارگاه ۱					یکشنبه	
			کارگاه ۱					دوشنبه	
		الزامات محیط کار		درس مشترک گروه		(فیزیک، شیمی یا زیست‌شناسی)		سه شنبه	
		سایر درس‌ها				دانش فنی پایه رشته		چهارشنبه	

۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	ایام هفته / ساعت	بیانیه رشته
			سایر درس‌ها					ریاضی ۱	
			کارگاه ۲					شنبه	
			کارگاه ۲					یکشنبه	
		الزامات محیط کار		درس مشترک گروه		(فیزیک، شیمی یا زیست‌شناسی)		دوشنبه	
		سایر درس‌ها				دانش فنی پایه		سه شنبه	
								چهارشنبه	

توجه:

یک ساعت از درس سه ساعتی «دانش فنی پایه» به صورت موازی با درس یک ساعتی «عربی، زبان قرآن ۱» به صورت یک هفته در میان برگزار می‌شود.



با توجه به مکاتبات صورت گرفته با دفتر تالیف کتاب‌های درسی فنی و حرفه‌ای و کارداش در خصوص نحوه اجرای رشته تربیت بدنی پایه دهم در سال تحصیلی ۹۵-۹۶ به شرح ذیل اعلام می‌گردد.

- بسته آموزشی (درس) پرورش مهارت‌های جسمانی - حرکتی در نوبت اول، ۱۶ ساعت در هفته به صورت پیوسته اجرا می‌گردد که ۳ واحد یادگیری (بدنسازی، دومیدانی، شنا) به صورت الزامی و یک واحد یادگیری از (ژیمناستیک و کشتی (برای پسران)، ژیمناستیک و ورزش هوایی (برای دختران)) به صورت انتخابی می‌باشد.
- بخش دانشی (تئوری) واحد یادگیری انتخاب نشده در نیمسال اول آموزش داده شود.
- بسته آموزشی (درس) توسعه مهارت‌های چاپکی - ذهنی در نوبت دوم اجرا خواهد شد که واحدهای یادگیری الزامی و انتخابی آن متعاقباً اعلام خواهد شد.

نمونه برنامه هفتگی رشته تربیت بدنی برای نیمسال اول سال تحصیلی ۹۵-۹۶

۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	ایام هفته
			درس مشترک گروه (ارتباط مؤثر)	زیست شناسی	ریاضی			شنبه
سایر دروس		الزمات محیط کار		بدنسازی عمومی				یکشنبه
	سایر دروس			دو و میدانی				دوشنبه
سایر دروس		دانش فنی		واحد یادگیری انتخابی (ژیمناستیک یا کشتی برای پسران، ژیمناستیک یا ورزش هوایی برای دختران)				سه شنبه
	سایر دروس				شنا			چهارشنبه

توجه:

یک ساعت از درس سه ساعتی «دانش فنی پایه» به صورت موازی با درس یک ساعتی «عربی، زبان قرآن ۱» به صورت یک هفته در میان برگزار می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعت تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: صنعت		گروه تحصیلی: برق و رایانه		کد گروه: ۱		رشته تحصیلی: شبکه و نرم‌افزار رایانه		کد رشته تحصیلی: ۶۸۸۱۰	
پایه دوازدهم	پایه یازدهم	پایه دهم	پایه نهم	پایه هشتم	پایه هفتم	پایه ششم	پایه پنجم	پایه چهارم	پایه سوم
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس
۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تریبیت دینی و اخلاقی	۱	تریبیت دینی و اخلاقی
۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	زبان و ادبیات فارسی	۲	زبان و ادبیات فارسی
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	۲	زبان‌های خارجی	۳	زبان‌های خارجی
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۴	جغرافیای عمومی و استان شناسی
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	تریبیت بدنه ۱	۲	تریبیت بدنه ۲	۲	تریبیت بدنه ۲
۲	تریبیت بدنه ۳	۲	تریبیت بدنه ۲	۲	تریبیت بدنه ۱	۲	تریبیت بدنه ۱	۲	تریبیت بدنه ۱
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	--	--	--	انسان و سلامت
۲	آمادگی دفاعی	--	--	--	--	--	--	--	انسان و مهارت‌های زندگی
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--	--	--	--	خوشه دروس:
۲	اخلاق حرفه‌ای	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار	۲	الزامات محیط کار	۲	الزامات محیط کار
--	--	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین-۲-مدیریت تولید)	--	--	--	--	--	شاپرکی‌های غیر فنی
۲	ریاضی ۳	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۲
--	--	۲	شیمی	۲	فیزیک	۲	فیزیک	۲	فیزیک
۸	نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار	۸	توسعه برنامه‌سازی و پایگاه داده	۸	نصب و راهاندازی سیستم‌های رایانه‌ای	۸	نصب و راهاندازی سیستم‌های رایانه‌ای	۸	نصب و راهاندازی سیستم‌های رایانه‌ای
۸	تجارت الکترونیک و امنیت شبکه	۸	پیاده سازی سیستم‌های اطلاعاتی و طراحی وب	۸	تولید محصولات الکترونیک و برنامه‌سازی	۸	تولید محصولات الکترونیک و برنامه‌سازی	۸	تولید محصولات الکترونیک و برنامه‌سازی
۴	دانش فنی تخصصی			۳	دانش فنی پایه	۳	دانش فنی پایه	۳	دانش فنی پایه
* تجمیعی*	کارآموزی			۴	نقشه کشی فنی رایانه‌ای	۴	نقشه کشی فنی رایانه‌ای	۴	نقشه کشی فنی رایانه‌ای
۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع
	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۲-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عنوانی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار، یادگیری پروره محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلal (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)								برنامه ویژه مدرسه
	۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفًا تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.								۱۰
	۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌باشد.								
	* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.								



جدول مواد درسی و ساعتات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: صنعت		کروه تحصیلی: برق و رایانه	کد کروه: ۱	رشته تحصیلی: الکترونیک	کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۳۱۰
ساعت	عنوان درس	پایه دوازدهم	ساعت	عنوان درس	پایه یازدهم
۲	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۳	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	عربی، زبان قرآن ۲	عربی، زبان قرآن ۱
۱	عربی، زبان قرآن ۳	فارسی ۳	۱	فارسی ۲	فارسی ۱
۲	--	--	۲	زبان خارجی ۲	زبان خارجی ۱
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی
۲	تریبیت بدنه ۳	تریبیت بدنه ۲	۲	تریبیت بدنه ۲	تریبیت بدنه ۱
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)	--	--
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار
--	--	--	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین ۲-مدیریت تولید)	--	--
۲	ریاضی ۳	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱
--	--	--	شیمی	۲	فیزیک
۸	نصب و تنظیم تابلوهای برق فشار ضعیف	۸	طراحی و نصب تأسیسات حفاظتی و ساختمان‌های هوشمند	۸	طراحی و سیم کشی برق ساختمان‌های مسکونی
۸	طراحی و اجرای رله‌های قابل برنامه‌ریزی	۸	کابل کشی و سیم پیچی ماشین‌های الکتریکی	۸	طراحی و نصب تأسیسات جریان ضعیف
۴	دانش فنی تخصصی	--	--	۳	دانش فنی پایه
* تجمیعی	کارآموزی	--	جمع	۴	نقشه کشی فنی رایانه‌ای
۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عنوانی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سینما، یادگیری پروره محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					برنامه ویژه مدرسه
۱- دروس ۸ ساعته خوش شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.					۱۰
۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.					
* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.					



جدول مواد درسی و ساعتات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: صنعت		گروه تحصیلی: برق و ایانه	گروه تحصیلی: برق و ایانه	کد گروه: ۱	رشته تحصیلی: الکترونیک	کد و شte تحصیلی: ۰۷۱۴۱۰				
ساعت	عنوان درس	پایه دوازدهم	ساعت	عنوان درس	پایه یازدهم	ساعت	عنوان درس	پایه دهم	حوزه محتوایی	تاریخ
۲	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۳	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	عربی، زبان قرآن ۲	عربی، زبان قرآن ۲	۲	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۱	عربی، زبان قرآن ۱	تریبیت دینی و اخلاقی	۱
۱	عربی، زبان قرآن ۳	فارسی ۳	۱	فارسی ۲	فارسی ۲	۱	فارسی ۱	فارسی ۱	زبان و ادبیات فارسی	۲
--	--	--	۲	زبان خارجی ۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	زبان های خارجی	زبان های خارجی	۳
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	تریبیت پدینی ۱	تریبیت پدینی ۱	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۴
۲	تریبیت پدینی ۳	۲	تریبیت پدینی ۲	۲	تریبیت پدینی ۱	۲	--	--	خوشه دروس: انسان و سلامت	۵
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	۲	--	--	--	--	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	۶
۳	آمادگی دفاعی	--	--	۲	درس انتخابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	--	--	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	۷
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار	ریاضی ۱	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	۸
--	--	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--	--	--	--	خوشه دروس: شایستگی های فنی	۹
۲	ریاضی ۳	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱	۲	فیزیک	فیزیک	خوشه دروس: شایستگی های فنی	۱۰
--	--	۲	شیمی	۸	عرضه تخصصی قطعات الکتریکی و الکترونیکی	۸	عرضه تخصصی قطعات الکتریکی و الکترونیکی	عرضه تخصصی قطعات الکتریکی و الکترونیکی	برنامه ویژه مدرسه	برنامه ویژه مدرسه
۸	نصب و سرویس دستگاه های الکترونیکی خانگی	۸	ساخت پروژه (برد الکترونیکی دستگاه)	۸	طراحی و ساخت مدار چاپی	۸	طراحی و ساخت مدار چاپی	طراحی و ساخت مدار چاپی	زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.	زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.
۸	نصب و سرویس دستگاه های الکترونیکی اداری و صنعتی	۸	مونتاژ و دموانتاز قطعات اس ام دی و مستندسازی	۸	دانش فنی پایه	۳	نقشه کشی فنی رایانه‌ای	نقشه کشی فنی رایانه‌ای	* کارآموزی متناسب با رشته ۱۴۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.	*
۴	دانش فنی تخصصی				جمع	۴۰	جمع	جمع		
تجمیعی*	کارآموزی					۴۰				
۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰						

زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۱۳ بونامه صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی های فنی پایه های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۴۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: صنعت		گروه تحصیلی: برق و رایانه		کد گروه: ۱		رشته تحصیلی: الکترونیک و مخابرات دو ریاضی		کد رشته تحصیلی: ۷۱۴۲۰		
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	حوزه محتوایی	نحوه	
۲	پایه دوازدهم	۲	پایه یازدهم	۲	پایه دهم	۲	تربیت دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۱	تربیت دینی و اخلاقی	۱	
۱	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۳	۱	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	عربی، زبان قرآن	زبان و ادبیات فارسی	زبان و ادبیات فارسی	۲	
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	زبان خارجی ۱	زبان های خارجی	زبان های خارجی	۳	
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	خشوه دروس؛ مطالعات اجتماعی	خشوه دروس؛ مطالعات اجتماعی	۴	
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	تربیت بدنی ۱	تربیت بدنی ۱	خشوه دروس؛ انسان و سلامت	خشوه دروس؛ انسان و سلامت	۵	
۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۲	۲	انسان و محیط زیست	--	--	--	۶	
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	--	خوشه دروس؛ انسان و مهارت های زندگی	خوشه دروس؛ انسان و مهارت های زندگی	۷	
۲	آمادگی دفاعی	--	--	--	درس انتخابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد و سانهای)	--	--	خوشه دروس؛ شايسنگي هاي غير فني	خوشه دروس؛ شايسنگي هاي غير فني	۸
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار	--	--	خوشه دروس؛ شايسنگي هاي پايه فني	خوشه دروس؛ شايسنگي هاي پايه فني	۹
۲	اخلاق حرفه‌ای	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری های نوین-۲- مدیریت تولید)	--	--	--	ایمنی در دریا	عرضه تخصصی قطعات الکتریکی و الکترونیکی	عرضه دروس؛ شايسنگي هاي فني	۱۰
--	--	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱	--	--	نقشه کشی فنی رایانه‌ای	نقشه کشی فنی رایانه‌ای	
۲	ریاضی ۳	۲	شیمی	۲	فیزیک	--	--	جمع	جمع	
۸	نگهداری و تعمیر وسایل و دستگاه‌های کمک ناوبنی	۸	ملوانی	۸	دانش فنی پایه	۸	دانش فنی پایه	برنامه ویژه مدرسه	برنامه ویژه مدرسه	
۸	ناوبنی الکترونیکی	۸	طراحی سیم کشی و ماشین های الکتریکی	۸	دانش فنی پایه	۳	دانش فنی پایه	دانش فنی پایه	دانش فنی پایه	
۴	دانش فنی تخصصی	--	--	--	دانش فنی پایه	--	--	--	--	
۰	تجمیعی*	کارآموزی	--	--	دانش فنی پایه	--	--	--	--	
۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	دانش فنی پایه	--	--	--	--	

زمینه سازی برای اجرای پند ۵-۵ سند تحول پنیادین و پند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عنوانی باشند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سمینار)، بادگیری پروزه محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلal (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)

^۱- دروس ۸ ساعته خوش شایستگی های فنی پایه های دهم و پا زده م صرفًا تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوازن در طول سال اجرا می شود.

۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می شود.



جدول مواد درسی و ساعتات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: صنعت		کد گروه: ۲		رشته تحصیلی: صنایع شیمیابی		کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۱۰	
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	حوزه محتوایی
۲	پایه دوازدهم	۲	پایه بیازدهم	۲	پایه دهم	۲	آن-
۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	تریبیت دینی و اخلاقی
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	۲	زبان و ادبیات فارسی
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	۳	زبان‌های خارجی
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی
۲	تریبیت بدنی ۳	۲	تریبیت بدنی ۲	۲	تریبیت بدنی ۱	۵	خوشه دروس: انسان و سلامت
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 مهارت‌های زندگی
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار	۶	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی
--	--	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین ۲-مدیریت تولید)	--	--	--	
۲	ریاضی ۳	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱	۷	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی
--	--	--	--	۲	فیزیک	۸	
۸	عملیات کنترل کیفیت در صنایع شیمیابی	۸	کنترل فرآیندهای شیمیابی	۸	عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیابی	۹	
۸	عملیات در سایت کارخانه‌های صنایع شیمیابی	۸	سرویس و نگهداری تجهیزات صنایع شیمیابی	۸	عملیات دستگاه‌ها در صنایع شیمیابی	۱۰	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی
۴	دانش فنی تخصصی			۳	دانش فنی پایه		
تجمیعی*	کارآموزی			۴	نقشه کشی فنی رایانه‌ای		
۴۰	جمع	۳۸	جمع	۴۰	جمع		
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۲-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروره محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						برنامه ویژه مدرسه	۱۰

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و بیازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعت تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: صنعت		گروه تحصیلی: مواد و فرآوری		کد گروه: ۲		رشته تحصیلی: متالورژی		کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۵۲۰	
پایه دوازدهم	پایه یازدهم	پایه دهم	پایه نهم	پایه هشتم	پایه هفتم	پایه ششم	پایه پنجم	پایه چهارم	پایه سوم
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس
۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تریبیت 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				
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱				
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی				
۲	تریبیت بدنی ۳	۲	تریبیت بدنی ۲	۲	تریبیت بدنی ۱				
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)	--	--				
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار				
--	--	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین ۲-مدیریت تولید)	--	--				
۲	ریاضی ۳	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱				
--	--	۲	فیزیک	۲	شیمی				
۸	قالب‌گیری و آلاتسازی	۸	عملیات ذوب و ریخته‌گری	۸	تولید قطعات فلزی به روش ریخته‌گری				
۸	عملیات تغییر خواص متالورژیکی فلزات	۸	تکمیل کاری قطعات فلزی	۸	مدل سازی و ماهیچه‌ها				
۴	دانش فنی تخصصی			۳	دانش فنی پایه				
* تجمعی*	کارآموزی			۴	نقشه کشی فنی رایانه‌ای				
۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع				
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری بروزه محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)								برنامه ویژه مدرسه	۱۰

۱- دروس ۸ ساعته خوش شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعتات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

ردیف	کد رشته تحصیلی: سرامیک	کد گروه: ۲	گروه تحصیلی: مواد و فرآوری	زمینه: صنعت
۱	تریبیت دینی و اخلاقی	۱	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳
۲	زبان و ادبیات فارسی	۲	فارسی ۱	فارسی ۳
۳	زبان‌های خارجی	۳	زبان خارجی ۱	زبان خارجی ۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۴	جغرافیای عمومی و استان شناسی	تاریخ معاصر
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	۵	تریبیت بدنی ۱	تریبیت بدنی ۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	۶	درس انتخابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	مدیریت خانواده و سبک زندگی
۷	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی	۷	الزامات محیط کار	اخلاق حرفه‌ای
۸	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی	۸	ریاضی ۱	ریاضی ۳
۹	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی	۹	شیمی	--
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	۱۰	نقشه کشی فنی رایانه‌ای	تجمیعی*
جمع				
زمانه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عنوانی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)				

-۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

-۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعتات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: صنعت		کروه تحصیلی: مواد و فرآوری		کد کروه: ۲		رشته تحصیلی: صنایع نساجی		کد رشته تحصیلی: ۰۷۲۳۱۰	
پایه دوازدهم	پایه یازدهم	پایه دهم	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	حوزه محتوایی	ردیف
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس		
۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۱	تربيت ديني و اخلاقي	۱	
۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱				
۲	فارسي ۳	۲	فارسي ۲	۲	فارسي ۱		زبان و ادبیات فارسی	۲	
--	--	۲	زبان خارجي ۲	۲	زبان خارجي ۱		زبان‌های خارجی	۳	
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی		خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۴	
۲	تربيت بدنی ۳	۲	تربيت بدنی ۲	۲	تربيت 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	دروس انتخابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--		خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	۶	
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار		خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی	۷	
--	--	۲	دروس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین-۲-مدیریت تولید)	--	--				
۲	ریاضی ۳	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱		خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی	۸	
--	--	۲	فيزيك	۲	شيمي				
۸	چاپ و تکمیل نساجی	۸	عملیات مقدماتی بافتگی و طراحی پارچه	۸	تعیین ویژگی‌های الیاف نساجی				
۸	بافندگی	۸	رنگرزی	۸	ریسنندگی		خوشه دروس: شایستگی‌های فنی	۹	
۴	دانش فنی تخصصی			۳	دانش فنی پایه				
* تجمیعی	کارآموزی			۴	نقشه‌کشی فنی رایانه‌ای				
۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع				
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ بونامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)								برنامه ویژه مدرسه	۱۰

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعتات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: صنعت		گروه تحصیلی: مواد و فرآوری		کد گروه: ۲		رشته تحصیلی: معدن		کد رشته تحصیلی: ۰۷۲۴۱۰	
پایه دوازدهم	پایه یازدهم	پایه دهم	پایه نهم	پایه هشتم	پایه هفتم	پایه ششم	پایه پنجم	پایه چهارم	پایه سوم
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس
۲	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	عربی، زبان قرآن ۱	۱	تریبیت دینی و اخلاقی
۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	فارسی ۱	۲	زبان و ادبیات فارسی
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	۲	زبان خارجی ۱	۳	زبان‌های خارجی
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	ترویت بدنی ۱	۲	ترویت بدنی ۲	۲	خوشه دروس: انسان و سلامت
۲	ترویت بدنی ۳	۲	ترویت بدنی	۲	انسان و محیط زیست	--	--	--	خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	--	--	--	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی
۳	آمادگی دفاعی	--	--	۲	درس انتخابی (۱-هتر ۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--	--	خوشه دروس: ریاضی
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار	۲	الزامات محیط کار	۶	انسان و مهارت‌های زندگی
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--	--	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی
--	--	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۷	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی
۲	ریاضی ۳	۲	ریاضی ۲	۲	شیمی	۲	فیزیک	۸	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی
--	--	۲	شیمی	۸	ایمنی، راه سازی و خدمات در معدن	۸	ایمنی، راه سازی و خدمات در معدن	۹	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی
۸	عملیات استخراج، کنترل محیط و ماشین آلات معدنی	۸	خرد کردن، تفکیک و آماده سازی مواد معدنی	۸	حفاری و نمونه برداری اکتشافی	۸	دانش فنی پایه	۱۰	برنامه ویژه مدرسه
۸	عملیات خواص سنگی و پرعيار سازی مواد معدنی	۸	عملیات نقشه برداری و آتش باری در معدن	۳	نقشه کشی فنی رایانه‌ای	۴	نقشه کشی فنی رایانه‌ای	۱۱	برنامه ویژه مدرسه
۴	دانش فنی تخصصی			۴	جمع	۴۰	جمع	۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.	۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.
* تجمعی	کارآموزی								
۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع		

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

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعتات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: صنعت		گروه تحصیلی: نگهداری و تعمیر ماشین آلات*		کد گروه: ۳		رشته تحصیلی: مکانیک موتورهای دریایی		کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۶۳۰	
پایه دوازدهم	پایه یازدهم	پایه دهم	پایه نهم	پایه هشتم	پایه هفتم	پایه ششم	پایه پنجم	پایه چهارم	پایه سوم
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس
۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	عربی، زبان قرآن ۱	۱	تریبیت دینی و اخلاقی
۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	فارسی ۱	۲	زبان و ادبیات فارسی
۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	۲	زبان خارجی ۱	۳	زبان‌های خارجی
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	تریبیت بدنی ۱	۲	تریبیت بدنی ۲	۵	خوشه دروس: انسان و سلامت
۲	تریبیت بدنی ۳	۲	تریبیت بدنی ۲	۲	تریبیت بدنی ۱	۲	تریبیت بدنی ۲	۶	خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	--	الزامات محیط کار	۷	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--	--	--	ریاضی ۱	۸	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--	--	ایمنی در دریا	۹	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	درس انتخابی (۱-کاربرده فناوری‌های نوین-۲-مدیریت تولید)	۲	تولید به روش تغییر فرم دستی و ماشینی	۱۰	برنامه ویژه مدرسه
--	--	۲	درس انتخابی (۱-کاربرده فناوری‌های نوین-۲-مدیریت تولید)	--	--	--	دانش فنی پایه	--	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سمینار)، یادگیری پروره محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)
۲	ریاضی ۳	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱	۲	نقشه کشی فنی رایانه‌ای	۱۰	۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.
--	--	۲	شیمی	۲	فیزیک	۲	جمع	--	۲- مدت زمان آموزش نیم سال دو به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.
۸	نگهداری و تعمیر سامانه رانشی کشنی	۸	ملوانی	۸	دانش فنی پایه	۸	نقشه کشی فنی رایانه‌ای	--	* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.
۸	نگهداری و تعمیر ماشین آلات کشنی	۸	جوشکاری با برق و گاز	۸	دانش فنی پایه	۸	جمع	--	** رشته مکانیک موتورهای دریایی به دلیل ارتباط شغلی با گروه مکانیک، می‌تواند در زمرة رشته‌های آن گروه تحصیلی نیز اجرا شود.
۴	دانش فنی تخصصی	--	--	۳	دانش فنی پایه	۳	دانش فنی پایه	--	
* تجمیعی	کارآموزی	--	--	۴	دانش فنی پایه	۴	دانش فنی پایه	--	
۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	



جدول مواد درسی و ساعت تدریس هفتگی دوره دوم متوجه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: صنعت		گروه تحصیلی: مکانیک	کد گروه: ۴	رشته تحصیلی: تأسیسات مکانیکی	کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۳۲۰		
پایه دوازدهم		پایه یازدهم		پایه دهم			
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس		
۲	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) 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		
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱		
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی		
۲	تریبیت بدنی ۳	۲	تریبیت بدنی ۲	۲	تریبیت بدنی ۱		
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)	--	--		
۲	اخلاق حرفه‌ای	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار		
--	--	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--		
۲	ریاضی ۳	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱		
--	--	۲	شیمی	۲	فیزیک		
۸	نصب و راهاندازی پخش کننده‌های گرمایشی و تابشی	۸	نصب و راهاندازی سیستم‌های انتقال آب گرم	۸	نصب و راهاندازی سیستم‌های انتقال آب گرم		
۸	نگهداری و تعمیر تأسیسات سرمایشی و گرمایشی	۸	نصب و راهاندازی و نگهداری پکیج گرمایشی	۸	نصب، راهاندازی و نگهداری پکیج گرمایشی		
۴	دانش فنی تخصصی			۳	دانش فنی پایه		
تجمیعی*	کارآموزی			۴	نقشه کشی فنی رایانه‌ای		
۴۰		جمع		جمع			
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پژوهه محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلal (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					برنامه ویژه مدرسه		
۱- دروس ۸ ساعته خوش شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.					۱۰		
۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.					*		

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعتات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

ردیف	کد رشته تحصیلی: ماشین ابزار	کد گروه: ۴	گروه تحصیلی: مکانیک	زمینه: صنعت
۱	تربيت ديني و اخلاقی	۲	تعليمات ديني (دينی، اخلاق و قرآن) ۱	پایه دوازدهم
۲	زبان و ادبیات فارسی	۱	عربی، زبان قرآن ۱	پایه یازدهم
۳	زبان‌های خارجی	۲	فارسي ۱	عنوان درس
۴	خوشه دروس؛ مطالعات اجتماعی	۲	زبان خارجی ۱	پایه دهم
۵	خوشه دروس؛ انسان و سلامت	۲	جغرافیا عمومی و استان شناسی	پایه دوازدهم
۶	خوشه دروس؛ انسان و مهارت‌های زندگی	۲	تروبيت بدنی ۱	عنوان درس
۷	خوشه دروس؛ شايستگي‌های غير فني	۲	تروبيت بدنی ۲	ساعت
۸	خوشه دروس؛ شايستگي‌های پایه فني	۲	انسان و محیط زیست	عنوان درس
۹	خوشه دروس؛ شايستگي‌های فني	۲	درس انتخابي (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	FARSI ۲
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	۴۰	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	پایه دوازدهم
			درس انتخابي (۱-کاربرد فناوری‌های نوین-۲-مدیریت تولید)	
			ریاضي ۲	پایه دهم
			شیمی	پایه یازدهم
			تولید به روش تغییر فرم دستی و مائیتی	پایه دوازدهم
			تولید به روش مونتاژ کاری	پایه یازدهم
			دانش فنی پایه	پایه دوازدهم
			نقشه کشی فنی رایانه‌ای	پایه دهم
			جمع	جمع
			زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بینادین و بند ۱۳-۲ برname درسی علی مشتمل بر عنوانی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه تا ۱۰۰ ساعت)	
				۱۰

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شايستگي‌های فني پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصيلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شايستگي اختصاص می‌يابد.

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعتات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: صفت		گروه تحصیلی: مکانیک	کد گروه: ۴	رشته تحصیلی: صنایع فلزی	کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۵۳۰
ساعت	پایه دوازدهم	ساعت	پایه یازدهم	ساعت	پایه دهم
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس
۲	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) 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
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی
۲	تریبیت بدنی ۳	۲	تریبیت بدنی ۲	۲	تریبیت بدنی ۱
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)	--	--
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار
--	--	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--
۲	ریاضی ۳	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱
--	--	۲	فیزیک	۲	شیمی
۸	جوش کاری و پوشش دهی با گاز محافظ	۸	جوش کاری و برش کاری حرارتی قطعات سنگین	۸	ساخت مصنوعات فلزی سبک
۸	اتصال و پیزه مواد فلزی و غیرفلزی	۸	جوش کاری لوله و بازرسی کیفی	۸	ساخت مصنوعات فلزی سنگین
۴	دانش فنی تخصصی			۳	دانش فنی پایه
تجمعی*	کارآموزی			۴	نقشه کشی فنی رایانه‌ای
۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۲-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عنوانی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروره محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					برنامه و پیزه مدرسه
۱- دروس ۸ ساعته خوش شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.					۱۰
۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.					* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعت تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

ردیف	کد رشته تحصیلی: مکانیک خودرو	رشته تحصیلی: صنعت	زمینه: صنعت	گروه تحصیلی: مکانیک*	کد گروه: ۴
				پایه دوازدهم	پایه دوازدهم
				عنوان درس	عنوان درس
۱	تریبیت دینی و اخلاقی	تریبیت دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۲	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	عربی، زبان قرآن ۱
۳	زبان‌های خارجی	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	فارسی ۱
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۲	زبان خارجی ۱
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	تریبیت بدنی ۳	۲	تریبیت بدنی ۲	تریبیت بدنی ۱
۷	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--
۸	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی	آمادگی دفاعی	--	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	--
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	اخلاق حرفه‌ای	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	الزامات محیط کار
		--	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین-۲-مدیریت تولید)	--
		ریاضی ۳	۲	ریاضی ۲	ریاضی ۱
		--	۲	شیمی	فیزیک
		تعمیرات سیستم سوخت و جرقه	۸	تعمیرات گیربکس و دیفرانسیل	سرвис و نگهداری خودروهای سواری
		تعمیرات سیستم‌های برقی خودرو	۸	تعمیرات سیستم تعليق، فرمان و ترمز خودرو	تعمیرات مکانیکی موتور
		دانش فنی تخصصی	۴		دانش فنی پایه
		* تجمعی			نقشه‌کشی فنی رایانه‌ای
		کارآموزی	۴۰	جمع	جمع
		جمع	۴۰	جمع	جمع
		زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سمینار)، یادگیری بروزه محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)			۱۰

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.

** رشته مکانیک خودرو به دلیل ارتباط شغلی با گروه نگهداری و تعمیر ماشین آلات، می‌تواند در زمرة رشته‌های آن گروه تحصیلی نیز اجرا شود.



جدول مواد درسی و ساعت تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: صنعت		گروه تحصیلی: مکانیک		کد گروه: ۴		رشته تحصیلی: صنایع چوب و مبلمان		کد رشته تحصیلی: ۰۷۲۲۲۰	
پایه دوازدهم	عنوان درس	پایه یازدهم	عنوان درس	پایه دهم	عنوان درس	پایه نهم	عنوان درس	حوزه محتوایی	نام
ساعت		ساعت		ساعت		ساعت			
۲	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۱	۱	تریبیت 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		زبان‌های خارجی	۳	
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی		خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۴	
۲	تریبیت بدنی ۳	۲	تریبیت بدنی ۲	۲	تریبیت 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	دورس انتخابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--		خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	۶	
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار		خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی	۷	
--	--	۲	دورس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین-۲-مدیریت تولید)	--	--				
۲	ریاضی ۳	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱		خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی	۸	
--	--	۲	شیمی	۲	فیزیک				
۸	طراحی و ساخت مبلمان مسکونی	۸	طراحی و ساخت مبلمان اتاق خواب	۸	طراحی و ساخت کاپیت آشپزخانه				
۸	رنگ کاری و رویه کوبی مبلمان چوبی	۸	طراحی و ساخت مبلمان اداری	۸	طراحی و ساخت مبلمان کودک و نوجوان		خوشه دروس: شایستگی‌های فنی	۹	
۴	دانش فنی تخصصی			۳	دانش فنی پایه				
تعجمیعی*	کارآموزی			۴	نقشه کشی فنی رایانه‌ای				
۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع				
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عنوانی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سمینار)، یادگیری بروزه محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)								برنامه ویژه مدرسه	۱۰

- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌باشد.

* کارآموزی مناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعت‌های تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: صنعت		گروه تحصیلی: مکانیک*	کد گروه: ۴	رشته تحصیلی: مکاترونیک	کد رشته تحصیلی: ۰۷۸۸۱۰
پایه دوازدهم		پایه یازدهم		پایه دهم	
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس
۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱
۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی
۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۱
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)	--	--
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار
--	--	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین ۲-مدیریت تولید)	--	--
۲	ریاضی ۳	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱
--	--	۲	شیمی	۲	فیزیک
۸	نصب و راهاندازی تجهیزات هوشمند ساختمان	۸	ساخت تجهیزات مکاترونیکی	۸	نصب و راهاندازی مصنوعات مکاترونیکی
۸	نصب و راهاندازی سیستم‌های کنترلی مکاترونیکی	۸	نگهداری و تعمیر سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی مکاترونیکی	۸	نگهداری و تعمیر سیستم‌های گرمایشی و سرمایشی مکاترونیکی
۴	دانش فنی تخصصی			۳	دانش فنی پایه
*تجمیعی	کارآموزی			۴	نقشه‌کشی فنی رایانه‌ای
۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۲-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					برنامه ویژه مدرسه
۱- دروس ۸ ساعته خوش شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.					۱۰
۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.					
* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.					
** رشته مکاترونیک خودرو به دلیل ارتباط شغلی با گروه برق و رایانه، می‌تواند در زمرة رشته‌های آن گروه تحصیلی نیز اجرا شود.					



جدول مواد درسی و ساعتات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: صنعت		گروه تحصیلی: مکانیک		کد گروه: ۴	رشته تحصیلی: چاپ		کد رشته تحصیلی: ۰۷۸۸۲۰
پایه دوازدهم	پایه یازدهم	پایه دهم	عنوان درس	عنوان درس	عنوان درس	عنوان درس	حوزه محتوایی
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	نمره
۲	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۱	۱	تریبیت دینی و اخلاقی
۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	زبان و ادبیات فارسی
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	۱	زبان‌های خارجی
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	۱	جغرافیای عمومی و استان شناسی
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	ترویت بدنه ۱	۱	خوشیدروس: مطالعات اجتماعی
۲	ترویت بدنه ۳	۲	ترویت بدنه ۲	۲	ترویت بدنه ۱	۱	خوشیدروس: انسان و سلامت
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	--	خوشیدروس: انسان و مهارت‌های زندگی
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--	--	--	خوشیدروس: شایستگی‌های غیر فنی
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	دروس انتخابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--	--	خوشیدروس: شایستگی‌های پایه فنی
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار	۱	خوشیدروس: ریاضی
--	--	۲	دروس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین-۲-مدیریت تولید)	--	--	--	خوشیدروس: شیمی
۲	ریاضی ۳	۲	ریاضی ۲	۲	دانش فنی پایه	۱	لیتوگرافی و کلیشه سازی
--	--	۲	فیزیک	۲	نقشه کشی فنی رایانه‌ای	۱	تولید به روش چاپ توری و بالشکنی
۸	طراحی و آماده سازی فایلهای جایی	۸	اجرای کارهای پس از چاپ	۸	دانش فنی پایه	۱	خوشیدروس: شایستگی‌های فنی
۸	تولید به روش چاپ فلکسوگرافی و روتوجرافی	۸	تولید به روش چاپ افست	۸	نحوه ویژه مدرسه	۱	تولید به روش چاپ توری و بالشکنی
۴	دانش فنی تخصصی			۴			زمانه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروره محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)
تجمیعی*	کارآموزی			۴۰	جمع	۴۰	۱۰
۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	- دروس ۸ ساعته خوشیدروس: شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.
							- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.
							* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعتات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: صنعت		کروه تحصیلی: معماری و ساختمان		کد کروه: ۵	رشته تحصیلی: ساختمان		کد رشته تحصیلی: ۰۷۳۲۱۰
پایه دوازدهم		پایه یازدهم		پایه دهم		حوزه محتوایی	
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	حوزه محتوایی	ردیف
۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	تربیت دینی و اخلاقی	۱
۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	زبان و ادبیات فارسی	۲
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	زبان‌های خارجی	۳
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۴
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	تربیت پدنی ۱	تربیت پدنی	۵
۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۲	۲	انسان و محیط زیست	خوشه دروس: انسان و سلامت	۶
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	۷
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--	--	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی	۸
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--	الزامات محیط کار	۹
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	ریاضی ۱	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی	۱۰
--	--	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین ۲-مدیریت تولید)	--	--	ریاضی ۲	خوشه دروس: فیزیک
۲	ریاضی ۳	۲	ریاضی ۲	۲	شیمی	ساختمان سازی	۱۱
--	--	۲	شیمی	۲	دانش فنی پایه	نازک کاری ساختمان	۱۲
۸	نقشه برداری ساختمان	۸	اسکلت سازی ساختمان	۸	نقشه کشی ساختمان	نقشه کشی فنی رایانه‌ای	۱۳
۸	فنانوری‌های ساختمان	۸	نقشه کشی ساختمان	۸	دانش فنی پایه	نقشه کشی فنی رایانه‌ای	۱۴
۴	دانش فنی تخصصی			۳		مجموع	مجموع
* تجمعی	کارآموزی			۴		مجموع	مجموع
۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰		برنامه ویژه مدرسه	۱۰
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سمینار)، یادگیری پژوهه محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)							

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفًا تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعتات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: هنر		گروه تحصیلی: هنر		کد گروه: ۶		رشته تحصیلی: پویانمایی (انیمیشن)		کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۱۳۰	
پایه دوازدهم		پایه یازدهم		پایه دهم		عنوان درس		حوزه محتوایی	
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس
۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۱	تریبیت دینی و اخلاقی
۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	تریبیت دینی و اخلاقی
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	۲	فارسی ۱	۲	زبان و ادبیات فارسی
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۱	۳	زبان‌های خارجی
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی
۲	تریبیت بدنی ۳	۲	تریبیت بدنی ۲	۲	تریبیت بدنی ۱	۲	تریبیت بدنی ۱	۵	خوشه دروس: انسان و سلامت
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	--	--	--	خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--	--	--	--	--	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--	--	--	--	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی
۲	اخلاق حرفه‌ای	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار	۲	الزامات محیط کار	۷	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی
--	--	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین-۲-مدیریت تولید)	--	--	--	--	--	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی
--	--	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۱	۸	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی
--	--	۲	فیزیک	۲	زیست شناسی	۲	زیست شناسی	۹	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی
۸	متحرک سازی رایانه‌ای	۸	طرافقی فضا و صحنه در پویانمایی	۸	طرافقی فضا و صحنه در پویانمایی	۸	طرافقی فضا و صحنه در پویانمایی	۱۰	برنامه ویژه مدرسه
۸	ارزیابی تولید پویانمایی	۸	تولید پویانمایی سه بعدی صحنه‌ای	۸	متحرک سازی دو بعدی	۸	متحرک سازی دو بعدی	۱۰	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی
۴	دانش فنی تخصصی			۳	دانش فنی پایه	۳	دانش فنی پایه	۱۰	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی
* تجمعی*	کارآموزی			۴	طرافقی و زبان بصری	۴	طرافقی و زبان بصری	۱۰	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی
۲۸	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۱۰	برنامه ویژه مدرسه
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برخانمایی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سمینار)، یادگیری بروزه محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)								۱۰	

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعتات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: هنر		گروه تحصیلی: هنر		کد گروه: ۶		رشته تحصیلی: معماری داخلی		کد رشته تحصیلی: ۲۱۱۰	
ساعت	پایه دوازدهم	ساعت	پایه یازدهم	ساعت	پایه دهم	ساعت	عنوان درس	حوزه محتوایی	ساعت
۲	عنوان درس	۲	عنوان درس	۲	عنوان درس	۲	تعليمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۳	تربیت دینی و اخلاقی	۱
۱	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	خوشه دروس:	۲
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	۲	فارسی ۱	زبان و ادبیات فارسی	۲
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۱	زبان‌های خارجی	۳
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	مطالعات اجتماعی	۴
۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۱	خوشه دروس:	۵
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	--	--	انسان و سلامت	۵
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--	--	--	--	خوشه دروس:	۶
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درسن انتخابی (۱-هنر ۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--	--	--	انسان و مهارت‌های زندگی	۶
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار	۲	الزامات محیط کار	خوشه دروس:	۷
--	--	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--	--	--	شایستگی‌های غیر فنی	۷
--	--	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۱	خوشه دروس:	۸
--	--	۲	فیزیک	۲	شیمی	۲	شیمی	شایستگی‌های پایه فنی	۸
۸	تزیینات گچی و مبلمان پارچه‌ای و پلیمری	۸	معماری داخلی فضاهای مسکونی	۸	تزیینات سلوژی، رنگ، موکت و فضاهای داخلی	۸	تزیینات سلوژی، رنگ، موکت و فضاهای داخلی	خوشه دروس:	۹
۸	معماری داخلی فضاهای تجاری	۸	تزیینات چوبی و پارچه‌ای	۸	تزیینات سنگی، سرامیکی و پلیمری فضاهای داخلی	۸	تزیینات سنگی، سرامیکی و پلیمری فضاهای داخلی	شایستگی‌های فنی	۹
۴	دانش فنی تخصصی				دانش فنی پایه	۳	دانش فنی پایه	طراحی و زبان بصری	۱۰
* تجتمعی	کارآموزی					۴	طراحی و زبان بصری	برنامه و پژوهه مدرسه	۱۰
۳۸	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عنوانی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سمینار)، یادگیری پژوهه محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)	۱۰

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: هنر		گروه تحصیلی: هنر		کد گروه: ۶		رشته تحصیلی: طراحی و دوخت		کد رشته تحصیلی: ۰۱۲۴۰	
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	حوزه محتوایی	نام
۲	پایه دوازدهم تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	پایه یازدهم تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	پایه دهم تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۱	تربيت ديني و اخلاقي	۱	
۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱				
۲	فارسي ۳	۲	فارسي ۲	۲	فارسي ۱		زبان و ادبیات فارسي	۲	
--	--	۲	زبان خارجي ۲	۲	زبان خارجي ۱		زبان هاي خارجي	۳	
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیا عمومی و استان شناسی		خشوه دروس: مطالعات اجتماعی	۴	
۲	تربيت بدنی ۳	۲	تربيت بدنی ۲	۲	تربيت بدنی ۱		خشوه دروس:		
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--		انسان و سلامت	۵	
۳	آمادگي دفاعي	--	--	--	--				
۲	مديريت خانواده و سبک زندگي	۲	درس انتخابي (۱-هنر ۲-تفکر و سواد رسانه‌اي)	--	--		خشوه دروس: انسان و مهارت‌های زندگي	۶	
۲	اخلاق حرفه‌اي	۳	كارگاه ناآوري و کارآفریني	۲	الزامات محبيط کار		خشوه دروس:		
--	--	۲	درس انتخابي (۱-کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--		شايسنگي‌های غير فني	۷	
--	--	۲	رياضي ۲	۲	رياضي ۱		خشوه دروس:		
--	--	۲	فيزيك	۲	شيمي		شايسنگي‌های پايه فني	۸	
۸	طراحی لباس به روش حجمی	۸	طراحی و دوخت لباس بچه‌گانه	۸	طراحی، مدل‌سازی و دوخت دامن		خشوه دروس:		
۸	طراحی مدل لباس سفارسي	۸	طراحی و مدل‌سازی لباس زنانه	۸	طراحی و دوخت لباس زنانه		شايسنگي‌های فني	۹	
۴	دانش فني تخصصي			۲	دانش فني پايه				
* تجمعي	كارآموزي			۴	طراحی و زبان بصري				
۲۸	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع				
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: بیزوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)									برنامه و پژوه مدرسه

زمینه سازی، باء، اباء، بند ۵-۱۳ بر تابعه درس، علم، مشتمل بر عناوین مانند: زوّهش و ارائه خلاقاله (سمینار)، یادگیری پژوهه مhor و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)

برنامه ویژه مدرسه

-۱- دروس ۸ ساعته خوش شاستگاهی های، فنی، یادهای سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می شود.

۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعتات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: هنر		گروه تحصیلی: هنر		کد گروه: ۶		رشته تحصیلی: صنایع دستی - فرش		کد دشته تحصیلی: ۰۲۱۴۰	
پایه دوازدهم		پایه یازدهم		پایه دهم		عنوان درس		حوزه محتوایی	
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	حوزه محتوایی	ردیف
۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تریبیت دینی و اخلاقی	۱	
۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	تریبیت دینی و اخلاقی	۱	
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	۲	زبان و ادبیات فارسی	۲	
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	۲	زبان‌های خارجی	۳	
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	خوشه دروس؛ مطالعات اجتماعی	۴	
۲	تریبیت بدنی ۳	۲	تریبیت بدنی ۲	۲	تریبیت بدنی ۱	۲	خوشه دروس؛ انسان و سلامت	۵	
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	--	خوشه دروس؛ انسان و سلامت	۵	
۳	آمادگی دقاعی	--	--	--	--	--	خوشه دروس؛ انسان و مهارت‌های زندگی	۶	
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--	--	خوشه دروس؛ شایستگی‌های غیر فنی	۷	
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار	۲	خوشه دروس؛ شایستگی‌های غیر فنی	۷	
--	--	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین-۲-مدیریت تولید)	--	--	--	خوشه دروس؛ شایستگی‌های پایه فنی	۸	
--	--	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱	۲	خوشه دروس؛ شایستگی‌های پایه فنی	۸	
--	--	۲	فیزیک	۲	شیمی	۲	خوشه دروس؛ شایستگی‌های پایه فنی	۹	
۸	نصب دار، چله ریزی و بافت قالی	۸	نصب دستگاه و تولید جاجیم و زیلو	۸	نقشه کشی دستی و رایانه‌ای فرش	۸	خوشه دروس؛ شایستگی‌های فنی	۹	
۸	ارزیابی و بازاریابی فرش	۸	پرداخت و سرویس کاری فرش	۸	چله کشی و بافت انواع گلیم	۸	خوشه دروس؛ شایستگی‌های فنی	۹	
۴	دانش فنی تخصصی	--	--	--	دانش فنی پایه	۳	خوشه دروس؛ شایستگی‌های فنی	۹	
* تجمعی	کارآموزی	--	--	--	طراحی و زبان بصری	۴	خوشه دروس؛ شایستگی‌های فنی	۹	
۳۸	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	خوشه دروس؛ شایستگی‌های فنی	۹	
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سمینار)، یادگیری بروزه محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)								برنامه ویژه مدرسه	۱۰

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعتات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: هنر		گروه تحصیلی: هنر			کد گروه: ۶	رشته تحصیلی: تولید برنامه تلویزیونی	کد رشته تحصیلی: ۰۲۸۸۱۰
پایه دوازدهم		پایه یازدهم		پایه دهم		عنوان درس	
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	حوزه محتوایی	ردیف
۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	تربیت دینی و اخلاقی	۱
۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	زبان و ادبیات فارسی	۲
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	زبان های خارجی	۳
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۴
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	تربیت پدیدنی ۱	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	
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	--	--	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--	--	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--	خوشه دروس: خوب شدن	
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	۷
--	--	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری های نوین-۲-مدیریت تولید)	--	--	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	
--	--	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی	۸
--	--	۲	فیزیک	۲	شیمی	تصویربرداری و صدابرداری برنامه های تلویزیونی	
۸	نگارش متن برنامه های تلویزیونی	۸	ساخت و اجرای دکور، لباس، ماسک و گریم	۸	ساخت و بازی دهنده های عروسک های نمایشی	تصویربرداری و صدابرداری برنامه های تلویزیونی	
۸	تدوین و صدایگذاری برنامه های تلویزیونی	۸	گویندگی، اجرا و بازیگری	۸	دانش فنی پایه	خوشه دروس: شایستگی های فنی	۹
۴	دانش فنی تخصصی			۴	طراحت و زبان بصری		
* تجمیعی*	کارآموزی			۴۰	جمع	برنامه ویژه مدرسه	۱۰
۳۸	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سعینار)، یادگیری بروزه محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)	

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی های فنی پایه های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می شود.

۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می یابد.

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می شود.



جدول مواد درسی و ساعت تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

ردیف	کد رشته تحصیلی: فتو-گرافیک	رشته تحصیلی: هنر	کروه تحصیلی: هنر	پایه دوازدهم
حوزه محتوایی	عنوان درس	کد کروه: ۶	پایه یازدهم	ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱
۳	زبان‌های خارجی	فارسی ۱	فارسی ۲	۲
۴	خوشیدروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	علوم اجتماعی	۲
۵	خوشیدروس: انسان و سلامت	تریبیت بدنی ۱	تریبیت بدنی ۲	۲
۶	خوشیدروس: انسان و مهارت‌های زندگی	تریبیت بدنی ۲	انسان و محیط زیست	۲
۷	خوشیدروس: شایستگی‌های غیر فنی	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۳
۸	خوشیدروس: شایستگی‌های پایه فنی	ریاضی ۱	ریاضی ۲	۲
۹	خوشیدروس: شایستگی‌های فنی	شیمی	فیزیک	۲
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	جمع	جمع	۴۰
زمینه سازی برای اجرای بند ۵- سند تحول بنیادین و بند ۱۳- ۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سمینار)، یادگیری بروزه محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)				

۱- دروس ۸ ساعته خوشیدروس: شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعت تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: کشاورزی		گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا*		کد گروه: ۷		رشته تحصیلی: ماشین‌های کشاورزی		کد رشته تحصیلی: ۷۱۶۲۰	
ساعت	پایه دوازدهم	ساعت	پایه یازدهم	ساعت	پایه دهم	ساعت	عنوان درس	حوزه محتوایی	ردیف
۲	عنوان درس	۲	عنوان درس	۲	عنوان درس	۲	تعليمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۲	تربيت ديني و اخلاقي	۱
۱	تعلیمات دینی (دينی، اخلاق و قرآن) ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	زبان و ادبیات فارسی	۲
۲	عربی، زبان قرآن ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	۲	فارسی ۱	زبان‌های خارجی	۳
--	فارسی ۳	--	زبان خارجی ۲	--	زبان خارجی ۱	--	زبان خارجی ۱	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۴
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	خوشه دروس: انسان و سلامت	۵
۲	تربيت بدنی ۳	۲	تربيت بدنی ۲	۲	تربيت بدنی ۱	۲	تربيت بدنی ۱	خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	۶
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	--	--	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی	۷
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--	--	--	--	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی	۸
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--	--	--	خوشه دروس: نگهداری و کاربرد ماشین‌های کشاورزی	۹
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار	۲	الزامات محیط کار	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی	۱۰
--	--	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--	--	--	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی	
--	--	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۱		
--	--	۲	شیمی	۲	فيزيك	۲	فيزيك		
۸	تعمیر و مونتاژ تجهیزات کشاورزی	۸	کاربرد و سرویس ماشین‌های برداشت و پس از برداشت	۸	نگهداری و کاربرد ماشین‌های کشاورزی	۸	نگهداری و کاربرد ماشین‌های کشاورزی	برنامه ویژه مدرسه	
۸	تعمیر و تنظیم ماشین‌های زراعی و باغی	۸	تعمیر موتور و سیستم‌های مکانیکی تراکتور	۸	کاربرد و سرویس ماشین‌های کاشت و داشت	۸	کاربرد و سرویس ماشین‌های کاشت و داشت		
۴	دانش فنی تخصصی			۳	دانش فنی پایه	۳	دانش فنی پایه		
* تجمعی	کارآموزی			۴	آب، خاک و گیاه	۴	آب، خاک و گیاه		
۳۸	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع		
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سمینار)، یادگیری بروزه محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)									۱۰

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌باشد.

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.

** رشته ماشین‌های کشاورزی به دلیل ارتباط شغلی با گروه نگهداری و تعمیر ماشین‌آلات، می‌تواند در زمرة رشته‌های آن گروه تحصیلی نیز اجرا شود.



جدول مواد درسی و ساعت تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: کشاورزی		گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا*		کد گروه: ۷		رشته تحصیلی: صنایع غذایی		کد رشته تحصیلی: ۰۷۲۱۱۰	
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	حوزه محتوایی	تاریخ
۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	تربیت دینی و اخلاقی	۱
۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۲	فارسی ۱	۲	زبان خارجی ۱	زبان و ادبیات فارسی	۲
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	زبان‌های خارجی	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۳
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	تربیت پدیدنی ۱	۲			۴
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲		۲		خوشه دروس: انسان و سلامت	۵
۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۲	۲		۲		خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	۶
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--		--		خوشه دروس:	۷
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--		--		شایستگی‌های غیر فنی	۸
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	--		--		خوشه دروس:	۹
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار	۲	ریاضی ۱	خوشه دروس:	۱۰
--	--	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین ۲-مدیریت تولید)	--		--		شایستگی‌های پایه فنی	
--	--	۲	ریاضی ۲	۲		--		خوشه دروس:	
--	--	۲	شیمی	۲		--		شایستگی‌های پایه فنی	
۸	روغن‌کشی میوه و دانه‌های روغنی	۸	تولید کمپوت و کنسرو	۸	فرآوری گیاهان دارویی و خشکبار	۸			
۸	تولید و بسته‌بندی فرآورده‌های دام و طیور	۸	تولید و بسته‌بندی فرآورده‌های غلات	۸	تولید فرآورده‌های لینی	۸			
۴	دانش فنی تخصصی					۳	دانش فنی پایه		
* تجمیعی	کارآموزی					۴	آب، خاک و گیاه		
۳۸	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع				
								برنامه ویژه مدرسه	۱۱
								زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برآمده درسی ملی مشتمل بر عنوانی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سمینار)، یادگیری پروره محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)	

- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.

** رشته صنایع غذایی به دلیل ارتباط شغلی با گروه مواد و فرآوری، می‌تواند در زمرة رشته‌های آن گروه تحصیلی نیز اجرا شود.



جدول مواد درسی و ساعتات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: گشاورزی		گروه تحصیلی: گشاورزی و غذا		کد گروه: ۷		رشته تحصیلی: امور دامی		کد رشته تحصیلی: ۸۱۱۰	
پایه دوازدهم	پایه دوازدهم	پایه دوازدهم	پایه دوازدهم	پایه دهم	پایه دهم	عنوان درس	عنوان درس	عنوان درس	حوزه محتوایی
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	نوع:
۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۱	تریبیت دینی و اخلاقی
۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	تریبیت دینی و اخلاقی
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	۲	فارسی ۱	۲	زبان و ادبیات فارسی
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۱	۳	زبان‌های خارجی
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی
۲	تریبیت بدنی ۳	۲	تریبیت بدنی ۲	۲	تریبیت بدنی ۱	۲	تریبیت بدنی ۱	۵	خوشه دروس: انسان و سلامت
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	--	--	--	خوشه دروس: انسان و سلامت
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--	--	--	--	--	خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--	--	--	--	خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار	۲	الزامات محیط کار	۷	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی
--	--	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین-۲-مدیریت تولید)	--	--	--	--	--	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی
--	--	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۱	۸	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی
--	--	۲	شیمی	۲	زیست شناسی	۲	زیست شناسی	۹	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی
۸	تولید و پرورش دام‌های بزرگ	۸	پرورش زنبور عسل و تولید محصولات آن	۸	تولید و پرورش مرغ	۸	تولید و پرورش مرغ	۱۰	برنامه ویژه مدرسه
۸	تولید و پرورش آبزیان (خوارکی - زینتی)	۸	تولید و پرورش ماکیان	۸	تولید و پرورش دام‌های کوچک	۸	تولید و پرورش دام‌های کوچک	۱۰	برنامه ویژه مدرسه
۴	دانش فنی تخصصی			۳	دانش فنی پایه	۴	آب، خاک و گیاه	۱۰	برنامه ویژه مدرسه
* تجمعی*	کارآموزی			۴	آب، خاک و گیاه	۴۰	جمع	۴۰	برنامه ویژه مدرسه
۳۸	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع				
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سعینار)، یادگیری پژوهه محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)									

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و پایه‌های دهم و پایه‌های دهم صرفاً تا بایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.

* کارآموزی مناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعت تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: کشاورزی		کروه تحصیلی: کشاورزی و غذا		کد کروه: ۷		رشته تحصیلی: امور زراعی		کد رشته تحصیلی: ۸۱۱۲۰	
پایه دوازدهم	پایه یازدهم	پایه دهم	پایه نهم	پایه هشتم	پایه هفتم	پایه ششم	پایه پنجم	پایه چهارم	پایه سوم
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس
۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۱	تربيت ديني و اخلاقي
۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	تربيت ديني و اخلاقي
۲	فارسي ۳	۲	فارسي ۲	۲	فارسي ۱	۲	فارسي ۱	۲	زبان و ادبیات فارسي
--	--	۲	زبان خارجي ۲	۲	زبان خارجي ۱	۲	زبان خارجي ۱	۳	زبان‌های خارجي
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعي	۲	جغرافياي عمومي و استان شناسی	۲	جغرافياي عمومي و استان شناسی	۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعي
۲	تربيت بدنی ۳	۲	تربيت بدنی ۲	۲	تربيت بدنی ۱	۲	تربيت بدنی ۱	۵	خوشه دروس: انسان و سلامت
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	--	--	--	خوشه دروس:
۳	آمادگي دفاعي	--	--	--	--	--	--	--	آنسان و مهارت‌های زندگي
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابي (۱-هنر-۲-تفکر و سعاد رسانه‌اي)	--	--	--	--	--	خوشه دروس:
۲	اخلاق حرفه‌اي	۲	کارگاه نوآوري و کارآفریني	۲	الزامات محیط کار	۲	الزامات محیط کار	۶	خوشه دروس:
--	--	۲	درس انتخابي (۱-کاربرد فناوری‌های نوین ۲-مدیریت تولید)	--	--	--	--	--	شايسنگي‌های غير فني
--	--	۲	رياضي ۲	۲	رياضي ۱	۲	رياضي ۱	۷	خوشه دروس:
--	--	۲	شيشهي	۲	زیست شناسی	۲	زیست شناسی	۸	شايسنگي‌های پایه فني
۸	پژوهش و تولید غلات	۸	کاشت گیاهان زراعي	۸	پژوهش و تولید حیوانات	۸	پژوهش و تولید حیوانات	۹	خوشه دروس:
۸	پژوهش و تولید گیاهان علوفه‌اي	۸	مراقبت و نگهداري گیاهان زراعي	۸	عملیات خاک ورزی	۸	عملیات خاک ورزی	۱۰	شايسنگي‌های فني
۴	دانش فني تخصصي			۳	دانش فني پایه	۳	دانش فني پایه		
* تجسيمي	کارآموزي			۴	آب، خاک و گیاه	۴	آب، خاک و گیاه		
۳۸	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع		
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عنوانی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سمینار)، یادگيري پژوهه محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)									برنامه ویژه مدرسه

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعت‌های تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه فنی و حرفه‌ای

ردیف	کد رشته تحصیلی: امور بازی	رشته تحصیلی: کشاورزی و غذا	کد گروه: ۷	گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا	زمینه: کشاورزی
		پایه دوازدهم	پایه یازدهم	پایه دهم	عنوان درس
۱	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۳	عربی، زبان قرآن ۲	عربی، زبان قرآن ۱	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳
۲	زبان های خارجی	فارسی ۳	فارسی ۲	فارسی ۱	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲
۳	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	--	زبان خارجی ۲	زبان خارجی ۱	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱
۴	خوشه دروس: انسان و سلامت	تاریخ معاصر	علوم اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	تریبیت بدنی ۳
۵	خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	تریبیت بدنی ۲	تریبیت بدنی ۲	تریبیت بدنی ۱	تریبیت بدنی ۲
۶	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی	سلامت و بهداشت	انسان و محیط زیست	الزامات محیط کار	آمادگی دفاعی
۷	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی	آمادگی دفاعی	--	ریاضی ۱	مدیریت خانواده و سبک زندگی
۸	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی	مدیریت خانواده و سبک زندگی	دوس انتحابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	ریاضی ۲	اخلاق حرفه‌ای
۹	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی	اخلاق حرفه‌ای	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	ریاضی ۲	--
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	--	درس انتحابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین-۲-مدیریت تولید)	ریاضی ۲	درس انتحابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)
					تولید و پرورش سبزی و صیفی
					تولید و عرضه فارغ‌های صدفی و تکمه‌ای
					دانش فنی پایه
					آب، خاک و گیاه
					جمع
					زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عنوانی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سعینار)، یادگیری بروزه محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)

-۱ دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

-۲ مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌باشد.

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعت تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه خدمات		گروه تحصیلی: بهداشت و سلامت		کد گروه: ۸		رشته تحصیلی: تربیت کودک		کد رشته تحصیلی: ۹۶۲۱۰	
پایه دوازدهم	پایه یازدهم	پایه دوازدهم	پایه یازدهم	پایه دهم	پایه دهم	پایه دهم	عنوان درس	حوزه محتوایی	نحوه
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس		
۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	عربی، زبان قرآن ۱	تربیت دینی و اخلاقی	۱
۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۲	فارسی ۱	زبان و ادبیات فارسی	۲
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	۲	زبان خارجی ۱	زبان‌های خارجی	۳
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۴
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۲	خوشه دروس: انسان و سلامت	۵
۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۲	۲	انسان و محیط زیست	--	--		
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	--	--		
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--	--	--	--		
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	دورس انتخابی (۱-هرتر ۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--	--	--	خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	۶
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار	۲	الزامات محیط کار	خوشه دروس:	۷
--	--	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین ۲-مدیریت تولید)	--	--	--	--	شاگردگی‌های غیر فنی	
--	--	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۱	خوشه دروس:	۸
--	--	۲	شیمی	۲	زیست شناسی	۲	زیست شناسی	شاگردگی‌های پایه فنی	
۸	پرورش مهارت‌های شناختی و خلاق کودک	۸	پرورش مهارت‌های ارتباطی و مشارکتی	۸	مراقبت از سلامت کودک	۸	مراقبت از سلامت کودک		
۸	پرورش مهارت‌های عاطفی - اجتماعی کودک	۸	توسعه مهارت‌های کلامی کودک	۸	کنترل بهداشت و ایمنی محیط مراکز پیش از دبستان	۸	کنترل بهداشت و ایمنی محیط مراکز پیش از دبستان	خوشه دروس:	۹
۴	دانش فنی تخصصی			۳	دانش فنی پایه	۳	دانش فنی پایه	شاگردگی‌های فنی	
* تجمعی*	کارآموزی			۴	ارتباط مؤثر	۴	ارتباط مؤثر		
۳۸	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع		
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عنوانی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سعینار)، یادگیری پژوهه محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)								برنامه ویژه مدرسه	۱۰

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا بایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌باشد.

* کارآموزی مناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعت تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه خدمات		گروه تحصیلی: بهداشت و سلامت		پایه دوازدهم		کد گروه: ۸		رشته تحصیلی: تربیت بدنی		کد رشته تحصیلی: ۱۰۱۴۱۰	
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	حوزه محتوایی	ردیف
۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	تربیت دینی و اخلاقی	۱
۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	فارسی ۱	زبان و ادبیات فارسی	۲
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	۲	فارسی ۱	۲	زبان خارجی ۱	زبان‌های خارجی	۳
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۱	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	خوشیدروس؛ مطالعات اجتماعی	۴
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	خوشیدروس؛ انسان و سلامت	۵
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	--	--	--	--	خوشیدروس؛ انسان و مهارت‌های زندگی	۶
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--	--	--	--	--	--	خوشیدروس؛ شایستگی‌های غیر فنی	۷
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--	--	--	--	--	خوشیدروس؛ شایستگی‌های غیر فنی	۸
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار	۲	الزامات محیط کار	۲	ریاضی ۱	خوشیدروس؛ شایستگی‌های غیر فنی	۹
--	--	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین-۲-مدیریت تولید)	--	--	--	--	--	زیست شناسی	خوشیدروس؛ شایستگی‌های پایه فنی	۱۰
--	--	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۱	۲	پرورش مهارت‌های جسمانی - حرکتی	پرورش مهارت‌های جسمانی - حرکتی	۱۰
۲	شیمی	۲	فیزیک	۲	زیست شناسی	۲	زیست شناسی	۲	توسعه مهارت‌های حرکتی با توب	توسعه مهارت‌های حرکتی با توب	۱۰
۸	توسعه سلامت و سبک زندگی با ورزش	۸	توسعه مهارت‌های حرکتی با توب	۸	توسعه مهارت‌های حرکتی با توب	۸	توسعه مهارت‌های حرکتی با توب	۸	توسعه مهارت‌های چاپکی - ذهنی	توسعه مهارت‌های چاپکی - ذهنی	۱۰
۸	عملیات تکمیلی - اصلاحی ورزش‌ها	۸	توسعه مهارت‌های رژیمی - هدفی	۸	توسعه مهارت‌های رژیمی - هدفی	۸	توسعه مهارت‌های رژیمی - هدفی	۸	دانش فنی پایه	دانش فنی پایه	۱۰
۴	دانش فنی تخصصی	--	--	--	--	--	--	--	ارتباط مؤثر	ارتباط مؤثر	۱۰
* تجمیعی*	کارآموزی	--	--	--	--	--	--	--	جمع	جمع	۱۰
۳۸	جمع	۳۸	جمع	۳۸	جمع	۳۸	جمع	۳۸	برنامه ویژه مدرسه	برنامه ویژه مدرسه	۱۰

زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سمنیار)، یادگیری پژوهه محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)

۱- دروس ۸ ساعته خوشیدروس شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و بازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متواالی در طول سال اجرا می‌شود.

۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌باشد.

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعت‌های تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: خدمات		گروه تحصیلی: خدمات		کد گروه: ۹		رشته تحصیلی: حمل و نقل		کد رشته تحصیلی: ۱۰۴۱۱۰	
پایه دوازدهم	پایه یازدهم	پایه دهم	عنوان درس	عنوان درس	عنوان درس	عنوان درس	عنوان درس	حوزه محتوایی	نمره
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	حوزه محتوایی	نمره
۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	تربیت دینی و اخلاقی	۱
۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	تربیت دینی و اخلاقی	۱
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	۲	فارسی ۱	زبان و ادبیات فارسی	۲
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۱	زبان‌های خارجی	۳
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	۲	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۴
۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۱	خوشه دروس:	۵
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	--	--	انسان و سلامت	۶
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--	--	--	--	خوشه دروس:	۷
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--	--	--	انسان و مهارت‌های زندگی	۸
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار	۲	الزامات محیط کار	خوشه دروس:	۹
--	--	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--	--	--	شايسٽگي‌های غير فني	۱۰
--	--	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۱	خوشه دروس:	۱۱
--	--	۲	شیمی	۲	فیزیک	۲	فیزیک	شايسٽگي‌های پایه فني	۱۲
۸	عملیات راهداری و نگهداری راه	۸	ساماندهی عملیات حمل بار	۸	خدمات سفر و گردشگری	۸	خدمات سفر و گردشگری	خوشه دروس:	۱۳
۸	عملیات ایمنی و امداد رسانی	۸	فنون تصدی‌گری حمل و نقل	۸	سیستم‌های نگهداری و کنترل پایانه	۸	سیستم‌های نگهداری و کنترل پایانه	خوشه دروس:	۱۴
۴	دانش فنی تخصصی	--	--	۳	دانش فنی پایه	۴	ارتباط مؤثر	شايسٽگي‌های فني	۱۵
* تجتمعی	کارآموزی	--	--	۴	ارتباط مؤثر	۴۰	جمع	برنامه ویژه مدرسه	۱۰
۳۸	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار، یادگیری پژوهش محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)	۱۱

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعتات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: خدمات		گروه تحصیلی: خدمات*		کد گروه: ۹		رشته تحصیلی: ناویری		کد رشته تحصیلی: ۱۰۴۱۲۰	
پایه دوازدهم		پایه یازدهم		پایه دهم		پایه نهم		حوزه محتوایی	
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	حوزه
۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۱	تربیت دینی و اخلاقی
۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	تربیت دینی و اخلاقی
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	۲	فارسی ۱	۲	زبان و ادبیات فارسی
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۱	۳	زبان‌های خارجی
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی
۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۱	۵	خوشه دروس: انسان و سلامت
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	--	--	--	خوشه دروس:
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--	--	--	--	--	آنسان و مهارت‌های زندگی
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱-هتر ۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--	--	--	--	خوشه دروس:
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار	۲	الزامات محیط کار	۶	آنسان و مهارت‌های زندگی
--	--	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--	--	--	--	خوشه دروس:
--	--	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۱	۷	شایستگی‌های غیر فنی
--	--	۲	شیمی	۲	فیزیک	۲	فیزیک	۸	خوشه دروس:
۸	هدایت کشتنی	۸	ماهی گیری	۸	ایمنی در دریا	۸	ایمنی در دریا	۹	شایستگی‌های فنی
۸	عملیات روی کشتنی	۸	دریانوردی	۸	ملوانی	۸	ملوانی	۱۰	خوشه دروس:
۴	دانش فنی تخصصی			۳	دانش فنی پایه	۴	ارتباط مؤثر		شایستگی‌های فنی
* تجمیعی	کارآموزی			۴	ارتباط مؤثر		جمع		
۳۸	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع				
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سمینار)، یادگیری پژوهه محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)								برنامه ویژه مدرسه	۱۰

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.

** رشته ناویری به دلیل ارتباط شغلی با گروه مکانیک، می‌تواند در زمرة رشته‌های آن گروه تحصیلی نیز اجرا شود.



جدول مواد درسی و ساعتات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زمینه: خدمات		گروه تحصیلی: بازرگانی و امور اداری		کد گروه: ۱۰		رشته تحصیلی: حسابداری		کد رشته تحصیلی: ۴۱۱۰	
پایه دوازدهم	پایه دوازدهم	پایه دوازدهم	پایه دهم	عنوان درس	عنوان درس	عنوان درس	عنوان درس	حوزه محتوایی	ردیف
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس		
۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	تربیت دینی و اخلاقی	۱
۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱		
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	۲	فارسی ۱	زبان و ادبیات فارسی	۲
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۱	زبان‌های خارجی	۳
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	خوشیدروس؛ مطالعات اجتماعی	۴
۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۱	۲	تربیت بدنی ۱		
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	--	--	خوشیدروس؛ انسان و سلامت	۵
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--	--	--	--		
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--	--	--	خوشیدروس؛ انسان و مهارت‌های زندگی	۶
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار	۲	الزامات محیط کار	خوشیدروس؛	
--	--	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--	--	--	شاگستگی‌های غیر فنی	۷
--	--	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۱	خوشیدروس؛	
--	--	۲	شیمی	۲	فیزیک	۲	فیزیک	شاگستگی‌های پایه فنی	۸
۸	حسابداری بهای تمام شده و مالیاتی	۸	حسابداری حقوق و دستمزد	۸	حسابداری وجوه نقد و تحریر دفاتر قانونی	۸	حسابداری وجوه نقد و تحریر دفاتر قانونی		
۸	حسابداری تهیه و تنظیم صورت‌های مالی	۸	حسابداری اموال و اینبار	۸	حسابداری خرید و فروش	۸	حسابداری خرید و فروش	خوشیدروس؛	
۴	دانش فنی تخصصی			۳	دانش فنی پایه	۳	دانش فنی پایه	شاگستگی‌های فنی	
* تجتمعی	کارآموزی			۴	ارتباط مؤثر	۴	ارتباط مؤثر		
۳۸	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع		
	زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سمینار)، یادگیری بروزه محور و آموزش مهارت تأمین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)				برنامه ویژه مدرسه		برنامه ویژه مدرسه	۱۰	

۱- دروس ۸ ساعته خوشیدرسه شاگستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می‌شود.

۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شاگستگی اختصاص می‌یابد.

* کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰-۲۴۰ ساعت اجرا می‌شود.



جدول مواد درسی و ساعت تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

کد رشته تحصیلی: نقاشی	کد گروه: ۶	گروه تحصیلی: هنر	زمینه: هنر
۰۲۱۱۲۰	۶	پایه دوازدهم	پایه دوازدهم
حوزه محتوایی	عنوان درس	عنوان درس	عنوان درس
۱	تعربی دینی و اخلاقی	تعربی، زبان قرآن ۳	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۳	فارسی
۳	زبان‌های خارجی	--	زبان خارجی ۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	تاریخ معاصر	علوم اجتماعی
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تریبیت بدنی ۳	تریبیت بدنی ۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	سلامت و بهداشت	انسان و محیط زیست
۷	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی	آمادگی دفاعی	--
۸	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه	مدیریت خانواده و سبک زندگی	درس انتخابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)
۹	مبانی هنرهای تجسمی	اخلاق حرفه‌ای	کارگاه نوآوری و کارآفرینی
۱۰	طراحی ۱	انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین-۲- مدیریت تولید)	الزامات محیط کار
۱۱	ریاضی ۱	--	انتخابی (۱-کارگاه نوآوری و کارآفرینی)
۱۲	شیمی	--	ریاضی ۲
۱۳	مبانی هنرهای تجسمی	آشنایی با مکاتب نقاشی	طراحی ۲
۱۴	طراحی ۱	کارگاه نقاشی	آشنایی با هنرهای تجسمی
۱۵	تاریخ هنر ایران	حجم سازی	آشنایی با هنرهای تجسمی
۱۶	عکاسی ۱	کارگاه چاپ دستی ۱	کارگاه نقاشی
۱۷	علم مناظر و مرايا	تاریخ هنر جهان	کارآموزی
۱۸	جمع	جمع	جمع
۱۹	۳۷	۳۹	۳۹
۲۰	۳۵	جمع	جمع



جدول مواد درسی و ساعت تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

کد رشته تحصیلی: گرافیک	رشته تحصیلی: هنر	کد گروه: ۶	گروه تحصیلی: هنر	زمینه: هنر
------------------------	------------------	------------	------------------	------------

حوزه محتوایی	ردیف	پایه دهم	پایه یازدهم	پایه دوازدهم
تربیت دینی و اخلاقی	۱	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳
زبان و ادبیات فارسی	۲	عربی، زبان قرآن ۱	عربی، زبان قرآن ۲	عربی، زبان قرآن ۳
زبان‌های خارجی	۳	فارسی ۱	فارسی ۲	فارسی ۳
خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۴	زبان خارجی ۱	زبان خارجی ۲	--
خوشه دروس: انسان و سلامت	۵	جغرافیای عمومی و استان شناسی	علوم اجتماعی	تاریخ معاصر
خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	۶	تربيت بدنی ۱	تربيت بدنی ۲	تربيت بدنی ۳
خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی	۷	--	انسان و محیط زیست	سلامت و بهداشت
خوشه دروس: شایستگی‌های پایه	۸	--	--	آمادگی دفاعی
			درس انتخابی (۱-هنر ۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	مدیریت خانواده و سبک زندگی
			الزامات محیط کار	اخلاق حرفه‌ای
			--	انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)
			ریاضی ۱	--
			شیمی	--
			مبانی هنرهای تجسمی	کارگاه گرافیک
			طراحی ۱	مبانی تصویرسازی
			تاریخ هنر ایران	پایه و اصول صفحه آرایی
			خوشنویسی	تاریخ هنر جهان
			عکاسی ۱	خط در گرافیک
			علم مناظر و مرایا	کارآموزی
			جمع	جمع
			جمع	۳۶
			جمع	۳۶



جدول مواد درسی و ساعت تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

۰۲۱۱۵۰: کد رشته تحصیلی:

حوزه

دیتیت

ج

100

انسان

۱۰۷

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِيْمِ



جدول مواد درسی و ساعت تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

زهینه: هنر		گروه تحصیلی: هنر	کد گروه: ۶		رشته تحصیلی: موسیقی- نوازندگی ساز جهانی	کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۱۶۰	
پایه دوازدهم		پایه یازدهم		پایه دهم		حوزه محتوایی	
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	نوع:	
۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	تریبیت 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	زبان‌های خارجی ۳	
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	مطالعات اجتماعی ۴	
۲	تریبیت بدنی ۳	۲	تریبیت بدنی ۲	۲	تریبیت بدنی ۱		
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)			انسان و مهارت‌های زندگی ۶	
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار		
--	--	۲	انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--	شاپرک‌های غیر فنی ۷	
.	--	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱	شاپرک‌های پایه ۸	
۳	سرایش تربیت شنایی ۳	۳	سرایش تربیت شنایی ۲	۳	سرایش تربیت شنایی ۱		
۴	ساز تخصصی جهانی ۳	۴	ساز تخصصی جهانی ۲	۴	ساز تخصصی جهانی ۱		
۳	ساز دوم ۳	۳	ساز دوم ۲	۲	ساز دوم ۱		
۳	آواز گروهی ۳	۳	آواز گروهی ۲	۲	آواز گروهی ۱		
۴	گروه نوازی- ارکستر موسیقی جهانی ۳	۴	گروه نوازی- ارکستر موسیقی جهانی ۲	۴	گروه نوازی- ارکستر موسیقی جهانی ۱		
۲	آشنایی با شعر	۲	هماهنگی عمومی ۲	۲	هماهنگی عمومی ۱		
۲	ساختار موسیقی جهانی ۲	۲	ساز شناسی جهانی ۲	۲	ساز شناسی جهانی ۱		
۲	تاریخ موسیقی ایرانی	۲	تاریخ موسیقی جهانی ۲	۲	تاریخ موسیقی جهانی ۱		
۲	همنوایی با پیانو ۲	۲	ساختار موسیقی جهانی ۱	۳	مبانی فیزیک صوت و آزمایشگاه		
		۲	همنوایی با پیانو ۱	۲	مبانی نظری و ساختار موسیقی ایرانی		
کد		جمع		جمع		جمع	
۴۳		۴۹		۴۳		جمع	



جدول مواد درسی و ساعت تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

کد رشته تحصیلی: ۰۱۱۷۰
رشته تحصیلی: سینما

زمینه: هنر

گروه تحصیلی: هنر

کد گروه: ۶

پایه دوازدهم		پایه یازدهم		پایه دهم		حوزه محتوایی	ردیف
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس		
۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) 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		
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۴
۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۱		
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	خوشه دروس: انسان و سلامت	۵
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--	--		
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)			خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	۶
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار		
--	--	۲	انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین-۲-مدیریت تولید)	--	--	خوشه دروس: شاپیستگی‌های غیر فنی	۷
.	--	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱	خوشه دروس: شاپیستگی‌های پایه	۸
.	--	۲	شیمی	۲	فیزیک		
۴	تحلیل فیلم	۲	تاریخ هنر جهان	۵	مبانی هنرهای تجسمی	مقدار ۲۶	۹
۶	فن سینما ۲	۶	فن سینما ۱	۵	طراحی ۱		
۶	مبانی زیبا شناسی و درک تصویر	۲	آشنایی با موسیقی	۳	تاریخ سینما		
۲	تاریخ هنر ایران	۴	کارگاه نگارش ۲	۳	کارگاه نگارش ۱		
تجمیعی	کارآموزی			۴	عکاسی ۱		
۲۶	جمع	۳۸	جمع	۳۷	جمع		



جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۱۸۰

وشه تحصیلی: نمایش

کد گروه: ۶

گروہ تحصیلی: ہنر

زمینه: هنر

پایه دوازدهم		پایه یازدهم		پایه دهم		حوزه محتوایی	ردیف
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس		
۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) 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		
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۴
۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۱		
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	خوشه دروس: انسان و سلامت	۵
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--	--		
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)			خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	۶
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار		
--	--	۲	انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین-۲-مدیریت تولید)	--	--	شايسٽگی‌های غير فنی	۷
.	--	۲	رياضي ۲	۲	رياضي ۱		
.	--	۲	شيمي	۲	فيزيك	شايسٽگی‌های پایه	۸
۴	اصول و مبانی نمایش عروسکی	۲	تاریخ هنر جهان	۵	مبانی هنرهای تجسمی		
۴	خواندن و تحلیل نمایشنامه	۶	اصول و مبانی بازيگری و کارگردانی	۵	طراحی ۱	آشنايي با ادبیات كهن ايران و جهان	۹
۳	اصول و مبانی ماسگ و گريم	۳	اصول و مبانی طراحی صحنه	۲	تاریخ نمایش		
۴	كارگاه نمایش			۲	آشنايي با موسيقى		
۲	تاریخ هنر ايران			۲	اصول و مبانی نمایشنامه نويسى		
تجمیعی	كارآموزی			۲			
۳۵	جمع	۳۵	جمع	۳۵	جمع		

جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه‌ای

ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف
ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف

زمینه: هنر

گروه تحصیلی: هنر

کد گروه: ۶

رشته تحصیلی: نقشه‌کشی معماری*

کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۴۳۰

پایه دوازدهم		پایه یازدهم		پایه دهم		حوزه محتوایی	ردیف
ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس	ساعت	عنوان درس		
۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، اخلاق و قرآن) ۱	تربیت دینی و اخلاقی	۱
۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	زبان و ادبیات فارسی	۲
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	زبان‌های خارجی	۳
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۴
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	خوشه دروس: انسان و سلامت	۵
۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۱	خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	۶
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی	۷
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--	--	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه	۸
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱-هنر ۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)				
۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار		
--	--	۲	انتخابی (۱-کاربرد فناوری‌های نوین ۲-مدیریت تولید)	--	--		
.	--	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱		
.	--	۲	فیزیک	۲	شیمی		
۴	مبانی طراحی معماری	۶	نقشه‌کشی معماری	۵	مبانی هنرهای تجسمی		
۴	مترا و برآورد	۴	عناصر و جزئیات	۵	طراحی ۱		
۳	نقشه برداری	۲	تأسیسات ساختمان	۲	شناخت مواد و مصالح		
۴	کاربرد رایانه در نقشه‌کشی معماری			۶	ترسیم فنی و نقشه‌کشی		
۴	کارگاه حجم‌شناسی و ماکت سازی			۲	آشنایی با بنایهای تاریخی		
تجمعی	کارآموزی						
۲۷	جمع	۳۶	جمع	۳۷	جمع		

* این رشته بعد از ۵ سال از عنوانین رشته‌های فنی و حرفه‌ای حذف خواهد شد.

