

# جدول دروس رشته های شاخه فنی و حرفه ای و کاردانش

# فهرست:

الف- جدول دروس رشته های شاخه فنی و حرفه ای.....	۱
جدول دروس رشته ساختمان شاخه فنی و حرفه ای.....	۱
جدول دروس رشته فناوری فلزی شاخه فنی و حرفه ای.....	۲
جدول دروس رشته مکاترونیک شاخه فنی و حرفه ای.....	۳
جدول دروس رشته الکترونیک شاخه فنی و حرفه ای.....	۴
جدول دروس رشته الکتروتکنیک شاخه فنی و حرفه ای.....	۵
جدول دروس رشته فناوری خودرو شاخه فنی و حرفه ای.....	۶
جدول دروس رشته فناوری تأسیسات سرمایشی و گرمایشی شاخه فنی و حرفه ای.....	۷
جدول دروس رشته فناوری چوب و کاغذ شاخه فنی و حرفه ای.....	۸
جدول دروس رشته فناوری ماشین های افزار شاخه فنی و حرفه ای.....	۹
جدول دروس رشته فناوری معدن و استخراج شاخه فنی و حرفه ای.....	۱۰
جدول دروس رشته فناوری فرایندهای شیمیایی شاخه فنی و حرفه ای.....	۱۱
جدول دروس رشته متالورژی شاخه فنی و حرفه ای.....	۱۲
جدول دروس رشته فناوری سرامیک شاخه فنی و حرفه ای.....	۱۳
جدول دروس رشته شبکه و نرم افزار رایانه ای شاخه فنی و حرفه ای.....	۱۴
جدول دروس رشته حمل و نقل شاخه فنی و حرفه ای.....	۱۵
جدول دروس رشته تربیت بدنی شاخه فنی و حرفه ای.....	۱۶
جدول دروس رشته حسابداری و مالیات شاخه فنی و حرفه ای.....	۱۷

۱۸.....	جدول دروس رشته تربیت کودک شاخه فنی و حرفه ای .....
۱۹.....	جدول دروس رشته امور باگی شاخه فنی و حرفه ای .....
۲۰.....	جدول دروس رشته امور زراعی شاخه فنی و حرفه ای .....
۲۱.....	جدول دروس رشته فناوری ماشینهای کشاورزی شاخه فنی و حرفه ای .....
۲۲.....	جدول دروس رشته امور دامی شاخه فنی و حرفه ای .....
۲۳.....	جدول دروس رشته فناوری غذایی شاخه فنی و حرفه ای .....
۲۴.....	جدول دروس رشته طراحی الگو و لباس شاخه فنی و حرفه ای .....
۲۵.....	جدول دروس رشته فتو-گرافیک شاخه فنی و حرفه ای .....
۲۶.....	جدول دروس رشته صنایع دستی (فرش) شاخه فنی و حرفه ای .....
۲۷.....	جدول دروس رشته تزئینات داخلی شاخه فنی و حرفه ای .....
ب- جدول دروس رشته های شاخه فنی و حرفه ای... ب	
۱.....	جدول دروس رشته های شاخه کاردانش (گروه صنعت) .....
۲ .....	جدول دروس رشته های شاخه کاردانش (گروه خدمات) .....
۳ .....	جدول دروس رشته های شاخه کاردانش (گروه کشاورزی) .....
۴ .....	جدول دروس رشته های شاخه کاردانش (گروه هنر) .....

# **جدول دروس رشته های شاخه فنی و حرفه ای**

**گروه صنعت**

## جدول دروس رشته ساختمان شاخه فنی و حرفه ای

<b>کد گروه: ۱</b>	<b>گروه تحصیلی: صنعت</b>
<b>کد رشته تحصیلی: ۰۷۳۲۱۰</b>	<b>رشته تحصیلی: ساختمان</b>

ردیف	پایه ۱۰						نام درس	ساعت	واحد	ساعت	نام درس	پایه ۱۱	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	
	ردیف	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد												
۱	تعليمات ديني (دينى، قرآن و اخلاق) ۳	تعليمات ديني (دينى، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	تعليمات ديني (دينى، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	۲	۲	تعليمات ديني (دينى، قرآن و اخلاق) ۱	۱	۱	۱	عربى، زبان قرآن ۳	عربى، زبان قرآن ۲	۱	۱	عربى، زبان قرآن ۱
۲	فارسى ۳	فارسى ۲	۲	۲	فارسى ۲	۲	۲	۲	۲	فارسى ۱	۳	۲	۲	زبانهای خارجی	زبانهای خارجی	۴	۲	زبانهای خارجی
۵	تاریخ معاصر	علوم اجتماعی	۲	۲	علوم اجتماعی	۲	۲	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی	۵	۲	۲	تربيت‌بدني ۳	تربيت‌بدني ۲	۶	۲	تربيت‌بدني ۱
۶	سلامت و بهداشت	انسان و محیط زیست	۲	۲	انسان و محیط زیست	۳	۳	۳	۳	آمادگی دفاعی	۷	۲	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	۸	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)
۹	کار آموزی	شیمی	۲	۲	شیمی	۳	۳	۳	۳	رياضي	۹	۲	۲	نقشه برداری ساختمان	كارگاه نوآوري و کار آفریني (مشترک در سه شاخه)	۱۰	۲	فيزيك
۱۰	نقشه برداری ساختمان	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۳	۳	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۸	۸	۸	۸	ساختمان سازی سنتی	۱۱	۲	۲	اسكلت سازی ساختمان	اخلاق حرفه ای	۱۲	۳	دانش فنی ۱
۱۲	نقشه کشی ساختمان	فناوری ساختمان	۲	۲	فناوری ساختمان	۴	۴	۴	۴	نقشه کشی فنی رايانيه اى	۱۳	۲	۲	دانش فنی ۲	نازک کاري ساختمان	۱۴	۲	الزمات محیط کار
		جمع	۴۰	۴۰	جمع	۳۹	۳۹	۳۹	۳۹	جمع	۴۰	۴۰	۴۰		جمع			

## جدول دروس رشته فناوری فلزی شاخه فنی و حرفه ای

<b>کد گروه: ۱</b>	<b>گروه تحصیلی: صنعت</b>
<b>کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۵۳۰</b>	<b>رشته تحصیلی: فناوری فلزی</b>

ردیف	پایه ۱۰						نام درس	ساعت	واحد	پایه ۱۱	نام درس	ساعت	واحد	پایه ۱۲	نام درس
	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس									
۱			تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲		۲	۲		تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱				
۲	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲		۱	۱		عربی، زبان قرآن ۱				
۳	۲	۲	فارسی ۳	۲	۲	فارسی ۲		۲	۲		فارسی ۱				
۴	-	-	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی		۲	۲		زبانهای خارجی				
۵	۲	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	علوم اجتماعی		۲	۲		جغرافیا عمومی و استان‌شناسی				
۶	۲	۲	تربيتبدني ۳	۲	۲	تربيتبدني ۲		۲	۲		تربيتبدني ۱				
۷	۲	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	انسان و محیط زیست		۳	۳		آمادگی دفاعی				
۸	۲	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	-	-		۲	۲		درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)				
۹	۴		کار آموزی	۲	۲	شیمی		۳	۳		ریاضی				
۱۰	۸	۸	جوش کاری لوله و بازرسی کیفی	۳	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی (مشترک در سه شاخه)		۲	۲		فیزیک				
۱۱	۸	۸	رویه های استاندارد اتصال مواد فلزی و غیر فلزی	۳	۳	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)		۸	۸		ساخت مصنوعات فلزی سبک				
۱۲	۸	۸	جوش کاری و پوشش دهی با گاز محافظ	۲	۲	اخلاق حرفه ای		۳	۳		دانش فنی ۱				
۱۳	۳	۳	دانش فنی ۲	۸	۸	ساخت مصنوعات فلزی سنگین		۴	۴		نقشه کشی فنی رایانه ای				
۱۴				۸	۸	جوش کاری و برش کاری حرارتی قطعات سنگین		۲	۲		الرامات محیط کار				
	۴۰	۴۰	جمع	۳۹	۳۹	جمع		۳۸	۳۸		جمع				

## جدول دروس رشته مکاترونیک شاخه فنی و حرفه ای

<b>گد گروه: ۱</b>	<b>گروه تحصیلی: صنعت</b>
<b>کد رشته تحصیلی: ۰۷۸۸۱۰</b>	<b>رشته تحصیلی: مکاترونیک</b>

ردیف	پایه ۱۰						نام درس	واحد	ساعت
	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت			
۱	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	۲
۲	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	۱
۳	فارسی ۳	۲	۲	فارسی ۲	۲	۲	فارسی ۱	۲	۲
۴	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲
۵	تاریخ معاصر	۲	۲	علوم اجتماعی	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی	۲	۲
۶	تربيت‌بدني ۳	۲	۲	تربيت‌بدني ۲	۲	۲	تربيت‌بدني ۱	۲	۲
۷	سلامت و بهداشت	۲	۲	انسان و محیط زیست	۳	۳	آمادگی دفاعی	۳	۳
۸	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	-	-	-	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	۲
۹	تجمیعی	۴	کار آموزی	۲	۲	شیمی	۳	۳	ریاضی
۱۰	تعییر و نگهداری سیستم های هیدرولیک و پنوماتیک	۸	کارگاه نوآوری و کار آفرینی (مشترک در سه شاخه)	۳	۳	۲	فیزیک	۲	۲
۱۱	نصب و راه اندازی تجهیزات هوشمند ساختمان	۸	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۳	۳	۸	تعمیر مکانیزم های مکاترونیک	۸	۸
۱۲	نصب و راه اندازی سیستم های کنترلی مکاترونیکی	۸	اخلاق حرفه ای	۲	۲	۳	دانش فنی ۱	۳	۳
۱۳	دانش فنی ۲	۳	تعییر و نگهداری تجهیزات گرمایشی و سرمایشی	۸	۸	۴	نقشه کشی فنی رایانه ای	۴	۴
۱۴			ساخت تجهیزات مکاترونیکی	۸	۸	۲	الزامات محیط کار	۲	۲
	جمع	۴۰	جمع	۳۹	۳۹	۳۸	جمع	۳۸	۳۸

## جدول دروس رشته الکترونیک شاخه فنی و حرفه ای

<b>کد گروه: ۱</b>	<b>گروه تحصیلی: صنعت</b>
<b>کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۴۱۰</b>	<b>رشته تحصیلی: الکترونیک</b>

ردیف	پایه ۱۰						پایه ۱۱						پایه ۱۲					
	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت
۱	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	۲	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	۱	عربی، زبان قرآن	۱	۱
۲	فارسی ۳	۲	۲				فارسی ۲	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲
۳	زبانهای خارجی	-	-				علوم اجتماعی	۲	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی	۲	۲	تاریخ معاصر	۲	۲
۴	تربیتبدنی ۳	۲	۲				تربیتبدنی ۲	۲	۲	تریبیتبدنی ۱	۲	۲	تریبیتبدنی ۱	۲	۲	تریبیتبدنی ۳	۲	۲
۵	سلامت و بهداشت	۲	۲				انسان و محیط زیست	۳	۳	آمادگی دفاعی			آمادگی دفاعی			سلامت و بهداشت		
۶	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	-				-	-	-	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)			درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)			مدیریت خانواده و سبک زندگی		
۷	تجمیعی	۴	۲				شیمی	۳	۳	ریاضی			ریاضی			تجمیعی		
۸	مونتاژ و دمونتاژ قطعات SMD و مستندسازی	۸	۳				کارگاه نوآوری و کارآفرینی (مشترک در سه شاخه)	۲	۲	فیزیک			فیزیک			مونتاژ و دمونتاژ قطعات SMD و مستندسازی		
۹	نصب و سرویس دستگاه های الکترونیکی خانگی	۸	۳				فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۸	۸	عرضه تخصصی قطعات الکتریکی و الکترونیکی			عرضه تخصصی قطعات الکتریکی و الکترونیکی			نصب و سرویس دستگاه های الکترونیکی خانگی		
۱۰	نصب و سرویس دستگاه های الکترونیکی اداری و صنعتی	۸	۲				اخلاق حرفه ای	۳	۳	دانش فنی ۱			دانش فنی ۱			نصب و سرویس دستگاه های الکترونیکی اداری و صنعتی		
۱۱	دانش فنی ۲	۳	۸				طراحی و چاپ مدار چاپی	۴	۴	نقشه کشی فنی رایانه ای			نقشه کشی فنی رایانه ای			دانش فنی ۲		
۱۲							ساخت پروژه (برد الکترونیکی دستگاه)	۲	۲	الزمات محیط کار			الزمات محیط کار					
۱۳	جمع	۴۰	۴۰				جمع	۳۸	۳۸	جمع			جمع			جمع		
۱۴																		

## جدول دروس رشته الکترونیک شاخه فنی و حرفه ای

<b>گد گروه: ۱</b>	<b>گروه تحصیلی: صنعت</b>
<b>کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۳۱۰</b>	<b>رشته تحصیلی: الکترونیک</b>

ردیف	پایه ۱۰						پایه ۱۱						پایه ۱۲					
	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس
۱	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱									
۲	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱									
۳	۲	۲	فارسی ۳	۲	۲	فارسی ۲	۲	۲	فارسی ۱									
۴	-	-	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی									
۵	۲	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	علوم اجتماعی	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی									
۶	۲	۲	تربيت‌بدني ۳	۲	۲	تربيت‌بدني ۲	۲	۲	تربيت‌بدني ۱									
۷	۲	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	انسان و محیط زیست	۳	۳	آمادگی دفاعی									
۸	۲	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	-	-	-	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)									
۹	۴	۴	کار آموزی	۲	۲	شیمی	۳	۳	ریاضی									
۱۰	۸	۸	کابل کشی و سیم پیچی ماشین های الکتریکی	۳	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی (مشترک در سه شاخه)	۲	۲	فیزیک									
۱۱	۸	۸	نصب و تنظیم تابلوهای برق فشار ضعیف	۳	۳	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۸	۸	طراطی و سیم کشی برق ساختمان های مسکونی									
۱۲	۸	۸	طراحی و اجرای رله های قابل برنامه ریزی	۲	۲	اخلاق حرفه ای	۳	۳	دانش فنی ۱									
۱۳	۳	۳	دانش فنی ۲	۸	۸	طراحی و نصب تاسیسات جریان ضعیف	۴	۴	نقشه کشی فنی رایانه ای									
۱۴				۸	۸	طراحی و نصب تاسیسات حفاظتی و ساختمان های هوشمند	۲	۲	الرامات محیط کار									
	۴۰	۴۰	جمع	۳۹	۳۹	جمع	۳۸	۳۸	جمع									

## جدول دروس رشته فناوری خودرو شاخه فنی و حرفه ای

<b>کد گروه: ۱</b>	<b>گروه تحصیلی: صنعت</b>
<b>کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۶۱۰</b>	<b>رشته تحصیلی: فناوری خودرو</b>

ردیف	پایه ۱۰						نام درس	ساعت	واحد	پایه ۱۱	نام درس	ساعت	واحد	پایه ۱۲	نام درس	ساعت	واحد	
	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس												
۱			تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲		۲	۲		تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱							
۲	۱		عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱		عربی، زبان قرآن ۲	۱	۱		عربی، زبان قرآن ۱							
۳			فارسی ۳	۲	۲		فارسی ۲	۲	۲		فارسی ۱							
۴	-	-	زبانهای خارجی	۲	۲		زبانهای خارجی	۲	۲		زبانهای خارجی							
۵			تاریخ معاصر	۲	۲		علوم اجتماعی	۲	۲		جغرافیا عمومی و استان‌شناسی							
۶			تربیت‌بدنی ۳	۲	۲		تربیت‌بدنی ۲	۲	۲		تربیت‌بدنی ۱							
۷			سلامت و بهداشت	۲	۲		انسان و محیط زیست	۳	۳		آمادگی دفاعی							
۸	۲		مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	-		-	-	۲	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)							
۹	۴		کار آموزی	۲	۲		شیمی	۳	۳		ریاضی							
۱۰	۸	۸	تعمیرات سیستم تعلیق، فرمان و ترمز خودرو	۳	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی (مشترک در سه شاخه)		۲	۲		فیزیک							
۱۱	۸	۸	تعمیرات سیستم سوخت و جرقه	۳	۳	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)		۸	۸		سرویس و نگهداری خودروهای سواری							
۱۲	۸	۸	تعمیر سیستم های برقی خودرو	۲	۲		اخلاق حرفه ای	۳	۳		دانش فنی ۱							
۱۳	۳	۳	دانش فنی ۲	۸	۸	تعمیرات مکانیکی موتور		۴	۴		نقشه کشی فنی رایانه ای							
۱۴				۸	۸	تعمیرات گیربکس و دیفرانسیل		۲	۲		الزامات محیط کار							
	۴۰	۴۰	جمع	۳۹	۳۹	جمع	۳۸	۳۸	جمع									

## جدول دروس رشته فناوری تأسیسات سرمایشی و گرمایشی شاخه فنی و حرفه ای

کد گروه: ۱	گروه تحصیلی: صنعت
کد رشته تحصیلی: فناوری تأسیسات سرمایشی و گرمایشی ۰۷۱۳۲۰	رشته تحصیلی: فناوری تأسیسات سرمایشی و گرمایشی

ردیف	پایه ۱۰						پایه ۱۱						پایه ۱۲					
	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت			
۱	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	۲	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	۱			
۲	فارسی ۳	۲	۲	فارسی ۲	۲	۲	فارسی ۱	۲	۲	زبانهای خارجی	-	۲	زبانهای خارجی	۴	۲			
۳	تاریخ معاصر	۲	۲	علوم اجتماعی	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی	۲	۲	تریبیتبدنی ۳	۲	۲	تریبیتبدنی ۱	۶	۲			
۴	سلامت و بهداشت	۲	۲	انسان و محیط زیست	۳	۳	آمادگی دفاعی	-	-	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۸	۲			
۵	کار آموزی	۲	۲	شیمی	۳	۳	ریاضی	-	-	نصب و راه اندازی دستگاه های موتورخانه تأسیسات گرمایی	۳	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی (مشترک در سه شاخه)	۹	۲			
۶	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۸	۸	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۸	۸	نصب و راه اندازی سیستم های انتقال آب گرم	۸	۸	نگهداری و تعمیر تأسیسات سرمایشی و گرمایشی	۲	۲	نقشه کشی فنی رایانه ای	۱۰	۲			
۷	اخلاق حرفه ای	۲	۲	نصب و راه اندازی و نگهداری پکیج گرمایشی	۳	۳	دانش فنی ۱	۳	۳	دانش فنی ۲	۸	۸	نصب و راه اندازی سیستم تولید آب گرم بهداشتی	۱۱	۴			
۸	نقشه کشی فنی رایانه ای	۴	۴	الزمات محیط کار	۲	۲	جمع	۲۸	۲۸	جمع	۳۹	۳۹	جمع	۴۰	۴۰			

## جدول دروس رشته فناوری چوب و کاغذ شاخه فنی و حرفه ای

<b>کد گروه: ۱</b>	<b>گروه تحصیلی: صنعت</b>
<b>کد رشته تحصیلی: ۰۷۲۲۲۰:</b>	<b>رشته تحصیلی: فناوری چوب و کاغذ</b>

ردیف	پایه ۱۰						پایه ۱۱						پایه ۱۲					
	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت
۱	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	۲	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	۱	زبانهای خارجی	۲	۲
۲	فارسی ۳	۲	۲	فارسی ۲	۲	۲	فارسی ۱	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی	۵	۲
۴	زبانهای خارجی	-	-	علوم اجتماعی	۲	۲	تربیت‌بدنی ۲	۲	۲	تربیت‌بدنی ۱	۲	۲	تربیت‌بدنی ۱	۶	۲	آمادگی دفاعی	۷	۳
۵	تاریخ معاصر	۲	۲	تریبون	۲	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	-	-	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۸	۲	ریاضی	۹	۳
۶	سلامت و بهداشت	۲	۲	انسان و محیط زیست	۳	۳	فیزیک	۲	۲	طراحی و ساخت مبلمان اداری	۳	۳	طراحی و ساخت کابینت آشپزخانه	۱۱	۳	دانش فنی ۱	۱۲	۳
۷	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	-	کارگاه نوآوری و کارآفرینی (مشترک در سه شاخه)	۲	۲	طراحی و ساخت مبلمان مسکونی	۲	۲	رنگ کاری و رویه کوبی مبلمان چوبی	۲	۲	طراحی و ساخت مبلمان کودک و نوجوان	۴	۴	نقشه کشی فنی رایانه‌ای	۱۳	۴
۸	کار آموزی	۲	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی (مشترک در سه شاخه)	۲	۲	دانش فنی ۲	۸	۸	طراحی و ساخت مبلمان اتاق خواب	۲	۲	الرامات محیط کار	۱۴	۲	جمع	۳۹	۳۹
۹	طراحی و ساخت مبلمان اداری	۳	۳	طرافق	۸	۸	جمع	۳۸	۳۸	طراحی و ساخت مبلمان اتاق خواب	۲	۲	جمع	۴۰	۴۰	جمع	۳۹	۳۹

## جدول دروس رشته فناوری ماشین های افزار شاخه فنی و حرفه ای

کد گروه: ۱	گروه تحصیلی: صنعت
کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۵۱۰	رشته تحصیلی: فناوری ماشین های افزار

ردیف	پایه ۱۰						پایه ۱۱						پایه ۱۲					
	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت
۱	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	۲	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	۱	عربی، زبان قرآن	۱	۱
۲	فارسی ۳	۲	۲				فارسی ۲	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲
۳	تاریخ معاصر	۲	۲				علوم اجتماعی	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی	۲	۲
۴	تربيت‌بدني ۳	۲	۲				تربيت‌بدني ۲	۲	۲	تربيت‌بدني ۱	۲	۲	تربيت‌بدني ۱	۲	۲	تربيت‌بدني ۱	۲	۲
۵	سلامت و بهداشت	۲	۲				انسان و محیط زیست	۳	۳	آمادگی دفاعی			آمادگی دفاعی			آمادگی دفاعی		
۶	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	-				-	-	-	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	۲
۷	تجمیعی	۴	کار آموزی	۲	۲		شیمی	۳	۳	ریاضی			ریاضی			ریاضی		
۸	ساخت پروژه ماشین کاری	۸		۳	۳		کارگاه نوآوری و کار آفرینی (مشترک در سه شاخه)	۲	۲	فیزیک			فیزیک			فیزیک		
۹	CNC تراشکاری	۸		۳	۳		فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۸	۸	دانش فنی ۱			دانش فنی ۱			دانش فنی ۱		
۱۰	تولید قطعات به روش فرزکاری و سنگ زنی	۸		۲	۲		اخلاق حرفه ای	۳	۳	دانش فنی ۲			دانش فنی ۲			دانش فنی ۲		
۱۱	دانش فنی ۲	۳		۸	۸		تولید به روش مونتاژ کاری	۴	۴	نقشه کشی فنی رایانه ای			نقشه کشی فنی رایانه ای			نقشه کشی فنی رایانه ای		
۱۲				۸	۸		تولید قطعات به روش تراشکاری	۲	۲	الزمات محیط کار			الزمات محیط کار			الزمات محیط کار		
۱۳	جمع	۴۰		۳۹	۳۹		جمع	۳۸	۳۸	جمع			جمع			جمع		

## جدول دروس رشته فناوری معدن و استخراج شاخه فنی و حرفه ای

<b>کد گروه: ۱</b>	<b>گروه تحصیلی: صنعت</b>
<b>کد رشته تحصیلی: ۷۲۴۱۰</b>	<b>رشته تحصیلی: فناوری معدن و استخراج</b>

پایه ۱۲				پایه ۱۱				پایه ۱۰				ردیف
ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس				
۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱				۱
۱	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱				۲
۲	۲	فارسی ۳	۲	۲	فارسی ۲	۲	۲	فارسی ۱				۳
-	-	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی				۴
۲	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	علوم اجتماعی	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی				۵
۲	۲	تربيت‌بدني ۳	۲	۲	تربيت‌بدني ۲	۲	۲	تربيت‌بدني ۱				۶
۲	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	انسان و محیط زیست	۳	۳	آمادگی دفاعی				۷
۲	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	-	-	-	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)				۸
۴	۴	کار آموزی	۲	۲	شیمی	۳	۳	ریاضی				۹
۸	۸	عملیات نقشه برداری و آتش باری در معدن.	۳	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی (مشترک در سه شاخه)	۲	۲	فیزیک				۱۰
۸	۸	عملیات استخراج - کنترل محیط و ماشین الات معدنی .	۳	۳	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۸	۸	ایمنی- جاده سازی و خدمات در معدن				۱۱
۸	۸	عملیات خواص سنگی و پر عیار سازی مواد معدنی .	۲	۲	اخلاق حرفه ای	۳	۳	دانش فنی ۱				۱۲
۳	۳	دانش فنی ۲	۸	۸	حفاری اکتشافی و استخراجی در معدن .	۴	۴	نقشه کشی فنی رایانه ای				۱۳
			۸	۸	خرد کردن - تفکیک و اماده سازی مواد معدنی	۲	۲	الزامات محیط کار				۱۴
۴۰	۴۰	جمع	۳۹	۳۹	جمع	۳۸	۳۸	جمع				

## جدول دروس رشته فناوری فرایندهای شیمیایی شاخه فنی و حرفه ای

<b>کد گروه: ۱</b>	<b>گروه تحصیلی: صنعت</b>
<b>کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۱۱۰</b>	<b>رشته تحصیلی: فناوری فرایندهای شیمیایی</b>

ردیف	پایه ۱۰						نام درس	ساعت	واحد	پایه ۱۱	نام درس	ساعت	واحد	پایه ۱۲	نام درس	ساعت	واحد
	ردیف	نام درس	ساعت	واحد	ردیف	نام درس	ساعت	واحد	ردیف	نام درس	ساعت	واحد	ردیف	نام درس	ساعت	واحد	
۱	تعليمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	۱	فارسی ۳	۲	۲	۲	فارسی	۲	۲	۲
۲	عربی، زبان قرآن ۱				-	زبانهای خارجی	۲	۲		زبانهای خارجی	۲	۲		زبانهای خارجی			
۳	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی				۲	تاریخ معاصر	۲	۲		علوم اجتماعی	۲	۲		جغرافیا عمومی و استان‌شناسی			
۴	تریبیتبدنی ۱				۲	تربیتبدنی ۳	۲	۲		تریبیتبدنی ۲	۲	۲		تریبیتبدنی ۱			
۵	آمادگی دفاعی				۲	سلامت و بهداشت	۲	۲		انسان و محیط زیست	۳	۳		آمادگی دفاعی			
۶	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)				۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	-		-	۲	۲		درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)			
۷	ریاضی				۴	کار آموزی	۲	۲		شیمی	۳	۳		ریاضی			
۸	فیزیک				۸	عملیات بهبود کیفیت محصولات شیمیایی	۳	۳		کارگاه نوآوری و کار آفرینی (مشترک در سه شاخه)	۲	۲		فیزیک			
۹	عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی				۸	کنترل فرایندها در صنایع شیمیایی	۳	۳		فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۸	۸		عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی			
۱۰	دانش فنی ۱				۸	عملیات در سایت کارخانه‌های صنایع شیمیایی	۲	۲		اخلاق حرفه ای	۳	۳		دانش فنی ۱			
۱۱	نقشه کشی فنی رایانه‌ای				۳	دانش فنی ۲	۸	۸		نگهداری از تجهیزات فرایندهای صنایع شیمیایی	۴	۴		نقشه کشی فنی رایانه‌ای			
۱۲	الزامات محیط کار						۸	۸		عملیات دستکاه‌های فرایندهای صنایع شیمیایی	۲	۲		الزامات محیط کار			
۱۳	جمع	۴۰	۴۰			جمع	۳۹	۳۹		جمع	۳۸	۳۸		جمع			
۱۴																	

## جدول دروس رشته متالورژی شاخه فنی و حرفه ای

<b>کد گروه: ۱</b>	<b>گروه تحصیلی: صنعت</b>
<b>کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۵۲۰:</b>	<b>رشته تحصیلی: متالورژی</b>

ردیف	پایه ۱۰						نام درس	ساعت	واحد	ساعت	نام درس	پایه ۱۱	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	
	ردیف	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد												
۱	تعليمات ديني (دينى، قرآن و اخلاق) ۳	تعليمات ديني (دينى، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	عربى، زبان قرآن ۳	۱	۱	۲	۲	فارسى ۳	۲	۲	فارسى ۲	۲	۲	فارسى ۱	۲	۲
۲	زبانهای خارجی	زبانهای خارجی	-	-	تاریخ معاصر	۲	۲	۲	۲	تربیتبدنی ۳	۲	۲	علوم اجتماعی	۲	۲	جغرافيا عمومي و استان‌شناسی	۵	۲
۴	آمادگی دفاعی	آمادگی دفاعی	۲	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	۲	۲	انسان و محیط زیست	۳	۳	درس انتخابي (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌اي)	۸	۲	درس انتخابي (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌اي)	۸	۲
۶	ریاضی	ریاضی	۴	۲	کار آموزی	۲	۲	-	-	کارگاه نوآوري و کار آفریني (مشترک در سه شاخه)	۳	۳	کارگاه نوآوري و کار آفریني (مشترک در سه شاخه)	۲	۲	فیزیک	۱۰	۲
۹	تولید قطعات فلزی	تولید قطعات فلزی	۸	۸	عملیات ذوب و ریخته گری	۳	۳	۸	۸	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۳	۳	دانش فنی ۱	۱۲	۳	نقشه کشی فنی رایانه ای	۱۳	۴
۱۱	الزامات محیط کار	الزامات محیط کار	۸	۸	قالبگیری و آلایزاسازی	۳	۳	۸	۸	اخلاق حرفه ای	۴	۴	تمکیل کاري قطعات فلزی	۲	۲	جمع	۳۹	۳۹
۱۲	جمع	جمع	۸	۸	عملیات تغییر خواص متالورژیکی فلزات	۲	۲	۸	۸	مدل سازی و ماهیچه ها	۳	۳	دانش فنی ۱	۱۲	۳	دانش فنی ۱	۱۲	۳
۱۳	جمع	جمع	۴۰	۴۰	دانش فنی ۲	۸	۸	۴۰	۴۰	تعليمات ديني (دينى، قرآن و اخلاق) ۱	۱	۱	عربى، زبان قرآن ۱	۲	۲	تعليمات ديني (دينى، قرآن و اخلاق) ۱	۱	۲

## جدول دروس رشته فناوری سرامیک شاخه فنی و حرفه ای

کد گروه: ۱	گروه تحصیلی: صنعت
کد رشته تحصیلی: ۰۷۲۲۱۰	رشته تحصیلی: فناوری سرامیک

ردیف	پایه ۱۰						نام درس	واحد	ساعت
	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس			
۱	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	۲
۲	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	۱	۱
۳	۲	۲	فارسی ۳	۲	۲	فارسی ۲	۲	۲	۲
۴	-	-	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	۲
۵	۲	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	علوم اجتماعی	۲	۲	۲
۶	۲	۲	تربيت‌بدني ۳	۲	۲	تربيت‌بدني ۲	۲	۲	۲
۷	۲	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	انسان و محیط زیست	۳	۳	۳
۸	۲	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	-	-	۲	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)
۹	۴	۴	کار آموزی	۲	۲	شیمی	۳	۳	ریاضی
۱۰	۸	۸	تعیین خواص مواد سرامیکی	۳	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی (مشترک در سه شاخه)	۲	۲	فیزیک
۱۱	۸	۸	شکل دهی و تولید سرامیک	۳	۳	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۸	۸	تولید قطعات سرامیکی
۱۲	۸	۸	قالب سازی، لعب و دکور در صنایع سرامیک	۲	۲	اخلاق حرفه ای	۳	۳	دانش فنی ۱
۱۳	۳	۳	دانش فنی ۲	۸	۸	عملیات پرداخت و خشک کردن تولیدات سرامیکی	۴	۴	نقشه کشی فنی رایانه ای
۱۴				۸	۸	عملیات پخت و تکمیل تولید مواد سرامیکی	۲	۲	الزمات محیط کار
	۴۰	۴۰	جمع	۳۹	۳۹	جمع	۳۸	۳۸	جمع

## جدول دروس رشته شبکه و نرم افزار رایانه‌ای شاخه فنی و حرفه‌ای

کد گروه: ۱	گروه تحصیلی: صنعت
کد رشته تحصیلی: ۰۶۸۸۱۰	رشته تحصیلی: شبکه و نرم افزار رایانه‌ای

ردیف	پایه ۱۰						پایه ۱۱						پایه ۱۲					
	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت
۱	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	۲	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	۱	زبانهای خارجی	۲	۲
۲	فارسی ۳	۲	۲	فارسی ۲	۲	۲	فارسی ۱	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی	۲	۲	تربیتبدنی ۱	۲	۲
۴	زبانهای خارجی	-	-	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	تریبیتبدنی ۲	۲	۲	تریبیتبدنی ۱	۲	۲	آمادگی دفاعی	۳	۳
۵	تاریخ معاصر	۲	۲	علوم اجتماعی	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی	۲	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	۲
۶	تربیتبدنی ۳	۲	۲	تربیتبدنی ۲	۲	۲	تربیتبدنی ۱	۲	۲	تربیتبدنی ۳	۲	۲	سلامت و بهداشت	۳	۳	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	-
۷	سلامت و بهداشت	۲	۲	انسان و محیط زیست	۳	۳	ریاضی	۳	۳	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	-	کارآموزی	۲	۲	کارآموزی	۲	۲
۹	کارآموزی	۲	۲	شیمی	۳	۳	فیزیک	۲	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی (مشترک در سه شاخه)	۳	۳	طرافقی و پیاده سازی شبکه های کامپیوتری	۳	۳	طرافقی و پیاده سازی	۸	۸
۱۰	کارآموزی	۲	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی (مشترک در سه شاخه)	۲	۲	دانش فنی ۱	۳	۳	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۸	۸	طرافی و پیاده سازی پایگاه داده ها و وب	۳	۳	نصب، راه اندازی و نگهداری سیستم عامل و نرم افزارهای کاربردی	۸	۸
۱۱	طرافقی و پیاده سازی	۳	۳	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۸	۸	دانش فنی ۲	۳	۳	تولید و پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی	۲	۲	نصب، راه اندازی و نگهداری سیستم عامل و نرم افزارهای کاربردی	۲	۲	برنامه سازی و تولید نرم افزارهای کاربردی	۳	۳
۱۲	طرافقی و پیاده سازی	۳	۳	اخلاق حرفه‌ای	۳	۳	نقشه کشی فنی رایانه‌ای	۴	۴	نقشه کشی فنی رایانه‌ای	۴	۴	نصب، راه اندازی و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار	۲	۲	الزامات محیط کار	۲	۲
۱۳	دانش فنی ۲	۸	۸	اخلاق حرفه‌ای	۲	۲	جمع	۳۸	۳۸	جمع	۳۹	۳۹	جمع	۳۹	۳۹	جمع	۴۰	۴۰
۱۴																		

# گروه خدمات

## جدول دروس رشته حمل و نقل شاخه فنی و حرفه ای

<b>کد گروه: ۲</b>	<b>گروه تحصیلی: خدمات</b>
<b>کد رشته تحصیلی: ۱۰۴۱۱۰</b>	<b>رشته تحصیلی: حمل و نقل</b>

ردیف	پایه ۱۰						پایه ۱۱						پایه ۱۲					
	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت			
۱	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	عربی، زبان قرآن ۲	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	۱	زبانهای خارجی	۲	۲			
۲	فارسی ۳	۲	۲	فارسی ۲	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۱	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی	۵	۲			
۳	زبانهای خارجی	-	-	علوم اجتماعی	۲	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	تریبیت‌بدنی ۲	۲	۲	تریبیت‌بدنی ۱	۶	۲			
۴	تاریخ معاصر	۲	۲	تریبیت‌بدنی ۲	۲	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	انسان و محیط زیست	۳	۳	آمادگی دفاعی	۷	۳			
۵	تریبیت‌بدنی ۳	۲	۲	انسان و محیط زیست	۳	۳	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	-	-	۲	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۸	۲			
۶	کار آموزی	۲	۲	شیمی	۳	۳	عملیات راهداری و نگهداری راه	۳	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی (مشترک در سه شاخه)	۲	۲	فیزیک	۹	۲			
۷	عملیات راهداری و نگهداری راه	۸	۸	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۳	۳	فنون تصدی گری حمل و نقل	۳	۳	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۸	۸	خدمات سفر و گردشگری	۱۰	۸			
۸	عملیات ایمنی و امداد رسانی	۸	۸	اخلاق حرفه ای	۲	۲	دانش فنی ۲	۲	۲	دانش فنی ۱	۳	۳	دانش فنی ۱	۱۲	۲			
۹	دانش فنی ۲	۳	۳	دانش فنی	۸	۸	سیستم های نگهداری و کنترل پایانه	۸	۸	ارتباط موثر	۴	۴	ارتباط موثر	۱۳	۴			
۱۰	جمع	۴۰	۴۰	سازماندهی عملیات حمل بار	۸	۸	جمع	۳۹	۳۹	الزمات محیط کار	۲	۲	الزمات محیط کار	۱۴	۲			
				جمع						جمع			جمع					

## جدول دروس رشته تربیت بدنی شاخه فنی و حرفه ای

<b>گروه ۲:</b>	<b>گروه تحصیلی: خدمات</b>
<b>کد رشته تحصیلی: ۱۰۱۴۱۰</b>	<b>رشته تحصیلی: تربیت بدنی</b>

ردیف	پایه ۱۰						نام درس	واحد	ساعت
	پایه ۱۱	نام درس	واحد	ساعت	پایه ۱۲	نام درس			
۱		تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	۲	۲
۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	۱	۱	۱
۳	۲	فارسی ۳	۲	۲	فارسی ۲	۲	۲		
۴	-	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲		
۵	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	علوم اجتماعی	۲	۲		
۶	۲	تربیتبدنی ۳	۲	۲	تربیتبدنی ۲	۲	۲		
۷	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	انسان و محیط زیست	۳	۳		
۸	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	-	-	۲	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	
۹	۴	کار آموزی	۲	۲	شیمی	۳	۳		ریاضی
۱۰	۸	توسعه مهارت های جسمانی با ورزش های رزمی - رقابتی	۳	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی (مشترک در سه شاخه)	۲	۲		فیزیک
۱۱	۸	توسعه سلامت و سبک زندگی با ورزش	۳	۳	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۸	۸	پرورش مهارت های جسمانی_ حرکتی - ذهنی (الزامی رشته در گروه)	
۱۲	۸	برنامه ریزی و تحلیل تکنیک ها در ورزش	۲	۲	اخلاق حرفه ای	۳	۳		دانش فنی ۱
۱۳	۳	دانش فنی ۲	۸	۸	توسعه مهارت های حرکتی با توب	۴	۴		ارتباط موثر
۱۴			۸	۸	توسعه مهارت های حرکتی ، راکتی - هدفی	۲	۲		الرامات محیط کار
	۴۰	جمع	۳۹	۳۹	جمع	۳۸	۳۸	جمع	

## جدول دروس رشته حسابداری و مالیات شاخه فنی و حرفه ای

<b>کد گروه: ۲</b>	<b>گروه تحصیلی: خدمات</b>
<b>کد رشته تحصیلی: ۰۴۱۱۱۰</b>	<b>رشته تحصیلی: حسابداری و مالیات</b>

ردیف	پایه ۱۰						نام درس	ساعت	واحد	پایه ۱۱	نام درس	ساعت	واحد	پایه ۱۲	نام درس
	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس									
۱			تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	۲	عربی، زبان قرآن ۱	۱	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱
۲	۱	۱	فارسی ۳	۲	۲	فارسی ۲	۲	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	۲	زبانهای خارجی	۳
۳	-	-	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی	۲	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی	۴
۴	۲	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	علوم اجتماعی	۲	۲	۲	تربيتبدني ۱	۲	۲	۲	تربيتبدني ۳	۵
۵	۲	۲	تربيتبدني ۳	۲	۲	تربيتبدني ۲	۲	۲	۲	آمادگی دفاعی	۳	۳	۳	آمادگی دفاعی	۶
۶	۲	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	انسان و محیط زیست	۳	۳	۳	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	۲	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۷
۷	۲	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	-	-	-	-	-	ریاضی	۳	۳	۳	ریاضی	۸
۸	۴	۴	کار آموزی	۲	۲	شیمی	۳	۳	۳	فیزیک	۲	۲	۲	فیزیک	۹
۹	۸	۸	حسابداری اموال و انبار	۳	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی (مشترک در سه شاخه)	۲	۲	۲	حسابداری و جووه نقد و تحریر دفاتر قانونی	۸	۸	۸	حسابداری و جووه نقد و تحریر دفاتر قانونی	۱۰
۱۰	۸	۸	حسابداری بهای تمام شده و مالیاتی	۳	۳	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۸	۸	۸	دانش فنی ۱	۳	۳	۳	دانش فنی ۲	۱۱
۱۱	۸	۸	حسابداری تهیه و تنظیم صورت های مالی	۲	۲	اخلاق حرفه ای	۳	۳	۳	ارتباط موثر	۴	۴	۴	ارتباط موثر	۱۲
۱۲	۳	۳	دانش فنی ۲	۸	۸	حسابداری خرید و فروش	۲	۲	۲	الزمات محیط کار	۲	۲	۲	الزمات محیط کار	۱۳
۱۳				۸	۸	حسابداری حقوق و دستمزد	۲	۲	۲	جمع	۳۹	۳۹	۳۹	جمع	۱۴
۱۴	۴۰	۴۰	جمع	۴۰	۴۰	جمع	۳۸	۳۸	۳۸	جمع				جمع	

## جدول دروس رشته تربیت کودک شاخه فنی و حرفه ای

<b>گروه ۲:</b>	<b>گروه تحصیلی: خدمات</b>
<b>کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۱۱۰</b>	<b>رشته تحصیلی: فناوری فرایندهای شیمیایی</b>

ردیف	پایه ۱۰						نام درس	واحد	ساعت
	نام درس	نام درس	نام درس	نام درس	واحد	ساعت			
۱	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	عربی، زبان قرآن ۳	عربی، زبان قرآن ۲	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	۲
۲	فارسی ۳	فارسی ۲	زبانهای خارجی	زبانهای خارجی	۲	۲	فارسی ۱	۱	۱
۴	تاریخ معاصر	علوم اجتماعی	-	-	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی	۲	۲
۵	تربیت‌بدنی ۳	تربیت‌بدنی ۲	سلامت و بهداشت	انسان و محیط زیست	۲	۲	تربیت‌بدنی ۱	۲	۲
۶	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	-	-	-	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	۲
۷	تجمیعی	کار آموزی	کارگاه نوآوری و کار آفرینی (مشترک در سه شاخه)	شیمی	۳	۳	ریاضی	۳	۳
۸	پرورش مهارت‌های شناختی و خلاق کودک	۳۳	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۲	۲	۲	فیزیک	۲	۲
۱۱	پرورش مهارت‌های کلامی کودک	۲	اخلاق حرفه ای	۸	۸	۸	مراقبت از سلامت کودک (الرامی رشته در گروه)	۸	۸
۱۲	پرورش مهارت‌های عاطفی-اجتماعی کودک	۸	کنترل بهداشت واینی محیط مراکز پیش از دیستان	۳	۳	۳	دانش فنی ۱	۳	۳
۱۳	دانش فنی ۲	۸	پژوهش مهارت‌های ارتباطی و مشارکتی	۴	۴	۴	ارتباط موثر	۴	۴
۱۴	جمع	۳۹	جمع	۲	۲	۲	الزامات محیط کار	۲	۲
		۴۰	جمع	۳۹	۳۹	۳۸	جمع	۳۸	۳۸

**گروه کشاورزی**

## جدول دروس رشته امور باگی شاخه فنی و حرفه ای

<b>کد گروه: ۳</b>	<b>گروه تحصیلی: کشاورزی</b>
<b>کد رشته تحصیلی: ۰۸۱۲۱۰</b>	<b>رشته تحصیلی: امور باگی</b>

ردیف	پایه ۱۰						نام درس	واحد	ساعت
	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت			
۱	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	۲
۲	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	۱
۳	فارسی ۳	۲	۲	فارسی ۲	۲	۲	فارسی ۱	۲	۲
۴	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲
۵	تاریخ معاصر	۲	۲	علوم اجتماعی	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی	۲	۲
۶	تربيت‌بدني ۳	۲	۲	تربيت‌بدني ۲	۲	۲	تربيت‌بدني ۱	۲	۲
۷	سلامت و بهداشت	۲	۲	انسان و محیط زیست	۳	۳	آمادگی دفاعی	۳	۳
۸	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	-	-	-	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	۲
۹	کار آموزی	۲	۲	شیمی	۳	۳	ریاضی	۳	۳
۱۰	تولید و پرورش درختان میوه و زینتی	۳	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی (مشترک در سه شاخه)	۳	۳	فيزيك	۳	۳
۱۱	تولید و نگهداري گیاهان فضای سبز	۳	۳	فناوري و تولید (مشترک در سه شاخه)	۸	۸	تولید و پرورش سبزی و صیفی	۸	۸
۱۲	تولید و پرورش گیاهان زینتی	۲	۲	اخلاق حرفه ای	۳	۳	دانش فنی ۱	۳	۳
۱۳	دانش فنی ۲	۸	۸	تولید و عرضه قارچهای صدفی و تکمه ای	۴	۴	آب و خاک	۴	۴
۱۴		۸	۸	تولید و آماده سازی گیاهان دارویی	۲	۲	الامات محیط کار	۲	۲
	جمع	۴۰	۴۰	جمع	۳۹	۳۹	جمع	۳۸	۳۸

## جدول دروس رشته امور زراعی شاخه فنی و حرفه ای

<b>کد گروه: ۳</b>	<b>گروه تحصیلی: کشاورزی</b>
<b>کد رشته تحصیلی: ۰۸۱۱۲۰</b>	<b>امور زراعی</b>

پایه ۱۲				پایه ۱۱				پایه ۱۰				ردیف
ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس				
۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱				۱
۱	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱				۲
۲	۲	فارسی ۳	۲	۲	فارسی ۲	۲	۲	فارسی ۱				۳
-	-	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی				۴
۲	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	علوم اجتماعی	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی				۵
۲	۲	تربيت‌بدني ۳	۲	۲	تربيت‌بدني ۲	۲	۲	تربيت‌بدني ۱				۶
۲	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	انسان و محیط زیست	۳	۳	آمادگی دفاعی				۷
۲	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	-	-	-	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)				۸
۴	۴	کار آموزی	۲	۲	شیمی	۳	۳	ریاضی				۹
۸	۸	مراقبت و نگهداری گیاهان زراعی	۳	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی (مشترک در سه شاخه)	۳	۳	فیزیک				۱۰
۸	۸	پرورش و تولید غلات	۳	۳	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۸	۸	پرورش و تولید حبوبات				۱۱
۸	۸	پرورش و تولید گیاهان علوفه ای	۲	۲	اخلاق حرفه ای	۳	۳	دانش فنی ۱				۱۲
۳	۳	دانش فنی ۲	۸	۸	عملیات خاک ورزی	۴	۴	آب و خاک				۱۳
			۸	۸	کاشت گیاهان زراعی	۲	۲	الزامات محیط کار				۱۴
۴۰	۴۰	جمع	۳۹	۳۹	جمع	۳۸	۳۸	جمع				

## جدول دروس رشته فناوری ماشینهای کشاورزی شاخه فنی و حرفه ای

<b>کد گروه: ۳</b>	<b>گروه تحصیلی: کشاورزی</b>		
<b>کد رشته تحصیلی:</b>			<b>رشته تحصیلی: فناوری ماشینهای کشاورزی</b>

ردیف	پایه ۱۰			پایه ۱۱			پایه ۱۲			ساعت	واحد	نام درس
	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت			
۱	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	۲			
۲	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	۱			
۳	فارسی ۳	۲	۲	فارسی ۲	۲	۲	فارسی ۱	۲	۲			
۴	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲			
۵	تاریخ معاصر	۲	۲	علوم اجتماعی	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی	۲	۲			
۶	تربيت‌بدني ۳	۲	۲	تربيت‌بدني ۲	۲	۲	تربيت‌بدني ۱	۲	۲			
۷	سلامت و بهداشت	۲	۲	انسان و محیط زیست	۳	۳	آمادگی دفاعی	۳	۳			
۸	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	-	-	-	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	۲			
۹	کار آموزی	۲	۲	شیمی	۳	۳	ریاضی	۳	۳			
۱۰	تعمیر موتور و سیستمهای مکانیکی تراکتور	۳	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی (مشترک در سه شاخه)	۳	۳	فیزیک	۳	۳			
۱۱	تعمیر و مونتاژ تجهیزات کشاورزی	۳	۳	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۸	۸	نگهداری و کاربرد ماشینهای کشاورزی (الزامي رشته در گروه-کشاورزی)	۸	۸			
۱۲	تعمیر و تنظیم ماشینهای زراعی و باگی	۲	۲	اخلاق حرفه ای	۳	۳	دانش فنی ۱	۳	۳			
۱۳	دانش فنی ۲	۸	۸	کاربرد نگهداری ماشینهای کاشت و داشت	۴	۴	آب و خاک	۴	۴			
۱۴	از برداشت	۸	۸	کاربرد و نگهداری ماشینهای برداشت و پس	۲	۲	الزامات محیط کار	۲	۲			
	جمع	۴۰	۴۰	جمع	۳۹	۳۹	جمع	۳۹	۳۹			

## جدول دروس رشته امور دامی شاخه فنی و حرفه ای

<b>کد گروه: ۳</b>	<b>گروه تحصیلی: کشاورزی</b>
<b>کد رشته تحصیلی: ۰۸۱۱۱۰</b>	<b>رشته تحصیلی: امور دامی</b>

ردیف	پایه ۱۰						ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس	
	پایه ۱۱																		
۱							۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱				
۲							۱	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱				
۳							۲	۲	فارسی ۳	۲	۲	فارسی ۲	۲	۲	فارسی ۱				
۴							-	-	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی				
۵							۲	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	علوم اجتماعی	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی				
۶							۲	۲	تربيت‌بدني ۳	۲	۲	تربيت‌بدني ۲	۲	۲	تربيت‌بدني ۱				
۷							۲	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	انسان و محیط زیست	۳	۳	آمادگی دفاعی				
۸							۲	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	-	-	-	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)				
۹	تجمیعی	۴					۲	۲	کار آموزی	۲	۲	شیمی	۳	۳	ریاضی				
۱۰		۸					۳	۳	تولید و پرورش ماکیان	۳	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی (مشترک در سه شاخه)	۳	۳	فیزیک				
۱۱		۸					۳	۳	تولید و پرورش دامهای بزرگ	۳	۳	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۸	۸	تولید و پرورش جوجه				
۱۲		۸					۲	۲	تولید و پرورش آبزیان(خواراکی- زینتی)	۲	۲	اخلاق حرفه ای	۳	۳	دانش فنی ۱				
۱۳		۳					۸	۸	دانش فنی ۲	۸	۸	تولید و پرورش دامهای کوچک	۴	۴	آب و خاک				
۱۴							۸	۸		۸	۸	پرورش زنبور عسل و تولید محصولات آن	۲	۲	الزامات محیط کار				
	۴۰	۴۰					۳۹	۳۹	جمع	۳۹	۳۹	جمع	۳۸	۳۸	جمع				

## جدول دروس رشته فناوری غذایی شاخه فنی و حرفه ای

<b>کد گروه: ۳</b>	<b>گروه تحصیلی: کشاورزی</b>
<b>کد رشته تحصیلی: ۰۷۲۱۱۰</b>	<b>رشته تحصیلی: فناوری غذایی</b>

ردیف	پایه ۱۰						نام درس	واحد	ساعت
	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس			
۱	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	۲
۲	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	۱	۱
۳	۲	۲	فارسی ۳	۲	۲	فارسی ۲	۲	۲	۲
۴	-	-	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	۲
۵	۲	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	علوم اجتماعی	۲	۲	۲
۶	۲	۲	تربيت‌بدني ۳	۲	۲	تربيت‌بدني ۲	۲	۲	۲
۷	۲	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	انسان و محیط زیست	۳	۳	۳
۸	۲	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	-	-	۲	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)
۹	۴	۴	کار آموزی	۲	۲	شیمی	۳	۳	ریاضی
۱۰	۸	۸	تولید و بسته‌بندی فرآورده‌های غلات	۳	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی (مشترک در سه شاخه)	۳	۳	فيزيك
۱۱	۸	۸	روغن‌کشی میوه و دانه‌های روغنی	۳	۳	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۸	۸	فرآوري گیاهان دارویی و خشکبار
۱۲	۸	۸	تولید و بسته‌بندی فرآورده‌های دام و طیور	۲	۲	اخلاق حرفه ای	۳	۳	دانش فنی ۱
۱۳	۳	۳	دانش فنی ۲	۸	۸	تولید فرآورده‌های لبنی	۴	۴	آب و خاک
۱۴				۸	۸	تولید کمپوت و کنسرو	۲	۲	الزامات محیط کار
	۴۰	۴۰	جمع	۳۹	۳۹	جمع	۳۸	۳۸	جمع

گروه هنر

## جدول دروس رشته طراحی الگو و لباس شاخه فنی و حرفه ای

کد گروه: ۴	گروه تحصیلی: هنر
کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۲۲۰	رشته تحصیلی: طراحی الگو و لباس

ردیف	پایه ۱۰						پایه ۱۱						پایه ۱۲					
	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس						
۱	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱									
۲	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱									
۳	۲	۲	فارسی ۳	۲	۲	فارسی ۲	۲	۲	فارسی ۱									
۴	-	-	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی									
۵	۲	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	علوم اجتماعی	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی									
۶	۲	۲	تریبیتبدنی ۳	۲	۲	تریبیتبدنی ۲	۲	۲	تریبیتبدنی ۱									
۷	۲	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	انسان و محیط زیست	۳	۳	آمادگی دفاعی									
۸	۲	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	-	-	-	۲	درس انتخابی (۱- هنر - تفکر و سواد رسانه‌ای)									
۹	۴	۴	کار آموزی	۲	۲	شیمی	۳	۳	ریاضی									
۱۰	۸	۸	طراحی و مدلسازی لباس زنانه	۳	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	۲	فیزیک									
۱۱	۸	۸	طراحی لباس به روش حجمی	۳	۳	فناوری و تولید	۸	۸	طراحی ، مدلسازی و دوخت دامن (الزامی رشته در گروه)									
۱۲	۸	۸	طراحی مد و لباس سفارشی	۲	۲	اخلاق حرفه ای	۳	۳	دانش فنی ۱									
۱۳	۳	۳	دانش فنی ۲	۸	۸	طراحی و دوخت لباس زنانه	۴	۴	طراحی									
۱۴				۸	۸	طراحی و دوخت لباس بچه گانه	۲	۲	الزامات محیط کار									
	۴۰	۴۰	جمع	۳۹	۳۹	جمع	۳۸	۳۸	جمع									

## جدول دروس رشته فتو-گرافیک شاخه فنی و حرفه ای

کد گروه: ۴	گروه تحصیلی: هنر
کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۱۱۰	رشته تحصیلی: فتو-گرافیک

ردیف	پایه ۱۰						ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس	
	پایه ۱۱																		
۱							۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	
۲							۱	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	
۳							۲	۲	فارسی ۳	۲	۲	فارسی ۲	۲	۲	فارسی ۱	۲	۲	فارسی ۱	
۴							-	-	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	
۵							۲	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	علوم اجتماعی	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی	
۶							۲	۲	تربيت‌بدني ۳	۲	۲	تربيت‌بدني ۲	۲	۲	تربيت‌بدني ۱	۲	۲	تربيت‌بدني ۱	
۷							۲	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	انسان و محیط زیست	۳	۳	آمادگی دفاعی	۳	۳	آمادگی دفاعی	
۸							۲	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	-	-	-	۲	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)
۹	تجمیعی	۴					۲	۲	کار آموزی	۲	۲	شیمی	۳	۳	ریاضی	۳	۳	ریاضی	
۱۰		۸					۳	۳	تصویر گری کتاب کودک و نظارت بر چاپ	۳	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	۲	فیزیک	۲	۲	فیزیک	
۱۱		۸					۳	۳	عکاسی طبیعت و گزارشی	۳	۳	فناؤری و تولید	۸	۸	عکاسی پرسنلی و ویرایش حروف و تصویر	۸	۸	عکاسی پرسنلی و ویرایش حروف و تصویر	
۱۲		۸					۲	۲	گرافیک نشر و عکاسی مطبوعاتی	۲	۲	اخلاق حرفه ای	۳	۳	دانش فنی ۱	۳	۳	دانش فنی ۱	
۱۳		۳					۸	۸	دانش فنی ۲	۸	۸	تصویر سازی آموزشی و تایپوگرافی	۴	۴	طراطی	۴	۴	طراطی	
۱۴							۸	۸	جمع	۳۹	۳۹	جمع	۲	۲	الزامات محیط کار	۲	۲	الزامات محیط کار	
	۴۰	۴۰																	

## جدول دروس رشته صنایع دستی (فرش) شاخه فنی و حرفه ای

کد گروه: ۴	گروه تحصیلی: هنر
کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۴۱۱	رشته تحصیلی: صنایع دستی (فرش)

ردیف	پایه ۱۰						نام درس	واحد	ساعت
	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت			
۱	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	۲
۲	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	۱
۳	فارسی ۳	۲	۲	فارسی ۲	۲	۲	فارسی ۱	۲	۲
۴	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲
۵	تاریخ معاصر	۲	۲	علوم اجتماعی	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی	۲	۲
۶	تربيت‌بدني ۳	۲	۲	تربيت‌بدني ۲	۲	۲	تربيت‌بدني ۱	۲	۲
۷	سلامت و بهداشت	۲	۲	انسان و محیط زیست	۳	۳	آمادگی دفاعی	۳	۳
۸	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	-	-	-	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	۲
۹	کار آموزی	۲	۲	شیمی	۳	۳	ریاضی	۳	۳
۱۰	نصب دار، چله ریزی و بافت قالی	۳	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	۲	فیزیک	۲	۲
۱۱	پرداخت و سرویس کاری فرش	۳	۳	فناوری و تولید	۸	۸	نقشه کشی دستی و رایانه‌ای فرش	۸	۸
۱۲	ارزیابی و بازاریابی فرش	۲	۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	۳	دانش فنی ۱	۳	۳
۱۳	دانش فنی ۲	۸	۸	چله کشی و بافت انواع گلیم	۴	۴	طراحی	۴	۴
۱۴		۸	۸	نصب دستگاه و تولید جاهیم و زیلو	۲	۲	الزامات محیط کار	۲	۲
	جمع	۳۹	۳۹	جمع	۳۸	۳۸	جمع	۳۸	۳۸
	۴۰	۴۰							

## جدول دروس رشته تزئینات داخلی شاخه فنی و حرفه ای

کد گروه: ۴	گروه تحصیلی: هنر
کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۲۱۰	رشته تحصیلی: تزئینات داخلی

ردیف	پایه ۱۰						ساعت	واحد	نام درس	پایه ۱۱	ساعت	واحد	نام درس	پایه ۱۲	ساعت	واحد	نام درس
	نام درس	واحد	ساعت	نام درس	واحد	ساعت											
۱	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	۲	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	-	-	زبانهای خارجی
۲	فارسی ۳	۲	۲	فارسی ۲	۲	۲	فارسی ۱	۲	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	علوم اجتماعی	۵	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی
۳	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	تربيت‌بدني ۳	۲	۲	تربيت‌بدني ۲	۶	۲	۲	تربيت‌بدني ۱
۴	آمادگی دفاعی	۳	۳	انسان و محیط زیست	۳	۳	آمادگی دفاعی	۳	۳	سلامت و بهداشت	۲	۲	انسان و محیط زیست	۷	-	-	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)
۵	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	۲	-	-	-	ریاضی	۳	۳	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	۲	کار آموزی	۹	۲	۲	کار آموزی
۶	فیزیک	۲	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	۲	فیزیک	۲	۲	تزریقات گچی و مبلمان پارچه‌ای و پلیمری	۳	۳	تزریقات گچی و مبلمان پارچه‌ای و پلیمری	۱۱	۳	۳	تزریقات سلولزی، رنگ، موکت و فضاهای داخلی (الزامی گروه)
۷	دانش فنی ۱	۳	۳	فناوری و تولید	۳	۳	دانش فنی ۱	۳	۳	معماری داخلي فضاهای تجاری	۲	۲	اخلاق حرفه ای	۱۲	۲	۲	دانش فنی ۱
۸	طراطی	۴	۴	تزریقات سنگی، سرامیکی و پلیمری فضاهای داخلی	۴	۴	طراطی	۴	۴	دانش فنی ۲	۸	۸	معماری داخلي فضاهای مسکونی	۱۳	۲	۲	الزامات محیط کار
۹	جمع	۴۰	۴۰	جمع	۳۹	۳۹	جمع	۳۸	۳۸	جمع	۳۹	۳۹	جمع	۱۴	۳۸	۳۸	جمع

# جدول دروس رشته های شاخه کارشناس

## جدول دروس رشته های شاخه کار دانش (گروه صنعت)

کد گروه: ۱			گروه تحصیلی: صنعت						
کد رشته تحصیلی:			رشته تحصیلی:						
ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس	ردیف
۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۱
۱	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۲
۲	۲	فارسی ۳	۲	۲	فارسی ۲	۲	۲	فارسی ۱	۳
-	-	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۴
۲	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	علوم اجتماعی	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان شناسی	۵
۲	۲	تربیت بدنی ۳	۲	۲	تربیت بدنی ۲	۲	۲	تربیت بدنی ۱	۶
۲	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	انسان و محیط زیست	۳	۳	آمادگی دفاعی	۷
۲	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	-	-	۲	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۸
						۲	۲	ریاضی	۹
۲۴	۲۴	استاندارد شایستگی حرفه از رشته کار دانش سطح دو صلاحیت حرفه ای	۳	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی (مشترک در سه شاخه )	۲	۲	درس انتخابی	۱۰
			۳	۳	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه )	۸	۸	استاندارد شایستگی حرفه از رشته کار دانش سطح یک صلاحیت	۱۱
			۲	۲	اخلاق حرفه ای	۳	۳	دانش فنی ۱	۱۲
			۱۶	۱۶	استاندارد شایستگی حرفه از رشته کار دانش سطح یک صلاحیت حرفه ای	۴	۴	نقشه کشی فنی رایانه ای	۱۳
						۲	۲	الزامات محیط کار	۱۴
۳۷	۳۷	جمع	۳۷	۳۷	جمع	۳۷	۳۷	جمع	

گواهینامه صلاحیت حرفه ای در پایان هر پایه اعطای می گردد.

حرفه های انتخابی جهت ایجاد رشته های کار دانش مبتنی بر تقاضای بازار کار منطقه ای واجرای آن در محیط واقعی کار با مشارکت دیگر دستگاه های متقاضی می باشد.

استاندارد های حرفه و ارزشیابی مبتنی بر شایستگی و با رویکردی کل نگر به ساحت های تربیتی و فلسفه تعلیم و تربیت اسلامی و برنامه درسی ملی تهیه و تدوین می گردد.

## جدول دروس رشته های شاخه کارداش (گروه خدمات)

کد گروه: ۲	گروه تحصیلی: خدمات
کد رشته تحصیلی:	رشته تحصیلی:

ردیف	پایه ۱۰						نام درس	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس
	پایه ۱۱																		
۱							تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	عربی، زبان قرآن ۱	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن
۲							فارسی ۱	۲	۲	فارسی ۲	۲	۲	فارسی ۳	۲	۲	فارسی	۲	۲	فارسی
۳							زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی
۴							جغرافیا عمومی و استان شناسی	۲	۲	علوم اجتماعی	۲	۲	تربیت بدنی ۱	۲	۲	تربیت بدنی	۲	۲	تربیت بدنی
۵							آمادگی دفاعی	۳	۳	انسان و محیط زیست	۳	۳	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی
۶							-	-	-	-	-	-	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	۲	ریاضی	۲	۲	ریاضی
۷							درس انتخابی	۲	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی (مشترک در سه شاخه )	۲	۲	درس انتخابی	۲	۲	استاندارد شایستگی حرفه از رشته کارداش سطح یک صلاحیت	۸	۸	استاندارد شایستگی حرفه از رشته کارداش
۸							۱۰			۱۱			۱۲			۱۳			۱۴
۹							دانش فنی ۱			ارتباط موثر			الزامات محیط کار			جمع			جمع
۱۰																			
۱۱																			
۱۲																			
۱۳																			
۱۴																			

گواهینامه صلاحیت حرفه ای در پایان هر پایه اعطای می گردد.

حرفه های انتخابی جهت ایجاد رشته های کارداش مبتنی بر تقاضای بازار کار منطقه ای واجرای آن در محیط واقعی کار با مشارکت دیگر دستگاه های متقاضی می باشد.  
استاندارد های حرفه و ارزشیابی مبتنی بر شایستگی و با رویکردی کل نگر به ساحت های تربیتی و فلسفه تعلیم و تربیت اسلامی و برنامه درسی ملی تهیه و تدوین می گردد.

## جدول دروس رشته های شاخه کارداش (گروه کشاورزی)

کد گروه: ۳			گروه تحصیلی: کشاورزی			رشته تحصیلی:			ردیف
ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس	
۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۱
۱	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۲
۲	۲	فارسی ۳	۲	۲	فارسی ۲	۲	۲	فارسی ۱	۳
-	-	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۴
۲	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	علوم اجتماعی	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان شناسی	۵
۲	۲	تربیتبدنی ۳	۲	۲	تربیتبدنی ۲	۲	۲	تربیتبدنی ۱	۶
۲	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	انسان و محیط زیست	۳	۳	آمادگی دفاعی	۷
۲	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	-	-	۲	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۸
						۲	۲	ریاضی	۹
۲۴	۲۴	استاندارد شایستگی حرفه از رشته کارداش سطح دو صلاحیت حرفه ای	۳	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی (مشترک در سه شاخه)	۲	۲	درس انتخابی	۱۰
			۳	۳	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۸	۸	استاندارد شایستگی حرفه از رشته کارداش سطح یک صلاحیت	۱۱
			۲	۲	اخلاق حرفه ای	۳	۳	دانش فنی ۱	۱۲
			۱۶	۱۶	استاندارد شایستگی حرفه از رشته کارداش سطح یک صلاحیت حرفه ای	۴	۴	آب و خاک	۱۳
						۲	۲	الزامات محیط کار	۱۴
۳۷	۳۷	جمع	۳۷	۳۷	جمع	۳۷	۳۷	جمع	

گواهینامه صلاحیت حرفه ای در پایان هر پایه اعطای می گردد.

حرفه های انتخابی جهت ایجاد رشته های کارداش مبتنی بر تقاضای بازار کار منطقه ای واجرای آن در محیط واقعی کار با مشارکت دیگر دستگاه های متقاضی می باشد.

استاندارد های حرفه و ارزشیابی مبتنی بر شایستگی و با رویکردی کل نگر به ساحت های تربیتی و فلسفه تعلیم و تربیت اسلامی و برنامه درسی ملی تهیه و تدوین می گردد.

## جدول دروس رشته های شاخه کار دانش (گروه هنر)

گروه تحصیلی: هنر	کد گروه: ۴
رشته تحصیلی:	کد رشته تحصیلی:

پایه ۱۲			پایه ۱۱			پایه ۱۰			ردیف
ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس	ساعت	واحد	نام درس	
۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۱
۱	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۲
۲	۲	فارسی ۳	۲	۲	فارسی ۲	۲	۲	فارسی ۱	۳
-	-	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	۲	زبانهای خارجی	۴
۲	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	علوم اجتماعی	۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی	۵
۲	۲	تریبیتبدنی ۳	۲	۲	تریبیتبدنی ۲	۲	۲	تریبیتبدنی ۱	۶
۲	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	انسان و محیط زیست	۳	۳	آمادگی دفاعی	۷
۲	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	-	-	-	۲	۲	درس انتخابی (۱- هنر -۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۸
						۲	۲	ریاضی	۹
۲۴	۲۴	استاندارد شایستگی حرفه از رشته کارداش سطح دو صلاحیت حرفه ای	۳	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی (مشترک در سه شاخه)	۲	۲	درس انتخابی	۱۰
			۳	۳	فناوری و تولید (مشترک در سه شاخه)	۸	۸	استاندارد شایستگی حرفه از رشته کارداش سطح یک صلاحیت	۱۱
			۲	۲	اخلاق حرفه ای	۳	۳	دانش فنی ۱	۱۲
			۱۶	۱۶	استاندارد شایستگی حرفه از رشته کارداش سطح یک صلاحیت حرفه ای	۴	۴	طراحی	۱۳
						۲	۲	الزامات محیط کار	۱۴
۳۷	۳۷	جمع	۳۷	۳۷	جمع	۳۷	۳۷	جمع	

گواهینامه صلاحیت حرفه ای در پایان هر پایه اعطا می گردد.

حرفه های انتخابی ایجاد روشته های کار دانش مبتنی بر تفاضل های اجرای آن در محیط واقعی کار با مشارکت دیگر دستگاه های متقاضی می باشد.

استاندارد های حرفة و ارزشیابی مبتنی بر شاخصتگی و با رویکردهای تربیتی و فلسفه تعلیم و تربیت اسلامی و برنامه درسی ملی تجهیز و تدوین سیگرد ۵۵.