

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

زمینه: صنعت		کد گروه: ۵	گروه تحصیلی: معماری و ساختمان		کد رشته تحصیلی: ۰۷۳۲۱۰	رشته تحصیلی: ساختمان
واحد/ساعت	واحد/ساعت	واحد/ساعت	واحد/ساعت	واحد/ساعت	واحد/ساعت	دامنه محتوایی
۱۲	۱۱	۱۰	۱۰	۱۰	۱۰	ردیف
نام درس	نام درس	نام درس	نام درس	نام درس	نام درس	
تعليمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۳	تعليمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۲	عربي، زبان قرآن ۳	عربي، زبان قرآن ۲	فارسي ۳	فارسي ۲	تربيت ديني و اخلاقي
۲	۲	۱	۱	--	۲	۱
۱						زبان و ادبیات فارسی
۲						زبان های خارجي
--						خوشه دروس:
						مطالعات اجتماعي
علمون اجتماعي			تاریخ معاصر			
۲			۲			
تربيت پدنزي ۳			تربيت بدنی ۲			خوشه دروس:
۲			۲			انسان و سلامت
سلامت و بهداشت			انسان و محیط زیست			
آمادگی دفاعي	--		--			
مدیریت خانواده و سبک زندگي			درس انتخابي (۱- هنر -۲- تفکر و سعادت رسانه‌اي)			خوشه دروس:
۲			--			انسان و مهارت های زندگي
اخلاق حرفه ای	۳		کارگاه نوآوری و کار آفرینش	۲		خوشه دروس:
۲			درس انتخابي (۱- کاربرد فناوري های نوين -۲- مدیریت تولید)	--		شايسنگي های غير فني
ریاضي ۳	۲		ریاضي ۲	۲		خوشه دروس:
--	۲		شیمی	۲		شايسنگي های پايه فني (ریاضي، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)
نقشه برداری ساختمان	۸		اسکلت سازی ساختمان	۸		ساختمان سازی
فناوري های ساختمان	۸		نقشه کشي ساختمان	۸		نازک کاري ساختمان
دانش فني تخصصي	--		--	۳		دانش فني پايه
تجهيزي*	کار آموزي	--	--	۴		نقشه کشي فني راياني
۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	برنامه ویژه مدرسه
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ازانه خلاقانه (سعینار)، یادگیری بروزه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						۱۰

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شايسنگي های فني پايه های دهم و يازدهم صرفاً تا پایان سال تحصيلی 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 شايسنگي اختصاص می یابد.

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



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

زمینه: صنعت		کد گروه: ۴	گروه تحصیلی: مکانیک	کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۵۳۰	رشته تحصیلی: صنایع فلزی
پایه ۱۲	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت
۲	تعليمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق)	۲	تعليمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق)	۲	تعليمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) 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 های خارجی ۱
۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	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	--	انسان و سلامت
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--	خوشه دروس:
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱- هنر -۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	انسان و مهارت های زندگی
۲	اخلاق حرفه ای	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	خوشه دروس:
--	--	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	الزامات محیط کار
۲	ریاضی ۳	۲	ریاضی ۲	۲	خوشه دروس:
--	--	۲	فیزیک	۲	شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)
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 پیله مواد فلزی و غیرفلزی	۸	جوش کاری لوله و بازرسی کیفی	۸	ساخت مصنوعات فلزی سنگین
۴	دانش فنی تخصصی	--	--	۳	دانش فنی پایه
تجمیع*	کار آموزی	--	--	۴	نقشه کشی فنی رایانه ای
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 پژوهش محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)					برنامه ویژه مدرسه
۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی های فنی پایه های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ بر ارعایت ترتیب به صورت متواالی در طول سال اجرا می شود.					۱۰
۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می یابد.					۹
* کار آموزی متناسب با رشته ۲۴۰ - ۱۲۰ ساعت اجرا می شود.					۸



۱۴۱

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

زمینه: صفت		کد گروه: ۴	گروه تحصیلی: مکانیک*		کد رشته تحصیلی: ۰۷۸۸۱۰	رشته تحصیلی: مکاترونیک	
واحد/ساعت	واحد/ساعت	واحد/ساعت	واحد/ساعت	واحد/ساعت	واحد/ساعت	دامنه محتوایی	ردیف
واحد/ساعت	واحد/ساعت	واحد/ساعت	واحد/ساعت	واحد/ساعت	واحد/ساعت	واحد/ساعت	واحد/ساعت
۱۲	۱۱	۱۰	۹	۸	۷	۶	۵
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱
۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۲
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱	۳
--	--	۲	۲	۲	۲	۱	۴
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱	۵
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱	۶
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱	۷
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱	۸
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱	۹
۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۴۰	۱۰	۱۰
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 تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)							

۱- دروس ۸ ساعته خوش شایستگی های فنی پایه های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۷-۹۶ 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 ۲۴۰ - ۱۲۰ ساعت اجرا می شود. ** رشته مکاترونیک به دلیل ارتباط شغلی با گروه برق و رایانه، می تواند در زمرة رشته های آن گروه تحصیلی نیز اجرا شود.



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

ردیف	دانمه محتوایی	رشته تحصیلی: الکترونیک	کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۴۱۰	گروه تحصیلی: برق و رایانه	کد گروه: ۱	زمینه: صفت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تربیت دینی (دينی، قرآن و اخلاق)	۲	تعليمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق)	۲	پایه ۱۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی	۳	تعليمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق)	۲	تعليمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۲
۳	زبان های خارجی	عربی، زبان قرآن	۳	عربی، زبان قرآن	۱	عربی، زبان قرآن ۱
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	علوم اجتماعی	۲	فارسی	۲	فارسی ۳
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربيت‌يدني	۲	زبان خارجي	۲	تربيت‌يدني ۳
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	سلامت و بهداشت	۲	تاریخ معاصر	۲	تربيت‌يدني ۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	آمادگی دفاعی	--	انسان و محیط زیست	--	تربيت‌يدني ۱
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱- هنر-۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	اخلاق حرفه ای	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	الرامات محیط کار
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	--	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	درس انتخابی (۱- هنر-۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)
						درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)
						ساخت پروژه (برد الکترونیکی دستگاه)
						عرضه تخصصی قطعات الکتریکی و الکترونیکی
						طراحی و ساخت مدار چاپی
						دانش فنی پایه
						نقشه کشی فنی رایانه ای
						جمع
						مجموع
						مجموع
						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 (سینما، یادگیری پروره 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 ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه ای

ردیف	دامنه محتوایی	کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۳۱۰	گروه تحصیلی: برق و رایانه	کد گروه: ۱	زمینه: صنعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۱۲ پایه
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	۳ فارسی
۳	زبان های خارجی	فارسی ۱	فارسی ۲	--	۳ فارسی
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	تاریخ معاصر	۲	۲ علوم اجتماعی
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تریبیت بدنشی ۱	تریبیت بدنشی ۲	۲	۳ تربیت بدنشی
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	انسان و محیط زیست	انسان و محیط زیست	۲	۲ سلامت و بهداشت
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	درس انتخابی (۱- هنر -۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	درس انتخابی (۱- کارگاه نوآوری و کار آفرینی -۲- کاربرد فناوری های نوین -۳- مدیریت تولید)	--	۲ مدیریت خانواده و سبک زندگی
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	ریاضی ۲	۲ ریاضی	۲ ریاضی
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	طراحی و سیم کشی برق ساختمان های مسکونی	طراحی و نصب تاسیسات حفاظتی و ساختمان های هوشمند	۸	۸ نصب و تنظیم تابلوهای برق فشار ضعیف
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	طراحی و سیم کشی و سیم پیچی ماشین های الکتریکی	کابل کشی و سیم پیچی ماشین های الکتریکی	۸	۸ طراحی و اجرای رله های قابل برنامه ریزی
		دانش فنی پایه	دانش فنی پایه	--	۴ دانش فنی تخصصی
		نقشه کشی فنی رایانه ای	نقشه کشی فنی رایانه ای	--	* کار آموزی
		جمع	جمع	۴۰	۴۰ جمع

زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عنوان یعنی 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 شایستگی های فنی پایه های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۷-۹۶ 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 ۲۴۰ - ۱۲۰ ساعت اجرا می شود.



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

ردیف	دانمه محتوایی	کد رشته تحصیلی: مکانیک خودرو	کد گروه: ۴	زمینه: صنعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	۰۷۱۶۱۰	پایه ۱۲	پایه ۱۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	۰۷۱۶۱۰	۰۷۱۶۱۰	۰۷۱۶۱۰
۳	زبان های خارجی	۰۷۱۶۱۰	۰۷۱۶۱۰	۰۷۱۶۱۰
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۰۷۱۶۱۰	۰۷۱۶۱۰	۰۷۱۶۱۰
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	۰۷۱۶۱۰	۰۷۱۶۱۰	۰۷۱۶۱۰
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	۰۷۱۶۱۰	۰۷۱۶۱۰	۰۷۱۶۱۰
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	۰۷۱۶۱۰	۰۷۱۶۱۰	۰۷۱۶۱۰
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	۰۷۱۶۱۰	۰۷۱۶۱۰	۰۷۱۶۱۰
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	۰۷۱۶۱۰	۰۷۱۶۱۰	۰۷۱۶۱۰
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	۰۷۱۶۱۰	۰۷۱۶۱۰	۰۷۱۶۱۰

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 پروژه محور و آموزش مهارت تامین 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.

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

۴- رشته مکانیک خودرو به دلیل ارتباط شغلی با گروه نگهداری و تعمیر ماشین آلات، می تواند در زمرة رشته های آن گروه تحصیلی نیز اجرا شود.



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

ردیف	دانمه محتوایی	کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۳۲۰	رشته تحصیلی: تأسیسات مکانیکی	کد گروه: ۴	زمینه: صنعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	۱	تعلیمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	پایه ۱۲ واحد/ساعت نام درس
۲	زبان و ادبیات فارسی	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	۲
۳	زبان های خارجی	۱	زبان خارجی ۱	۲	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۱	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	۲	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	--	ترویتبدنی ۱	۲	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	۲
۷	خوشه دروس: شايسنگي هاي غير فني	--	کارگاه نوآوري و کار آفرینی	۲	۳
۸	خوشه دروس: شايسنگي هاي پايه فني (رياضي، فيزيك، شيمي، زيست شناسی)	--	درس انتخابي (۱-كاربرد فناوري هاي نوين ۲-مديريت توليد)	--	۲
۹	خوشه دروس: شايسنگي هاي فني	--	نصب و راه اندازی سیستم های انتقال آب گرم	۸	۸
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زمنه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمپیار)، یادگیری پروره محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)	جمع	۴۰	۴۰

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شايسنگي هاي فني پايه هاي دهم و يازدهم صرفًا 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 شايسنگي اختصاص می یابد.

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



جدول مواد درسی و ساعت تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه – شاخه فنی و حرفه ای

ردیف	دانمه محتوایی	کد رشته تحصیلی: صنایع چوب و مبلمان	کد گروه: ۰۷۲۲۲۰	گروه تحصیلی: مکانیک	کد گروه: ۴	زمینه: صنعت
۱	تریبیت دینی و اخلاقی	عربی، زبان قرآن ۱	تعییمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۳	تعییمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۲	تعییمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۲	پایه ۱۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	عربی، زبان قرآن ۲	فارسی ۲	فارسی ۲	واحد/ساعت
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	زبان خارجی ۲	زبان خارجی ۲	زبان خارجی ۲	واحد/ساعت
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	تاریخ معاصر	علوم اجتماعی	۲	واحد/ساعت
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تریبیت بدنی ۱	تریبیت بدنی ۲	تریبیت بدنی ۳	تریبیت بدنی ۲	واحد/ساعت
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	انسان و محیط زیست	انسان و محیط زیست	سلامت و بهداشت	۲	واحد/ساعت
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	درس انتخابی (۱- هنر -۳- تئکر و سواد رساندای)	درس انتخابی (۱- کارگاه نوآوری و کار آفرینی	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	واحد/ساعت
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	الزامات محیط کار	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	اخلاق حرفه ای	۳	واحد/ساعت
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین	--	۲	واحد/ساعت
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	جمع	ریاضی ۲	ریاضی ۲	ریاضی ۳	واحد/ساعت
	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 بروزه محور و آموزش مهارت تامین معاش خالل (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)	جمع	شیمی ۲	شیمی ۲	--	
	۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی های فنی پایه های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۷-۹۶ با رعایت ترتیب به صورت متوالی در طول سال اجرا می شود.	طراطی و ساخت کابینت آشیخانه	طراطی و ساخت مبلمان اتاق خواب	طراطی و ساخت مبلمان اتاق خواب	طراطی و ساخت مبلمان اداری	۸
	۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می یابد.	طراطی و ساخت مبلمان کودک و نوجوان	دانش فنی پایه	دانش فنی پایه	دانش فنی پایه	۸
	۳- کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰ - ۲۴۰ ساعت اجرا می شود.	نقشه کشی فنی رایانه ای	جمع	جمع	جمع	۴۰



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

رشته تحصیلی: ماشین ابزار

کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۵۱۰

ردیف	دامنه محتوایی	پایه ۱۰	نام درس	واحد/ساعت	پایه ۱۱	نام درس	واحد/ساعت	پایه ۱۲	نام درس	واحد/ساعت	زمینه: صنعت	کد گروه: ۴
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعییمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	تعییمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعییمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	تعییمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	عربی، زبان قرآن ۲	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۳	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	فارسی ۲	۲	فارسی ۲	فارسی ۳	۲	زبان خارجی ۲	زبان خارجی ۱	۲	زبان های خارجی	
۳	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	تاریخ معاصر	۲	تریمیت بدنش	علوم اجتماعی	۲	تریمیت بدنش	تریمیت بدنش	۲	تریمیت بدنش	
۴	خوشه دروس: انسان و سلامت	تریمیت بدنش ۱	تریمیت بدنش ۲	۲	انسان و محیط زیست	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	تریمیت بدنش ۳	۲	تریمیت بدنش ۳	
۵	خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	ازامات محیط کار	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	آمادگی دفاعی	--	آمادگی دفاعی	
۶	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی	ریاضی ۱	ریاضی ۲	۲	شیمی	ریاضی ۳	۲	ریاضی ۲	اخلاق حرفه ای	۳	ریاضی ۳	
۷	خوشه دروس: فیزیک	دانش فنی پایه	تولید به روش تغییر فرم دستی و ماشینی	۸	تولید به روش تراشکاری	تولید قطعات به روش تراشکاری	۸	تولید به روش تراشکاری	تولید قطعات به روش فرزکاری و سنج زنی	۸	تولید قطعات به روش تراشکاری	
۸	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی	نقشه کشی فنی رایانه‌ای	نقشه کشی فنی رایانه‌ای	۴	دانش فنی پایه	دانش فنی تخصصی	--	دانش فنی پایه	پروژه ساخت	۸	دانش فنی پایه	
۹	خوشه دروس: فیزیک، شیمی، زیست‌شناسی	مجموع	مجموع	۴۰	مجموع	مجموع	۴۰	مجموع	مجموع	۴۰	مجموع	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	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 پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)										

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

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

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



۰۷۱۵۱۰

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

رشته تحصیلی: معدن

کد رشته تحصیلی: ۰۷۲۴۱۰

ردیف	دانمه محتوایی	رشته تحصیلی: معدن	کد رشته تحصیلی: مواد و فرآوری	پایه ۱۱	واحد/ساعت	نام درس	پایه ۱۲	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	پایه ۱۰	واحد/ساعت	نام درس	زمینه: صنعت	کد گروه: ۲
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تربیت دینی (دینی، قرآن و اخلاق)	تربیت دینی (دینی، قرآن و اخلاق)	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق)	۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق)	۲	عربی، زبان قرآن	۱	عربی، زبان قرآن	۱	عربی، زبان قرآن	۳
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی	فارسی	۲	۲	فارسی	۳	۲	فارسی	۲	زبان خارجی	۲	زبان خارجی	۱	زبان های خارجی	--
۳	زبان های خارجی	--	--	--	--	زبان خارجی	--	--	زبان خارجی	--	خوشه دروس:	--	خوشه دروس:	--	خوشه دروس:	۲
۴	مطالعات اجتماعی	علوم اجتماعی	علوم اجتماعی	۲	۲	تاریخ معاصر	۲	۲	تاریخ معاصر	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۱	تریبیت بدنه ۱	۱	تریبیت بدنه ۱	۲
۵	خوشه دروس:	تریبیت بدنه	تریبیت بدنه	۲	۲	تریبیت بدنه	۳	۲	تریبیت بدنه	۲	تریبیت بدنه ۱	--	تریبیت بدنه ۱	--	تریبیت بدنه ۱	۳
۶	انسان و مهارت های زندگی	سلامت و بهداشت	سلامت و بهداشت	۲	۲	انسان و محیط زیست	--	--	انسان و محیط زیست	--	خوشه دروس:	--	خوشه دروس:	--	خوشه دروس:	۴
۷	شاپستگی های غیر فنی	آمادگی دفاعی	آمادگی دفاعی	--	--	--	--	--	--	زیارات محیط کار	--	زیارات محیط کار	--	زیارات محیط کار	--	
۸	شاپستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	مدیریت خانواده و سبک زندگی	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	۲	درس انتخابی (۱- هنر- ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	--	--	درس انتخابی (۱- هنر- ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	--	ریاضی ۱	--	ریاضی ۱	--	ریاضی ۱	۲
۹	شاپستگی های فنی	اخلاق حرفه ای	اخلاق حرفه ای	۳	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	فیزیک	--
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	جمع	جمع	۴۰	۴۰	جمع	۴۰	۴۰	جمع	۴۰	نقشه کشی فنی رایانه ای	۴	نقشه کشی فنی رایانه ای	۴	نقشه کشی فنی رایانه ای	۴۰

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 (سینیار)، یادگیری بروزه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)

۱۰ برنامه ویژه مدرسه

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شاپستگی های فنی پایه های دهم و یازدهم صرفأ 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 شاپستگی اختصاص می یابد.

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



۱%

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

ردیف	دامنه محتوایی	رشنۀ تحصیلی: صنایع شیمیایی	کد رشته تحصیلی: ۷۱۱۰	گروه تحصیلی: مواد و فرآوری	کد گروه: ۲	زمینه: صفت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تربیت دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۱	عربی، زبان قرآن ۱	عربی، زبان قرآن ۳	۲	پایه ۱۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	فارسی ۲	فارسی ۳	۱	واحد/ساعت
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	زبان خارجی ۲	زبان خارجی ۳	۲	واحد/ساعت
۴	خوشۀ دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	تاریخ معاصر	علوم اجتماعی	۲	واحد/ساعت
۵	خوشۀ دروس: انسان و سلامت	تربيت‌بدني ۱	تربيت‌بدني ۲	تربيت‌بدني ۳	۲	واحد/ساعت
۶	خوشۀ دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	واحد/ساعت
۷	خوشۀ دروس: شایستگی‌های غیر فنی	الزامات محیط کار	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	اخلاق حرفه ای	۳	واحد/ساعت
۸	خوشۀ دروس: شایستگی‌های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست‌شناسی)	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--	۲	واحد/ساعت
۹	خوشۀ دروس: شایستگی‌های فنی	عملیات آزمایشگاهی در صنایع شیمیایی	کنترل فرایندهای شیمیایی	عملیات کنترل کیفیت در صنایع شیمیایی	۸	واحد/ساعت
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	عملیات دستگاههای دستگاههای صنایع شیمیایی	سرویس و نگهداری تجهیزات صنایع شیمیایی	عملیات در سایت کارخانه های صنایع شیمیایی	۸	واحد/ساعت
		دانش فنی پایه	--	دانش فنی تخصصی	۸	واحد/ساعت
		نقشه کشی فنی رایانه ای	--	کارآموزی	۸	واحد/ساعت
		جمع	۴۰	جمع	۳۸	واحد/ساعت
		زمان سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عنوانی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری بروزه محور و آموزش مهارت تامین معаш حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)				

۱- دروس ۸ ساعته خوشۀ شایستگی‌های فنی پایه های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۷-۹۶ با رعایت ترتیب به صورت متواالی 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 ۲۴۰ - ۱۲۰ ساعت اجرا می شود.



جدول مواد درسی و ساعات قدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه ای

زمینه: صنعت		کد گروه: ۲	گروه تحصیلی: مواد و فرآوری		کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۵۲۰		رشته تحصیلی: متالورژی				
ردیف	دانمه محتوایی	پایه ۱۰	نام درس	پایه ۱۱	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	زمینه
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تربیت دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۱	تربیت دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۱	تربیت دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۲	تربیت دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	تعلیمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق)
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	عربی، زبان قرآن ۲	فارسی ۱	فارسی ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	فارسی ۲	۲	فارسی ۳
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	زبان خارجی ۲	زبان خارجی ۱	زبان خارجی ۲	۲	—	—	زبان خارجی	—	زبان های خارجی
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	تاریخ معاصر	تاریخ معاصر	تریبیت بدنه	۲	علوم اجتماعی	۲	تریبیت بدنه	۲	تریبیت بدنه ۳
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تریبیت بدنه ۱	انسان و محیط زیست	انسان و محیط زیست	سلامت و بهداشت	۲	تریبیت بدنه ۲	۲	انسان و سلامت	—	تریبیت بدنه
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	—	درس انتخابی (۱- هنر-۲- تفکر و سواد رسانه ای)	درس انتخابی (۱- هنر-۲- تفکر و سواد رسانه ای)	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	آمادگی دفاعی	—	درس انتخابی (۱- هنر-۲- تفکر و سواد رسانه ای)	—	مدیریت خانواده و سبک زندگی
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	اخلاق حرفه ای	۳	—	—	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین	—	مدیریت خانواده و سبک زندگی
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	ریاضی ۲	ریاضی ۲	ریاضی ۳	۲	—	—	۲- مدیریت تولید)	—	آمادگی دفاعی
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	شیمی	فیزیک	فیزیک	قالب گیری و آلیاژ سازی	۸	عملیات ذوب و ریخته گری	۸	تولید قطعات فلزی به روش ریخته گری	۸	عملیات تغییر خواص متالورژیکی فلزات
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	جمع	۴۰	جمع	۴۰	۴۰	تمکیل کاری قطعات فلزی	۸	مدل سازی و ماهیجه ها	۸	عملیات تغییر خواص متالورژیکی فلزات
		جمع	۴۰	جمع	۴۰	۴۰	—	۳	دانش فنی پایه	۴	دانش فنی تخصصی
		جمع	۴۰	جمع	۴۰	۴۰	—	۴	نقشه کشی فنی رایانه ای	۴	کارآموزی
		جمع	۴۰	جمع	۴۰	۴۰					تجمیعی*

زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عنوانی مانند: پژوهش و ارائه خلاقاله (سمینار)، یادگیری پژوهش محور و آموزش مهارت تامین 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 ۹۷-۹۶ 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 ۲۴۰ - ۱۲۰ ساعت اجرا می شود.



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

رشته تحصیلی: سرامیک

کد رشته تحصیلی: ۰۷۲۲۱۰

ردیف	دانمنه محتوایی	پایه ۱۰	نام درس	واحد/ساعت	پایه ۱۱	نام درس	واحد/ساعت	پایه ۱۲	نام درس	واحد/ساعت	زمینه: صنعت	کد گروه: ۲	گروه تحصیلی: مواد و فرآوری
۱	تربيت ديني و اخلاقی	عربی، زبان قرآن ۱	تعلیمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	عربی، زبان قرآن ۲	تعلیمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	عربی، زبان قرآن ۳	تعلیمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	تعليمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق)		
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	فارسی ۲	۲	فارسی ۲	فارسی ۳	۲	--	زبان خارجی ۲	زبان خارجی ۱	زبان های خارجی		
۳	زبان های خارجی												
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	تاریخ معاصر	۲									
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تربيتبدني ۱	تربيتبدني ۲	۲	تربيتبدني ۲	تربيتبدني ۳	۲	تربيتبدني ۳	تربيتبدني ۳	۲	تربيت بدني		
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی												
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	اصل و محيط زیست	۲	سلامت و بهداشت	آمادگی دفاعی	--	انسان و مهارت های زندگی		
۸	خوشه دروس: ریاضی	ریاضی ۱	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۲	ریاضی ۳	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سعاد رسانه‌ای)	--	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی)		
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	تولید سرامیک به روش دستی	تولید سرامیک به روش ریخته گری	۸	تولید سرامیک به روش پلاستیک	تولید سرامیک به روش پرس پودر	۸	اخلاق حرفه ای	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	شایستگی های فنی		
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	نقشه کشی فنی رایانه ای	دانش فنی پایه	۴	دانش فنی پایه	دانش فنی تخصصی	--	تجمیعی*	خشك کردن و پختن سرامیک ها	۸	تجمیعی*	برنامه ویژه مدرسه	زمینه سازی برای اجرای بند ۵- سند تحول بنیادین و بند ۱۳- برنامه درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پروره محور و آموزش مهارت تامین 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 ۹۷-۹۶ 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 ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه ای

ردیف	دانمه محتوایی	کد رشته تحصیلی: شیکه و نرم افزار رایانه	کد رشته تحصیلی: ۰۶۸۸۱۰	گروه تحصیلی: برق و رایانه	کد گروه: ۱	زمینه: صنعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تربیت دینی (دینی، قرآن و اخلاقی) ۱	۱	پایه ۱۱	پایه ۱۲	
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	۱	۲	۳	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاقی) ۳
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	۱	۲	۲	عربی، زبان قرآن
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	چغافیای عمومی و استان شناسی	۱	۲	۲	فارسی ۳
۵	خوشه دروس:	تربیت بدنش ۱	۲	۲	۲	تربیت بدنش ۳
۶	خوشه دروس:	انسان و سلامت	۱	۲	۲	سلامت و بهداشت
۷	خوشه دروس:	انسان و مهارت های زندگی	۱	۲	۲	آمادگی دقاعی
۸	خوشه دروس:	الرامات محیط کار	۱	۲	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی
۹	خوشه دروس:	شایستگی های غیر فنی	۱	۲	۳	اخلاق حرفه ای
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	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 پژوهش محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)	۱	۴۰	۴۰	جمع

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی های فنی پایه های دهم و یازدهم صرفأً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متوااً 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 حرفه ای

زمینه خدمات		کد گروه: ۹	گروه تحصیلی: خدمات		کد رشته تحصیلی: ۱۰۴۱۱۰	رشته تحصیلی: حمل و نقل
ردیف	دامنه محتوایی	پایه ۱۰	پایه ۱۱	پایه ۱۲	واحد/ساعت	نام درس
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	تعیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	تعیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	تعیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق)
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	عربی، زبان قرآن ۲	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	زبان خارجی ۲	زبان خارجی ۳	۲	فارسی
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	تاریخ معاصر	علوم اجتماعی	۲	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تریبیت بدنی ۱	تریبیت بدنی ۲	تریبیت بدنی ۳	۲	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	الزامات محیط کار	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	درس انتخابی (۱- هنر-۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کار	انسان و محیط زیست	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	سلامت و بهداشت
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	ریاضی ۲	ریاضی ۳	۳	آمادگی دفاعی
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	دانش فنی پایه	فنون تصدى گری حمل و نقل	سازماندهی عملیات حمل بار	۸	اخلاق حرفه ای
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	ارتباط موثر	خدمات سفر و گردشگری	عملیات راهداری و نگهداری راه	۸	عملیات ایمنی و امداد رسانی
		جمع	جمع	جمع	۴۰	کارآموزی
		جمع	جمع	جمع	۴۰	تجمیعی*
		۳۸	۴۰	۴۰		

زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عنوانی ها نهاد: پژوهش و ارائه خلاقانه (سینیار)، یادگیری پروژه محور و آموزش مهارت تامین 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 متواالی در طول سال آجرا می شود.

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

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



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

زمینه خدمات		کد گروه: ۸	گروه تحصیلی: بهداشت و سلامت		کد رشته تحصیلی: ۱۰۱۴۱۰		رشته تحصیلی: تربیت بدنی					
ردیف	دانمنه محتوایی	پایه ۱۰	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعليمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۱	تعليمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق)	۲	تعليمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعليمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق)	۲	تعليمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعليمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق)	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	عربی، زبان قرآن ۱	عربی، زبان قرآن	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن	۱
۳	زبان های خارجی	فارسی ۱	فارسی	۲	فارسی ۲	۲	فارسی	۲	فارسی ۱	۲	فارسی	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	زبان های خارجی ۱	زبان خارجی	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی	۲	زبان های خارجی ۱	۱	زبان های خارجی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	جغرافیای عمومی و استان شناسی	تاریخ معاصر	۲	تریبیت بدنی ۱	۲	تریبیت بدنی ۲	--	تریبیت بدنی ۱	--	تریبیت بدنی ۲	--
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	تریبیت بدنی ۲	تریبیت بدنی	--	تریبیت بدنی ۳	--	تریبیت بدنی	--	تریبیت بدنی ۲	--	تریبیت بدنی ۳	--
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	انسان و محیط زیست	انسان و محیط زیست	--	انسان و محیط زیست	--	انسان و سلامت	--	انسان و سلامت	--	انسان و مهارت های زندگی	--
۸	خوشه دروس: ریاضی	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سعادت رسانه ای)	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	الرامات محیط کار	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	الرامات محیط کار	۲
۹	خوشه دروس: زیست شناسی	ریاضی ۱	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱	۲
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	زیست شناسی	فیزیک	۲	فیزیک	۲	فیزیک	۲	پرورش مهارت های جسمانی - حرکتی	۸	پرورش مهارت های جسمانی - حرکتی	۸
	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 پژوهش محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ ساعت)	دستورالعمل	توسعه مهارت های حرکتی با توب	۸	توسعه مهارت های حرکتی با توب	۸	توسعه مهارت های چاکری - ذهنی	۸	توسعه مهارت های چاکری - ذهنی	۸	توسعه مهارت های چاکری - ذهنی	۸
	۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی های فنی پایه های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۷-۹۶ با رعایت ترتیب به صورت منوالی در طول سال اجرا می شود.	دستورالعمل	دانش فنی پایه	--	دانش فنی پایه	--	دانش فنی پایه	--	ارتباط مؤثر	۴	ارتباط مؤثر	۴
	۲- مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می یابد.	دستورالعمل	جمع	۳۸	جمع	۳۸	جمع	۳۸	جمع	۳۸	جمع	۳۸

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 پژوهش محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ ساعت)

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی های فنی پایه های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۷-۹۶ با رعایت ترتیب به صورت منوالی 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 ۲۴۰ - ۱۲۰ ساعت اجرا می شود.



۱۶۱

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

ردیف	دانمه محتوایی	کد رشته تحصیلی: حسابداری	کد گروه: ۰۴۱۱۰	زمینه خدمات	کد گروه: ۱۰	پایه ۱۲	پایه ۱۱	پایه ۱۰	گروه تحصیلی: بازرگانی و امور اداری
۱	تربیت دینی و اخلاقی				۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱
۲	زبان و ادبیات فارسی				۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	عربی، زبان قرآن ۱
۳	زبان های خارجی				۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	فارسی ۱
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی				-	--	۲	زبان خارجی ۲	زبان های خارجی ۱
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت				۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی				۲	تریبیت‌بدنی ۳	۲	تریبیت‌بدنی ۲	تریبیت‌بدنی ۱
۷	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی				۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	
۸	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست‌شناسی)				۳	آمادگی دقاعی	--	--	
۹	خوشه دروس: حسابداری				۲	مدیریت خانواده و سیک زندگی	۲	درس انتخابی (۱- هنر-۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	درس انتخابی (۱- کارگاه نوآوری و کار آفرینی
۱۰	برنامه ویژه مدرسه				۲	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	کارگاه نوآوری و کار آفرینی
					--	--	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین
					--	--	--	۲- مدیریت تولید)	--
					--	--	۲	ریاضی ۲	ریاضی ۱
					--	--	۲	شیمی	فیزیک
					۸	حسابداری بهای تمام شده و مالیاتی	۸	حسابداری حقوق و دستمزد	حسابداری وجوه نقد و تحریر دفاتر قانونی
					۸	حسابداری تهیه و تنظیم صورت‌های مالی	۸	حسابداری اموال و انبار	حسابداری خرید و فروش
					۴	دانش فنی تخصصی	--	--	دانش فنی پایه
					۳۸	کارآموزی	--	--	ارتباط موثر
					۳۸	جمع	۴۰	جمع	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 پروره محور و آموزش مهارت تامین معافش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)			

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متواالی 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 ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه ای

زمینه خدمات		کد گروه: ۸		گروه تحصیلی: بهداشت و سلامت		کد رشته تحصیلی: ۰۹۲۲۱۰		رشته تحصیلی: تربیت کودک	
واحد/ساعت	پایه ۱۲	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس
۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۱	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۱۰	دامنه محتوایی
۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	فارسی ۱	۱	ردیف
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	۱	زبان های خارجی ۱	۱	تربیت دینی و اخلاقی
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	۱	زبان های خارجی	۲	زبان و ادبیات فارسی
۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	۱	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی
۲	تربیتبدنی ۳	۲	تربیتبدنی ۲	۲	تربیتبدنی ۱	۱	تربیتبدنی ۱	۵	خوشه دروس: انسان و سلامت
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	--	--	۶	خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--	--	--	--	۷	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱- هنر- ۲- نظرکار و سواد رسانه‌ای)	--	--	--	--	۸	خوشه دروس: ریاضی ۱
۲	اخلاق حرفه ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار	۱	ریاضی ۲	۸	شایستگی‌های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)
--	--	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--	--	--	۹	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی
--	--	۲	ریاضی ۲	۲	زیست شناسی	۱	دانش فنی پایه	۱۰	برنامه ویژه مدرسه
--	--	۲	شیمی ۲	۲	مرaciت از سلامت کودک	۱	ارتباط موثر	۱۱	زیست شناسی
۸	پرورش مهارت‌های شناختی و خلاق کودک	۸	پرورش مهارت‌های ارتباطی و مشارکتی	۸	کنترل بهداشت و اینمنی محیط مراکز پیش از دبستان	۱	دانش فنی پایه	۱۲	در دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه های دهم و یازدهم صرفًا تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متواالی در طول سال آجرا می شود.
۸	پرورش مهارت‌های عاطفی-اجتماعی کودک	۸	پرورش مهارت‌های کلامی کودک	۸	کنترل بهداشت و اینمنی محیط مراکز پیش از دبستان	۱	ارتباط موثر	۱۳	زمانه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عنوانی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سینیار)، یادگیری پژوهه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)
۴	دانش فنی تخصصی	--	--	۳	دانش فنی پایه	۱	دانش فنی پایه	۱۴	در دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه های دهم و یازدهم صرفًا تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متواالی در طول سال آجرا می شود.
* تجمیعی*	کارآموزی	--	--	۴	ارتباط موثر	۱	ارتباط موثر	۱۵	مدت زمان آموزش نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می یابد.
۳۸	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۱	ارتباط موثر	۱۶	کارآموزی متناسب با رشته ۱۲۰ - ۲۴۰ ساعت اجرا می شود.

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

۱- در دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه های دهم و یازدهم صرفًا تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متواالی در طول سال آجرا می شود.

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

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



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

رشته تحصیلی: امور باعی

کد رشته تحصیلی: ۰۸۱۲۱۰

کد گروه: ۷

گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا

زمینه: کشاورزی

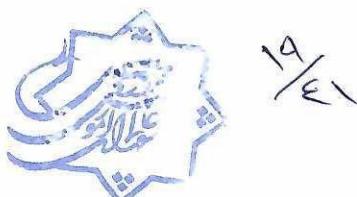
ردیف	دامنه محتوایی	پایه ۱۰	پایه ۱۱	پایه ۱۲	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	واحد/ساعت	نام درس	زمینه: کشاورزی
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعییمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	تعییمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	تعییمات دینی (دینی، قرآن و اخلاقی) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق)	۲	۱	عربی، زبان قرآن	۱	۱	عربی، زبان قرآن	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	فارسی ۲	فارسی ۳	۲	فارسی	۲	۲	زبان خارجی	۲	۲	زبان خارجی	۱
۳	زبان های خارجی	زبان های خارجی ۱	زبان های خارجی ۲	زبان خارجی	--	--	--	--	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	تریبیت بدنشی ۱	تریبیت بدنشی ۲	تریبیت بدنشی ۳	۲	تریبیت بدنشی	۲	۲	آنسان و محیط زیست	--	--	تریبیت بدنشی	۱
۵	خوشه دروس: آنسان و سلامت	انسان و سلامت	انسان و محیط زیست	سلامت و بهداشت	۲	سلامت و بهداشت	۲	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	--	--	درس انتخابی (۱- کارگاه نوآوری و کارآفرینی ۲- مدیریت فناوری های نوین ۳- مدیریت تولید)	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	انسان و مهارت های زندگی	انسان و مهارت های زندگی	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	زیست شناسی	زیست شناسی	اخلاق حرفه ای	۳	اخلاق حرفه ای	۲	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	ریاضی ۲	ریاضی	۲	ریاضی	۲	۲	تولید و پرورش سبزی و صیفی	۸	تولید و پرورش سبزی و صیفی	۸	تولید و پرورش سبزی و صیفی
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	آب و خاک و گیاه	آب و خاک و گیاه	دانش فنی پایه	۳	دانش فنی تخصصی	--	--	تولید و عرضه فارج های صدفی و تکمه ای	۸	دانش فنی پایه	۳	دانش فنی پایه
۱۰	برنامه و پژوه مدرسه	جمع	جمع	جمع	۴۰	جمع	۴۰	۴۰	تولید و پرورش گیاهان دارویی	۸	تولید و پرورش گیاهان دارویی	۸	تولید و پرورش گیاهان دارویی

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

۱- دروس ۸ ساعت ته خوشه شایستگی های فنی پایه های دهم و ازدهم صرفأ تا پایان سال تحصیلی ۹۶-۹۷ با رعایت ترتیب به صورت متواالی 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.



۱۵/۴۱

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

زمینه: کشاورزی		کد گروه: ۷	گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا		کد رشته تحصیلی: امور زراعی	
واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	دامنه محتوایی
پایه ۱۲		پایه ۱۱		پایه ۱۰		ردیف
۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۱ تربیت دینی و اخلاقی
۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۲ زبان و ادبیات فارسی
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	۳ زبان های خارجی
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	۴ خوشیدروس: مطالعات اجتماعی
۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۵ خوشیدروس: انسان و سلامت
۲	تربیتبدنی ۳	۲	تربیتبدنی ۲	۲	تربیتبدنی ۱	۶ خوشیدروس: انسان و مهارت های زندگی
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	۷ خوشیدروس: شایستگی های غیر فنی
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--	--	۸ خوشیدروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱- هنر- ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	--	--	۹ خوشیدروس: شایستگی های فنی
۲	اخلاق حرفه ای	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینشی	۲	الرامات محیط کار	۱۰ برنامه ویژه مدرسه
--	--	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--	
--	--	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱	
--	--	۲	شیمی	۲	زیست شناسی	
۸	پرورش و تولید غلات	۸	کاشت گیاهان زراعی	۸	پرورش و تولید جیوبات	
۸	پرورش و تولید گیاهان علوفه ای	۸	مراقبت و نگهداری گیاهان زراعی	۸	عملیات خاک ورزی	
۴	دانش فنی تخصصی	--	--	۳	دانش فنی پایه	
تجمیعی*	کار آموزی	--	--	۴	آب و خاک و گیاه	
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 عنوانی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سینیار)، یادگیری پژوهه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)						
۱- دروس ۸ ساعت ته خوشیدرس ای ساتگی های ددم وی ازدهم صرف آتا با این سال تحصیلی ۹۷-۹۶ 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 ۱۴۰- ۱۲۰ ساعت اجرا می شود.						



۲۰/۴۱

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

زمینه: کشاورزی		کد گروه: ۷	گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا*		کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۶۲۰		رشته تحصیلی: ماشینهای کشاورزی	ردیف
واحد/ساعت	واحد/ساعت	واحد/ساعت	واحد/ساعت	واحد/ساعت	واحد/ساعت	واحد/ساعت	دامنه محتوایی	
۱۲			۱۱			۱۰		
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲	تربیت دینی و اخلاقی	۱
۱	۱	۲	۱	۱	۱	۱	زبان و ادبیات فارسی	۲
۲	۳	۲	۲	۲	۲	۱	زبان های خارجی	۳
--	--	۲	۲	۲	۲	۱	خوشه دروس:	۴
۲	۲						مطالعات اجتماعی	
۲	۳	۲	۲	۲	۲	۱	خوشه دروس:	۵
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱	خوشه دروس:	۶
۲	۲	۲	۲	۲	۲	۱	خوشه دروس:	۷
۳	--			--			شایستگی های غیر فنی	
۲	۲	۲	۲	--	--		خوشه دروس:	۸
۲	۳	۲	۲	۲	۲	۱	شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	
--	--	۲	۲	--	--		خوشه دروس:	۹
۸	۸	۸	۸	۸	۸		شایستگی های فنی	
۸	۸	۸	۸	۸	۸		خوشه دروس:	
۴	--			۳	۳		دانش فنی پایه	
تجمعی*	کارآموزی	کارآموزی	--	--	۴		آب و خاک و گیاه	
۳۸	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	
زمینه ساری 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 پژوهش محور و آموزش مهارت تامین معاف حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)								برنامه ویژه مدرسه

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 ۲۴۰ - ۱۲۰ ساعت اجرا می شود.

* رشته ماشینهای کشاورزی به دلیل ارتباط شغلی با گروه نگهداری و تعمیر ماشین آلات، می تواند در ذممه رشته های آن گروه تحصیلی نیز اجرا شود.



۱۴۱

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

زمینه: کشاورزی		کد گروه: ۷	گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا		کد رشته تحصیلی: ۰۸۱۱۱۰		رشته تحصیلی: امور دامی
واحد/ساعت	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	دامنه محتوایی
پایه ۱۲	پایه ۱۱	پایه ۱۰	رده				
واحد/ساعت	واحد/ساعت	واحد/ساعت					
۲	۲	۲					
تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳		تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲					
۱	۱	۱					
عربی، زبان قرآن ۳		عربی، زبان قرآن ۲					
۲	۲	۲					
فارسی ۳		فارسی ۲					
--	۲	زبان خارجی ۲					
علوم اجتماعی		تاریخ معاصر					
۲	۲						
تربیت بدنی ۳		تربیت بدنی ۲					
۲	۲						
سلامت و بهداشت		انسان و محیط زیست					
آمادگی دفاعی	--	--					
مدیریت خانواده و سبک زندگی		درس انتخابی (۱- هنر- ۲- نظرکار و سواد رسانه‌ای)					
۲	۲	--					
اخلاق حرفه ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲				
--	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--				
--	۲	ریاضی ۲	۲				
--	۲	شیمی	۲				
۸	۸	پرورش زنبورعسل و تولید محصولات آن	۸				
تولید و پرورش دام های بزرگ							
۸	۸	تولید و پرورش مادهای کوچک	۸				
تولید و پرورش آبزیان (خوارکا- زینتی)							
۴	--	--	۳				
دانش فنی تخصصی							
کارآموزی	--	--	۴				
تجمعی*							
۳۸	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	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 پژوهش مهور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)

۱۰ برنامه ویژه مدرسه

۱- دروس ۸ ساعته خوش 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 ۲۴۰ - ۱۲۰ ساعت اجرا می شود.



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

زمینه: کشاورزی		کد گروه: ۷	گروه تحصیلی: کشاورزی و غذا*		کد رشته تحصیلی: ۰۷۲۱۱۰		رشته تحصیلی: صنایع غذایی		
ردیف	دانمه محتوایی	پایه ۱۰	نام درس	واحد/ساعت	پایه ۱۱	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت
۱	تریبیت دینی و اخلاقی	تعییمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	تعییمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعییمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	فارسی ۲	۲	فارسی ۲	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	زبان خارجی ۲	—	زبان خارجی ۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	—	جغرافیای عمومی و استان شناسی	—
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	تریبیت بدنه ۱	تریبیت بدنه ۲	۲	تریبیت بدنه ۲	تریبیت بدنه ۳	۲	تریبیت بدنه ۳	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	انسان و بدهاشت	انسان و محیط زیست	۲	انسان و محیط زیست	آمادگی دفاعی	—	آمادگی دفاعی	—
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	مدیریت خانواده و سبک زندگی	درس انتخابی (۱- هنر -۲- تفکر و سعادت رسانه ای)	۲	درس انتخابی (۱- هنر -۲- تفکر و سعادت رسانه ای)	اخلاق حرفه ای	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین	—	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین	آ- مدیریت تولید)	—	الرامات محیط کار	—
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۲	شیمی	۲	زیست شناسی	۲
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	فرآوری گیاهان دارویی و خشکبار	تولید کمپوت و کنسرو	۸	تولید کمپوت و کنسرو	تولید و بسته بندی فرآورده های دام و طیور	۸	تولید و بسته بندی فرآورده های لبی	۸
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	دانش فنی پایه	دانش فنی پایه	۳	دانش فنی پایه	آب و خاک و گیاه	۴	آب و خاک و گیاه	۴
		جمع	جمع	۴۰	جمع	جمع	۴۰	جمع	۴۰
		۳۸							

زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برname درسی ملی مشتمل بر عناوینی مانند: بزوهش و ارائه خلاقانه (سینیار)، یادگیری بروزه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)

۱۰ برنامه ویژه مدرسه

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.

۳- کار آموزی متناسب با رشته ۲۴۰ - ۱۲۰ ساعت اجرا می شود.

۴- رشته صنایع غذایی به دلیل ارتباط شغلی با گروه مواد و فرآوری، می تواند در زمرة رشته های آن گروه تحصیلی نیز اجرا شود.



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

رشته تحصیلی: طراحی و دوخت

کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۲۲۰

گروه تحصیلی: هنر

کد گروه: ۶

زمینه: هنر

ردیف	دانمنه محتوایی	پایه ۱۰	نام درس	واحد/ساعت	پایه ۱۱	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	پایه ۱۲	نام درس	واحد/ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تربیت دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	تربیت دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	عربی، زبان قرآن ۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	فارسی ۳	فارسی ۲	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	فارسی ۲	۲	زبان خارجی ۱	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی	—	—	—	۲
۳	زبان های خارجی	زبان های خارجی ۱	زبان خارجی ۲	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	تریبیت بدنی ۳	تریبیت بدنی ۲	۲
۴	خوشیدروس:	تریبیت بدنی ۱	تریبیت بدنی ۲	۲	انسان و محیط زیست	انسان و محیط زیست	—	سلامت و بهداشت	۲	آمادگی دفاعی	—	—
۵	خوشیدروس:	انسان و سلامت	انسان و سلامت	—	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	درس انتخابی (۱- کارگاه نوآوری و کارآفرینی)	—	مدیریت خانواده و سپک زندگی	۲	اخلاق حرفه ای	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۳
۶	خوشیدروس:	انسان و مهارت های زندگی	الزامات محیط کار	—	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	—	—	—	—	—	—
۷	خوشیدروس:	شاپرک های غیر فنی	—	ریاضی ۱	ریاضی ۲	ریاضی ۲	۲	—	—	—	—	—
۸	خوشیدروس:	شاپرک های پایه فنی (ریاضی، شیمی)	شیمی	فیزیک	فیزیک	فیزیک	۲	طراحی لباس به روش حجمی	۸	طراحی لباس به روش حجمی	طراحی و دوخت لباس بچه گانه	۸
۹	خوشیدروس:	شاپرک های فنی	طراحی و دوخت لباس زنانه	طراحی و دلسازی و دوخت دامن	طراحی و دلسازی لباس زنانه	طراحی و دلسازی لباس زنانه	۸	طراحی لباس سفرشی	۸	داداش فنی تخصصی	داداش فنی پایه	۳
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	طراحی و زبان بصری	طراحی و زبان بصری	جمع	جمع	جمع	۴۰	کارآموزی	۳۸	کارآموزی*	کارآموزی	۴۰

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 تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)

۱- دروس ۸ ساعته خوشیدروس شایستگی های فنی پایه های دهم و یازدهم صرفأً 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 ۲۴۰ - ۱۲۰ ساعت اجرا می شود.



جدول مواد درسی و ساعت ندریس هفته‌گی دوره دوم متوجه - شاخه فنی و حرفه‌ای

رشته تحصیلی: فتو-گرافیک

کد رشته تحصیلی: ۰۲۸۸۲۰

ردیف	دانمنه محتوایی	پایه ۱۰	نام درس	واحد/ساعت	پایه ۱۱	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	پایه ۱۲	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	گروه تحصیلی: هنر	کد گروه: ۶	زمینه: هنر	
۱	تربیت دینی و اخلاقی	۱	عربی، زبان قرآن	۱	عربی، زبان قرآن	۲	تعلیمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق)	۲	تعلیمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق)	۱	تعلیمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق)	۲	فارسی	۲	فارسی	۲	فارسی	
۲	زبان و ادبیات فارسی	۱	زبان خارجی	۱	زبان خارجی	۲	زبان خارجی	۲	زبان خارجی	۱	زبان خارجی	۳	عربی، زبان قرآن	۱	عربی، زبان قرآن	۳	عربی، زبان قرآن	
۳	زبان‌های خارجی	۱	مطالعات اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	تریبیت‌بدنی	۲	تریبیت‌بدنی	۲	تریبیت‌بدنی	۳	آمادگی دفاعی	--	آمادگی دفاعی	--	آمادگی دفاعی	
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۱	درس انتخابی (۱- هنر-۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	درس انتخابی (۱- هنر-۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین	۲	تریبیت‌بدنی	۲	تریبیت‌بدنی	۲	تریبیت‌بدنی	
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	--	الزامات محیط کار	--	الزامات محیط کار	--	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	--	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	--	اخلاق حرفه‌ای	۳	اخلاق حرفه‌ای	--	اخلاق حرفه‌ای	
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	--	شایستگی‌های غیر فنی	--	شایستگی‌های غیر فنی	--	درس انتخابی (۱- مدیریت تولید)	--	درس انتخابی (۱- مدیریت تولید)	--	درس انتخابی (۱- مدیریت تولید)	--	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	--	مدیریت خانواده و سبک زندگی	
۷	شایستگی‌های غیر فنی	--	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	فیزیک	۲	فیزیک	۲	فیزیک	--	علوم اجتماعی	۲	علوم اجتماعی	--	علوم اجتماعی	
۸	شایستگی‌های پایه فنی (ریاضی، شیمی، فیزیک، شیمی، زیست‌شناسی)	--	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی	۲	ریاضی	۲	ریاضی	--	گرافیک نشر و عکاسی مطبوعاتی	۸	گرافیک نشر و عکاسی مطبوعاتی	--	گرافیک نشر و عکاسی مطبوعاتی	
۹	شایستگی‌های فنی	--	دانش فنی پایه	۳	دانش فنی پایه	۳	تصویر سازی آموزشی و تایپوگرافی	۸	تصویر سازی آموزشی و تایپوگرافی	۸	تصویر سازی آموزشی و تایپوگرافی	--	عکاسی طبیعت و عکارشی	۸	عکاسی طبیعت و عکارشی	--	عکاسی طبیعت و عکارشی	
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	۱۰۰	طراحی و زبان بصری	۴	طراحی و زبان بصری	۴	عکاسی پرستنی و ویرایش حروف و تصویر	۸	عکاسی آتلیه و مراسم	۸	عکاسی آتلیه و مراسم	۸	کار آموزی	--	کار آموزی	۴۰	جمع	
			دایش فنی پایه	۳	دایش فنی پایه	۳	تصویر گری کتاب کودک و نظرات بر چاپ	--	تصویر گری کتاب کودک و نظرات بر چاپ	--	تصویر گری کتاب کودک و نظرات بر چاپ	--	مجموع	۴۰	مجموع	۴۰	مجموع	
			برنامه ویژه مدرسه															

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)، پادگیری پژوهه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۷-۹۶ 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 ۲۴۰ - ۱۲۰ ساعت اجرا می‌شود.



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

رشته تحصیلی: صنایع دستی - فرش

کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۴۱۰

گروه تحصیلی: هنر

کد گروه: ۶

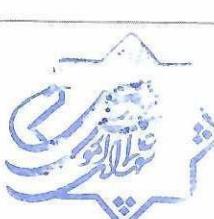
زمینه: هنر

ردیف	دانمه محتوایی	پایه ۱۰	نام درس	واحد/ساعت	پایه ۱۱	نام درس	واحد/ساعت	پایه ۱۲	نام درس	واحد/ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	۱	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق)	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق)	۲	۳	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق)	۲
۲	زبان و ادبیات فارسی	۱	عربی، زبان قرآن	۱	۲	عربی، زبان قرآن	۱	۳	عربی، زبان قرآن	۱
۳	زبان های خارجی	۱	فارسی	۲	--	فارسی	۲	--	فارسی	۱
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۱	زبان خارجی	۲	--	زبان خارجی	۲	--	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	--	علوم اجتماعی	۲	--	تاریخ معاصر	۲	--	تریبیت‌بدنی	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت‌های زندگی	--	تریبیت‌بدنی	۲	--	تریبیت‌بدنی	۲	--	سلامت و بهداشت	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی‌های غیر فنی	--	آمادگی دفاعی	--	--	انسان و محیط زیست	--	--	آمادگی دفاعی	--
۸	خوشه دروس: شایستگی‌های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست‌شناسی)	۱	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	--	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--	اخلاق حرفه ای	۳
۹	خوشه دروس: شایستگی‌های فنی	--	اخلاق حرفه ای	۳	--	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	--	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	--	--	۲	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--
		۱	--	۲	--	ریاضی	۲	--	ریاضی	۲
		۲	--	۲	--	فیزیک	۲	--	شیمی	۲
		۳	--	۸	--	نصب دستگاه و تولید جاheim و زیلو	۸	--	تفشی دستی و رایانه‌ای فرش	۸
		۴	--	۸	--	پرداخت و سرویس کاری فرش	۸	--	چله کشی و بافت انواع گلیم	۸
		۵	--	۸	--	نصب دار، چله ریزی و بافت قالی	۸	--	داش فنی پایه	۳
		۶	--	۸	--	ازبایی و بازاریابی فرش	۸	--	طراحی و زبان بصری	۴
		۷	--	۸	--	دانش فنی تخصصی	--	--	برنامه ویژه مدرسه	۱۰
		۸	--	۸	--	کار آموزی	--	--	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 پروژه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)	۳۸
				۴۰		جمع	۴۰			جمع

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های 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 ۲۴۰ - ۱۲۰ ساعت اجرا می شود.



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

رشته تحصیلی: معماری داخلی		کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۲۱۰	گروه تحصیلی: هنر	کد گروه: ۶	زمینه: هنر				
پایه ۱۲		پایه ۱۱		پایه ۱۰					
واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس				
۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱				
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 های خارجی ۱				
۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	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 حرفه ای	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	الرامات محیط کار				
--	--	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	خوشه دروس: شایستگی های غیوب فنی				
--	--	۲	ریاضی ۲	۲	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی،				
--	--	۲	فیزیک	۲	شیمی				
۸	تربیتات گچی و مبلمان پارچه ای و پلیمری	۸	معماری داخلی فضاهای مسکونی	۸	تربیتات سلوژی، رنگ، موکت و فضاهای داخلی				
۸	معماری داخلی فضاهای تجاری	۸	تربیتات چوبی و پارچه ای	۸	تربیتات سنگی، سرامیکی و پلیمری فضاهای داخلی				
۴	دانش فنی تخصصی	--	--	۳	دانش فنی پایه				
* تجمعی*	کار آموزی	--	--	۴	طراحی و زبان بصری				
۳۸		جمع		جمع					
--		جمع		جمع					
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عنوانی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سمینار)، یادگیری پژوهش و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)									
۱۰ برنامه ویژه مدرسه									
۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی های فنی پایه های دهم و یازدهم صرفاً تا پایان سال تحصیلی ۹۷-۹۶ با رعایت ترتیب به صورت متواالی در طول سال اجرا می شود.									
۲- حدت 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 ساعتات تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه ای

زمینه خدمات		کد گروه: ۹	گروه تحصیلی: خدمات*		کد رشته تحصیلی: ۱۰۴۱۲۰		رشته تحصیلی: ناوبری							
ردیف	دامنه محتوایی	پایه ۱۲	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس
۱	تربیت دینی و اخلاقی	۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۲	فارسی ۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	۱	زبان های خارجی	۱	زبان خارجی ۲	۲	فارسی ۲
۳	خوشه دروس:	—	—	—	—	—	—	—	—	انسان و سلامت	—	انسان و سلامت	—	تریبیت بدنش ۱
۴	مطالعات اجتماعی	۲	۲	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	۱	خوشه دروس:	—	خوشه دروس:	—	تریبیت بدنش ۲
۵	خوشه دروس:	۲	۲	تریبیت بدنش ۳	۲	تریبیت بدنش	۲	تریبیت بدنش ۱	۱	انسان و سلامت	—	انسان و مهارت‌های زندگی	۶	تریبیت بدنش ۳
۶	خوشه دروس:	۳	۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	—	—	—	خوشه دروس:	—	خوشه دروس:	—	تریبیت بدنش ۴
۷	شاپرکی های غیر فنی	۳	—	آمادگی دفاعی	—	—	—	—	—	شایستگی های غیر فنی	—	شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست‌شناسی)	۸	تریبیت بدنش ۵
۸	خوشه دروس:	۲	۲	مدیریت خانواده و سیک زندگی	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- فکر و سعادت رسانه‌ای)	—	—	—	خوشه دروس:	—	خوشه دروس:	—	تریبیت بدنش ۶
۹	خوشه دروس:	۲	۳	اخلاق حرفه ای	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	الزامات محیط کار	۱	شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست‌شناسی)	—	شایستگی های فنی	۹	تریبیت بدنش ۷
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	—	۲	—	—	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	—	—	—	خوشه دروس:	—	خوشه دروس:	—	تریبیت بدنش ۸
۱۱	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 تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)	۳۸	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰

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 ساعت اجرا شود ** رشته ناوبری به دلیل ارتباط شغلی با گروه مکانیک، می تواند در زمرة رشته های آن گروه تحصیلی نیز اجرا شود.



جدول مواد درسی و ساعات تدریس هفتگی دوره دوم متوجهه - شاخه فنی و حرفه ای

ردیف	دانمه محتوایی	کد رشته تحصیلی: چاپ	کد گروه: ۴	زمینه: صنعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	۰۷۸۸۲۰	پایه ۱۲	
۲	زبان و ادبیات فارسی		پایه ۱۱	نام درس واحد/ساعت
۳	زبان های خارجی			نام درس واحد/ساعت
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی			نام درس واحد/ساعت
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت			نام درس واحد/ساعت
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی			نام درس واحد/ساعت
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی			نام درس واحد/ساعت
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)			نام درس واحد/ساعت
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی			نام درس واحد/ساعت
۱۰	برنامه ویژه مدرسه		جمع	جمع
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۲-۱۳ برنامه درسی ملی مشتمل بر عنوانی مانند: پژوهش و ارائه خلاقانه (سمینار)، یادگیری پژوهش محور و آموزش مهارت تامین معаш 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 ۲۴۰ - ۱۲۰ ساعت اجرا می شود.



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

ردیف	دامنه محتوایی	کد رشته تحصیلی: ۰۲۸۸۱۰	رشته تحصیلی: تلویزیونی	گروه تحصیلی: هنر	کد گروه: ۶	زمینه: هنر
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	عربی، زبان قرآن ۱	عربی، زبان قرآن	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	فارسی ۲	فارسی ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۳
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	زبان خارجی ۲	--	۲	علوم اجتماعی
۴	خوشه دروس:	جغرافیای عمومی و استان شناسی	تاریخ معاصر	۲	۲	تریبیت پدیدنی ۳
۵	خوشه دروس:	تریبیت پدیدنی ۱	تریبیت پدیدنی ۲	۲	۲	سلامت و بهداشت
۶	خوشه دروس:	انسان و محیط زیست	--	--	۳	آمادگی دفاعی
۷	خوشه دروس:	الرامات محیط کار	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی
۸	خوشه دروس:	ریاضی ۱	درس انتخابی (۱- هنر-۳- تفکر و سواد رسانه ای)	--	۲	اخلاق حرفه ای
۹	خوشه دروس:	شیمی	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	۳	نگارش متن برنامه های تلویزیونی
۱۰	برنامه و پژوهه مدرسه	طراحی و زبان بصری	ساخت و اجرای دکور، لباس، ماسک و گریم	۸	۸	تدوین و صدا گذاری برنامه های تلویزیونی
		جمع	جمع	۴۰	۴۰	دانش فنی تخصصی
		جمع	جمع	۴۰	۴۰	کار آموزی*
		۳۸	جمع			

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

۱- برنامه و پژوهه مدرسه

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 ۲۴۰ - ۱۲۰ ساعت اجرا می شود.



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

زمینه: صنعت		کد گروه: ۳	گروه تحصیلی: نگهداری و تعمیر ماشین آلات*		کد رشته تحصیلی: ۷۱۶۳۰		رشته تحصیلی: مکانیک موتورهای دریابی					
ردیف	دانمنه محتوایی	پایه ۱۰	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تربیت دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۱	تربیت دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تربیت دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تربیت دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	فارسی ۲	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۲	۲	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲
۳	زبان های خارجی	زبان های خارجی ۱	زبان های خارجی ۲	۲	زبان های خارجی ۲	۲	زبان های خارجی ۲	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	۲
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	تریبیت بدنه ۱	تریبیت بدنه ۲	۲	تریبیت بدنه ۲	۲	تریبیت بدنه ۲	۲	تریبیت بدنه ۲	۲	تریبیت بدنه ۲	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	انسان و سلامت	انسان و محیط زیست	--	انسان و محیط زیست	--	انسان و محیط زیست	--	انسان و سلامت	--	انسان و سلامت	--
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	انسان و مهارت های زندگی	درس انتخابی (۱- هنر- ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	--	درس انتخابی (۱- هنر- ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	--	درس انتخابی (۱- هنر- ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	--	درس انتخابی (۱- هنر- ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	--	درس انتخابی (۱- هنر- ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	--
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	شایستگی های غیر فنی	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الزامات محیط کار	۲	الزامات محیط کار	۲
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	شایستگی های فنی	--	شایستگی های فنی	--
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	شایستگی های فنی	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۲	۲
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	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 پروره محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰

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

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

* کارآموزی متناسب با رشته ۲۴۰- ۱۲۰ ساعت اجرا می شود. * رشته مکانیک موتورهای دریابی به دلیل ارتباط شغلی با گروه مکانیک، می تواند در زمرة رشته های آن گروه تحصیلی نیز اجرا شود.



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

ردیف	دانمه محتوایی	رشته تحصیلی: صنایع نساجی	کد رشته تحصیلی: ۰۷۲۳۱۰	گروه تحصیلی: مواد و فرآوری	کد گروه: ۲	زمینه: صنعت
۱	تریبت دینی و اخلاقی	تریبت دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۱	تعیینات دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۱	پایه ۱۲	پایه ۱۱	پایه ۱۰
۲	زبان و ادبیات فارسی	زبان و ادبیات فارسی ۱	تعیینات دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۲	تعیینات دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۲
۳	زبان های خارجی	زبان های خارجی ۱	عربی، زبان قرآن ۲	عربی، زبان قرآن ۲	۱	۳
۴	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	جغرافیای عمومی و استان شناسی	فارسی ۲	فارسی ۲	۲	۲
۵	خوشه دروس: انسان و سلامت	تریبت بدنه ۱	تاریخ معاصر	تریبت بدنه ۲	۲	۲
۶	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	تریبت بدنه ۲	تریبت بدنه ۳	تریبت بدنه ۳	۲	۲
۷	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	الزامات محیط کزر	انسان و محیط زیست	انسان و محیط زیست	۲	۲
۸	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	ریاضی ۱	درس انتخابی (۱- هنر- ۲- تفکر و سعاد رسانه ای)	درس انتخابی (۱- هنر- ۲- تفکر و سعاد رسانه ای)	۲	۲
۹	خوشه دروس: شایستگی های فنی	ریاضی ۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	۲
۱۰	برنامه و پژوهه مدرسه	تعیین و پژوهیهای الیاف نساجی	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۲	۲
		تعیین و پژوهیهای الیاف نساجی	تعیین و پژوهیهای الیاف نساجی	تعیین و پژوهیهای الیاف نساجی	۸	۸
		ریاضی ۲	ریاضی ۲	ریاضی ۲	۲	۲
		شیمی	فیزیک	فیزیک	۲	۲
		ریستندگی	رنگرزی	رنگرزی	۸	۸
		دانش فنی پایه	عملیات مقدماتی بافتگی و طراحی پارچه	عملیات مقدماتی بافتگی و طراحی پارچه	۸	۸
		نقشه کشی فنی رایانه ای	دانش فنی پایه	دانش فنی پایه	۳	۳
		نقشه کشی فنی رایانه ای	نقشه کشی فنی رایانه ای	نقشه کشی فنی رایانه ای	۴	۴
		جمع	جمع	جمع	۴۰	۴۰

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 پژوهه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)

۱۰ برنامه و پژوهه مدرسه

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 ۲۴۰ - ۱۲۰ ساعت اجرا می شود.



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

رشته تحصیلی: الکترونیک و مخابرات دریابی

کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۴۲۰

ردیف	دانمنه محتوایی	پایه ۱۰	نام درس	واحد/ساعت	پایه ۱۱	نام درس	واحد/ساعت	پایه ۱۲	نام درس	واحد/ساعت	زمینه: صنعت	کد گروه: ۱
۱	تربیت دینی و اخلاقی	تعییمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	تعییمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعییمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	تعییمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	عربی، زبان قرآن ۳	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن	
۲	زبان و ادبیات فارسی	فارسی ۱	فارسی ۲	۲	فارسی ۳	فارسی ۲	۲	زبان خارجی ۲	زبان خارجی ۱	--	زبان های خارجی	
۳	زبان های خارجی	زبان خارجی ۱	زبان خارجی ۲	--	زبان خارجی	زبان خارجی ۲	--	علوم اجتماعی	تاریخ معاصر	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی
۴	خوشه دروس:	تریبیت بدنی ۱	تریبیت بدنی ۲	۲	تریبیت بدنی ۳	تریبیت بدنی ۲	۲	سلامت و بهداشت	انسان و محیط زیست	--	انسان و سلامت	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی
۵	خوشه دروس:	--	--	--	آمادگی دفاعی	--	--	مدیریت خانواده و سبک زندگی	درس انتخابی (۱- هنر- ۲- تفکر و سواد رسانه ای)	--	انسان و مهارت های زندگی	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی
۶	خوشه دروس:	الرامات محیط کار	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	اخلاق حرفه ای	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۳	مدیریت خانواده و سبک زندگی	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین	--	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی
۷	خوشه دروس:	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین	--	--	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین	۲	ریاضی ۳	ریاضی ۲	۲	فیزیک	خوشه دروس: شایستگی های پایه فنی (ریاضی)
۸	شایستگی های پایه فنی (ریاضی)	ایمنی در دریا	ملوانی	۸	ریاضی ۲	ریاضی ۲	۲	--	شیمی	۲	ایمنی در دریا	خوشه دروس: شایستگی های فنی
۹	شایستگی های فنی	عرضه تخصصی قطعات الکتریکی و الکترونیکی	طراحی سیم کشی و ماشین های الکتریکی	۸	دانش فنی پایه	دانش فنی پایه	۳	نگهداری و تعمیر وسایل و دستگاه های کمک ناوبری	ملوانی	۸	عرضه تخصصی قطعات الکتریکی و الکترونیکی	خوشه دروس: شایستگی های فنی
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	نقشه کشی فنی رایانه ای	نقشه کشی فنی رایانه ای	۴	جمع	جمع	۴۰	نگهداری و تعمیر وسایل و دستگاه های کمک ناوبری	نگهداری و تعمیر وسایل و دستگاه های کمک ناوبری	۸	نقشه کشی فنی رایانه ای	نقشه کشی فنی رایانه ای
				۴۰	جمع	جمع	۴۰					

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 پروره محور و آموزش مهارت تامین 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 ۹۷-۹۶ 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.



۱۴۳

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

ردیف		دامنه محتوایی		کد رشته تحصیلی: پویانمایی (آینیشن)		کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۱۳۰		رشته تحصیلی: پویانمایی (هنر)		کد گروه: ۶		زمینه: هنر	
ردیف		دامنه محتوایی		کد رشته تحصیلی: پویانمایی (آینیشن)		کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۱۳۰		رشته تحصیلی: پویانمایی (هنر)		کد گروه: ۶		زمینه: هنر	
ردیف		دامنه محتوایی		کد رشته تحصیلی: پویانمایی (آینیشن)		کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۱۳۰		رشته تحصیلی: پویانمایی (هنر)		کد گروه: ۶		زمینه: هنر	
ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف	ردیف
۱۰	پایه	۱۰	پایه	۱۱	پایه	۱۱	پایه	۱۲	پایه	۱۲	پایه	۱۲	زمینه: هنر
۱	تریبیت دینی و اخلاقی	۱	تریبیت دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن
۲	زبان و ادبیات فارسی	۱	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۲	۲	زبان خارجی ۲	۱	زبان خارجی ۳	۲	فارسی ۳
۳	زبان های خارجی	۱	زبان خارجی ۱	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۲	۲	مطالعات اجتماعی	۴	جغرافیای عمومی و استان‌شناسی	۴	علوم اجتماعی
۴	خوشه دروس:	۱	تریبیت بدینی ۱	۲	تریبیت بدینی ۲	۲	تریبیت بدینی ۲	۲	انسان و محیط زیست	۵	انسان و سلامت	۵	سلامت و بهداشت
۵	خوشه دروس:	۱	آمادگی دفاعی	--	--	--	--	--	درس انتخابی (۱- هنر-۲- تفکر و سعادت رسانه‌ای)	۶	انسان و مهارت‌های زندگی	۶	مدیریت خانواده و سبک زندگی
۶	خوشه دروس:	۱	اخلاق حرفه‌ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الرامات محیط کار	۷	شایستگی‌های غیر فنی	۷	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری‌های توین ۲- مدیریت تولید)
۷	خوشه دروس:	۱	--	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری‌های توین ۲- مدیریت تولید)	--	--	--	ریاضی ۱	ریاضی ۱	ریاضی ۱	ریاضی ۲	ریاضی حرفه‌ای
۸	شایستگی‌های پایه فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست‌شناسی)	۱	--	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۲	۲	زیست‌شناسی	۹	شایستگی‌های فنی	۹	متوجه سازی رایانه‌ای
۹	شایستگی‌های فنی	۱	--	۲	فیزیک	۲	فیزیک	۲	طرافقی شخصیت در پویانمایی	۱۰	برنامه ویژه مدرسه	۱۰	طرافقی فضا و صحنه در پویانمایی
۱۰	برنامه ویژه مدرسه	۱	۸	۸	طرافقی فضا و صحنه در پویانمایی	۸	طرافقی فضا و صحنه در پویانمایی	۸	متوجه سازی دو بعدی	۱	داستان فنی پایه	۱	ازربای تولید پویانمایی
۱۱	داستان فنی پایه	۱	۸	۸	تویلید پویانمایی سه بعدی صحنه‌ای	۸	تویلید پویانمایی سه بعدی صحنه‌ای	۸	دانش فنی پایه	۱	طرافقی و زبان بصری	۱	دانش فنی تخصصی
۱۲	دانش فنی پایه	۱	--	--	--	۳	--	--	طرافقی و زبان بصری	۱	کارآموزی	۱	متوجه سازی رایانه‌ای
۱۳	طرافقی و زبان بصری	۱	--	--	--	۴	--	--	کارآموزی	۱	کارآموزی تولید پویانمایی	۱	تجمیعی*
۱۴	کارآموزی تولید پویانمایی	۱	۴۰	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	کارآموزی	۱	کارآموزی متناسب با رشته ۲۴۰ - ۱۲۰ ساعت اجرا می‌شود.	۱۴	۴۰
۱۵	کارآموزی متناسب با رشته ۲۴۰ - ۱۲۰ ساعت اجرا می‌شود.	۱	۴۰	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	کارآموزی	۱	مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.	۱۵	۴۰
۱۶	مدت زمان آموزش نیم سال دوم به ازای نیم سال اول جهت کسب شایستگی اختصاص می‌یابد.	۱	۴۰	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	کارآموزی	۱	دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفًا تا پایان سال تحصیلی ۹۷-۹۶ با رعایت ترتیب به صورت متواالی در طول سال اجرا می‌شود.	۱۶	۴۰
۱۷	دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی‌های فنی پایه‌های دهم و یازدهم صرفًا تا پایان سال تحصیلی ۹۷-۹۶ با رعایت ترتیب به صورت متواالی در طول سال اجرا می‌شود.	۱	۴۰	۴۰	جمع	۴۰	جمع	۴۰	کارآموزی	۱	زمینه سازی برای اجرای نند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۳-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عنوانی مانند: پژوهش و آرائه خلاقاله (سمینار)، یادگیری پژوهش و آموزش مهارت تامین معاف حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)	۱۷	۴۰



جدول مواد درسی و ساعت قدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه ای

زمینه: هنر		گروه تحصیلی: هنر	کد گروه: ۶	کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۱۲۰	رشته تحصیلی: نقاشی
ردیف	نام درس	واحد/ ساعت	نام درس	واحد/ ساعت	نام درس
۱	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق)	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱
۲	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱
۳	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۳
۴	زبانهای خارجی		زبانهای خارجی	۲	زبانهای خارجی
۵	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی		تاریخ معاصر	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی
۶	تریبیتبدنی ۱		تریبیتبدنی ۲	۲	تریبیتبدنی ۱
۷	ریاضی ۱		انسان و محیط زیست	۲	ریاضی ۱
۸	شیمی		ریاضی ۲	۲	شیمی
۹	الزامات محیط کار		فیزیک	۲	الزامات محیط کار
۱۰	مبانی هنرهای تجسمی		درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری های نوین ۲-مدیریت تولید)	۵	مبانی هنرهای تجسمی
۱۱	طراحی (۱)		کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۵	طراحی (۱)
۱۲	تاریخ هنر ایران		درس انتخابی (۱-هنر-۲-تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	تاریخ هنر ایران
۱۳	عکاسی (۱)		(۲)	۴	عکاسی (۱)
۱۴	علم مناظر و مرایا		کارگاه نقاشی	۴	علم مناظر و مرایا
۱۵			آشنایی با هنرهای تجسمی		
۳۵	جمع	۳۹	جمع	۳۷	جمع



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

ردیف	نام درس	واحد/ ساعت	نام درس	واحد/ ساعت	نام درس	واحد/ ساعت	کد و شته تحصیلی: ۲۱۲۳۰	رشته تحصیلی: نقشه کشی معماری	گروه تحصیلی: هنر	گروه تحصیلی: هنر	زمینه: هنر
۱	تعلیمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دينی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	فارسی ۱	۳	فارسی ۳
۲	زبانهای خارجی ۱	۲	زبانهای خارجی ۲	۲	تاریخ معاصر	۲	تاریخ معاصر	۲	جغرافیا عمومی و استان شناسی	۵	جغرافیا عمومی و استان شناسی
۳	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	تریبیتبدنی ۲	۲	تریبیتبدنی ۲	۲	تریبیتبدنی ۱	۶	تریبیتبدنی ۲
۴	ریاضی ۱	۲	انسان و محیط زیست	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۵	شیمی ۸	۷	شیمی ۳
۵	الزامات محیط کار	۲	ریاضی ۲	۲	فیزیک ۵	۵	فیزیک ۵	۱۰	مبانی هنرهای تجسمی	۹	مبانی هنرهای تجسمی
۶	طراحی ۱	۵	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۶	شناسخت مواد و مصالح	۱۲	شناسخت مواد و مصالح
۷	آشنایی با بنایهای تاریخی	۲	عناصر و جزئیات	۲	نقشه کشی معماری	۶	نقشه کشی معماری	۱۳	ترسیم فنی و نقشه کشی	۱۳	ترسیم فنی و نقشه کشی
۸	۱۵	۳۷	تاسیسات ساختمان	۳۶	جمع	۳۸	جمع	جمع	جمع	۳۸	جمع



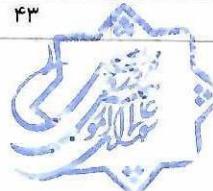
جدول مواد درسی و ساعت تدریس هفتگی دوره دوم متوسطه - شاخه فنی و حرفه ای

ردیف	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	نام درس	ساعت	کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۱۴۰	رشته تحصیلی: گرافیک	زمینه: هنر
۱	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۲	عربی، زبان قرآن ۳
۲	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	زبانهای خارجی	۲	زبانهای خارجی ۴	۳	فارسی ۳
۳	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی	۲	تاریخ معاصر	۲	تاریخ معاصر	۲	تاریخ بدنی ۱	۶	تربیت بدنی ۳
۴	تریبیت بدنی ۱	۲	تریبیت بدنی ۲	۲	سلامت و بهداشت	۲	سلامت و بهداشت	۵	علوم اجتماعی
۵	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲	۲	مدیریت خانواده و سیک زندگی	۲	مدیریت خانواده و سیک زندگی	۷	آمادگی دفاعی
۶	شیمی ۸	۲	شیمی ۲	۲	درس انتخابی (۱- هنر -۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۱۱	اخلاق حرفه ای
۷	الزامات محیط کار ۹	۲	الزامات محیط کار ۲	۲	کارگاه گرافیک ۶	۵	کارگاه چاپ دستی	۱۵	مبانی تصویر سازی
۸	مبانی هنرهای تجسمی ۱۰	۵	مبانی هنرهای تجسمی ۲	۲	پایه و اصول صفحه آرایی ۴	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۱۲	تاریخ هنر ایران
۹	تاریخ هنر ایران ۱۱	۲	تاریخ هنر ایران ۲	۲	تاریخ هنر جهان ۲	۴	عکاسی ۲	۱۳	خط در گرافیک
۱۰	طراحی ۱ ۱۲	۵	طراحی ۴	۴	کارگاه نوآوری و کار آفرینی ۳	۳	کارگاه چاپ دستی ۳	۱۴	کار آموزی ۳
۱۱	خوشنویسی ۱۳	۲	خوشنویسی ۲	۲	کارگاه چاپ دستی ۳	۳	کارگاه چاپ دستی ۳	۱۵	علم مناظر و مرایا
۱۲	علم مناظر و مرایا ۱۵	۴	علم مناظر و مرایا ۴	۴	جمع ۳۶	جمع ۳۶	جمع ۳۹	جمع	جمع



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

زمینه: هنر		گروه تحصیلی: هنر	کد گروه: ۶	کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۱۵۰	رشته تحصیلی: موسیقی - نوازندگی ساز ایرانی
ردیف	نام درس	واحد/ ساعت	نام درس	واحد/ ساعت	ردیف
۱	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	۱۰ پایه
۲	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	۱۱ پایه
۳	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	۱۲ پایه
۴	زبانهای خارجی		زبانهای خارجی	۲	
۵	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی		تاریخ معاصر	۲	
۶	تریبیت‌بدنی ۱		تریبیت‌بدنی ۲	۲	
۷	ریاضی ۱		انسان و محیط زیست	۲	
۸	مبانی فیزیک صوت و آزمایشگاه		ریاضی ۲	۳	
۹	مبانی نظری و ساختار موسیقی ایرانی		درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری های نوین ۲-مدیریت تولید)	۲	
۱۰	تاریخ موسیقی جهانی (۱)		کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	
۱۱	سرایش تربیت شنوابی (۱)		همراهی ساز با آواز ایرانی (۱)	۳	
۱۲	ساز تخصصی ایرانی (۱)		هماهنگی عمومی (۲)	۴	
۱۳	ساز دوم (۱)		تاریخ موسیقی جهانی (۲)	۲	
۱۴	آواز گروهی (۱)		سرایش تربیت شنوابی (۲)	۲	
۱۵	گروه نوازی - ارکستر موسیقی ملی (۱)		ساز تخصصی ایرانی (۲)	۴	
۱۶	ساز شناسی ایرانی		ساز دوم (۲)	۲	
۱۷	هماهنگی عمومی ۱		آواز گروهی (۲)	۲	
۱۸	الزامات محیط کار		گروه نوازی - ارکستر موسیقی ملی (۲)	۲	
۱۹	سازشناصی جهانی (۱)		درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	۲۰
			سازشناصی جهانی (۲)		
جمع		۴۷		۴۳	
۴۳		جمع		۴۳	



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

زمینه: هنر		گروه تحصیلی: هنر	کد گروه: ۶	کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۶۰	رشته تحصیلی: موسیقی - نوازندگی ساز جهانی
پایه ۱۲	واحد/ ساعت	نام درس	واحد/ ساعت	نام درس	واحد/ ساعت
۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق)	۱	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق)	۲
۱	۱	عربی، زبان قرآن	۲	عربی، زبان قرآن	۱
۲	۲	فارسی	۲	فارسی	۲
۲	۲	علوم اجتماعی	۲	زبانهای خارجی	۲
۲	۲	تربيت‌بدني	۲	تاریخ معاصر	۲
۲	۲	سلامت و بهداشت	۲	تربيت‌بدني	۲
۲	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	انسان و محیط زیست	۲
۲	۲	اخلاق حرفه ای	۲	ریاضی	۳
۳	۲	آمادگی دفاعی	۲	درس انتخابی (۱-کاربرد فناوری های نوین ۲-مدیریت تولید)	۲
۲	۳	آشنایی با شعر	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲
۲	۲	همنوざی با پیانو (۲)	۲	درس انتخابی (۱-هنر ۲-تفکر و سواد (رسانه‌ای))	۳
۲	۲	ساختار موسیقی جهانی (۲)	۴	همنوざی با پیانو (۱)	۱۰
۲	۲	تاریخ موسیقی ایرانی	۲	هماهنگی عمومی (۲)	۹
۳	۲	سرایش تربیت شنوازی (۳)	۲	ساختار موسیقی جهانی (۱)	۱۱
۴	۲	ساز تخصصی جهانی (۳)	۴	هماهنگی عمومی (۱)	۱۲
۳	۳	ساز دوم (۳)	۲	ساز تخصصی جهانی (۲)	۱۳
۳	۴	آواز گروهی (۳)	۲	تاریخ موسیقی جهانی (۲)	۱۴
۴	۳	گروه نوازی - ارکستر موسیقی جهانی (۳)	۲	سرایش تربیت شنوازی (۲)	۱۵
۴	۳	آواز گروهی (۲)	۲	ساز تخصصی جهانی (۲)	۱۶
۴	۳	آواز گروهی (۲)	۲	ساز دوم (۲)	۱۷
۴	۳	گروه نوازی - ارکستر موسیقی جهانی (۳)	۲	آواز گروهی (۲)	۱۸
۴	۴	گروه نوازی - ارکستر موسیقی جهانی (۲)	۲	گروه نوازی - ارکستر موسیقی جهانی (۲)	۱۹
۴	۲	ساز شناسی جهانی (۲)	۲	ساز شناسی جهانی (۲)	۲۰
۴۳	جمع	۴۹	۴۹	۴۳	جمع
۴۳	جمع	۴۹	۴۹	۴۳	جمع



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

زمینه: هنر	گروه تحصیلی: هنر	کد گروه: ۶	کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۱۷۰	رشته تحصیلی: سینما
------------	------------------	------------	------------------------	--------------------

ردیف	نام درس	پایه ۱۰	نام درس	پایه ۱۱	نام درس	پایه ۱۲	واحد/ ساعت	نام درس	واحد/ ساعت	نام درس	واحد/ ساعت	واحد/ ساعت
۱	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱		تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	۲	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۳
۲	فارسی ۱		فارسی ۲	۲	فارسی ۳	۲	۲	زبانهای خارجی	۲	زبانهای خارجی	۲	زبانهای خارجی
۳	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی		تاریخ معاصر	۲	تربیتبدنی ۳	۲	۲	تاریخ معاصر	۲	تربیتبدنی ۲	۲	تربیتبدنی ۳
۴	ترمیم و بهداشت		انسان و محیط زیست	۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد (رسانهای)	۲	ریاضی ۱	۲	ریاضی ۲
۵	الرامات محیط کار		ریاضی ۲	۲	آمادگی دفاعی	۲	۲	ریاضی ۳	۲	طراحی (۱)	۲	طراحی (۲)
۶	فیزیک		شیمی	۵	اخلاق حرفه ای	۲	۲	شیمی	۵	تاریخ سینما	۳	تاریخ سینما
۷	۹		درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۳	تاریخ هنر ایران	۲	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۳	عکاسی (۱)	۴	عکاسی (۲)
۸	۱۰		کارگاه نگارش ۱	۳	مبانی زیبا شناسی و درک تصویر	۲	۳	کارگاه نگارش ۱	۳	مبانی هنرهای تجسمی	۵	مبانی هنرهای تجسمی
۹	۱۱		کارگاه نگارش ۲	۵	تحلیل فیلم	۳	۴	کارگاه نگارش ۲	۴	۱۲	۱۳	۱۴
۱۰	۱۲		کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۴	فن سینما	۶	۶	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۴	کارگاه نگارش ۱	۳	کارگاه نگارش ۱
۱۱	۱۳		فن سینما ۱	۳	کار آموزی	۴	۴	فن سینما ۱	۳	۱۴	۱۵	۱۶
۱۲	۱۴		تاریخ هنر جهان	۵		۲	۲	تاریخ هنر جهان	۵	۱۵	۱۶	
۱۳	۱۵		آشنازی با موسیقی			۲		آشنازی با موسیقی				
۱۴	۱۶											



۱۰۰

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

زمینه: هنر	گروه تحصیلی: هنر	کد گروه: ۶	کد رشته تحصیلی: ۰۲۱۱۸۰	رشته تحصیلی: نمایش
------------	------------------	------------	------------------------	--------------------

ردیف	نام درس	واحد/ ساعت	نام درس	واحد/ ساعت	نام درس	واحد/ ساعت	ردیف
۱	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۲	۲	عربی، زبان قرآن	۱	عربی، زبان قرآن ۱
۲	فارسی ۱	۲	فارسی ۲	۲	زبانهای خارجی	۲	زبانهای خارجی
۳	علوم اجتماعی	۲	تاریخ معاصر	۲	تاریخ بدنه ۲	۲	جغرافیا عمومی و استان‌شناسی
۴	تربيتبدني ۳	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	انسان و محیط زیست	۲	تربيتبدني ۱
۵	سلامت و بهداشت	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	۲	فیزیک	۱	ریاضی ۱
۶	مدیریت خانواده و سیک زندگی	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	۵	الرامات محیط کار	۹	فیزیک
۷	آمادگی دفاعی	۲	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	طراحی ۱	۱۰	طراحی
۸	اخلاق حرفه ای	۲	تاریخ هنر جهان	۲	مبانی هنرهای تجسمی	۱۱	علوم اجتماعی
۹	تاریخ هنر ایران	۲	اصول و مبانی بازیگری و کارگردانی	۲	آشنایی با ادبیات کهن ایران و جهان	۱۲	آشنایی با ادبیات کهن ایران و جهان
۱۰	اصول و مبانی نمایش عروسکی	۲	اصول و مبانی طراحی صحنه	۲	تاریخ نمایش	۱۳	اصول و مبانی نمایش نویسی
۱۱	خواندن و تحلیل نمایشنامه	۳	اصول و مبانی بازیگری و کارگردانی	۲	آشنایی با موسیقی	۱۴	آشنایی با موسیقی
۱۲	اصول و مبانی ماسگ و گریم	۲	اصول و مبانی طراحی صحنه	۲	جمع	۱۵	جمع
۱۳	کارگاه نمایش	۶	اصول و مبانی بازیگری و کارگردانی	۲	جمع	۱۴	جمع
۱۴	کار آموزی	۳	اصول و مبانی طراحی صحنه	۲	جمع	۱۳	جمع
۱۵	تجمیعی	۲۵	اصول و مبانی طراحی صحنه	۲	جمع	۱۲	جمع



۱۷