

**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: ۰۷۱۶۲۰	رشته تحصیلی: ماشینهای کشاورزی
پایه ۱۲		پایه ۱۱			پایه ۱۰		
واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	دامنه محتوایی	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	تربیت دینی و اخلاقی	۱
۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	زبان و ادبیات فارسی	۲
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	زبان های خارجی	۳
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۴
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی	خوشه دروس: انسان و سلامت	۵
۲	تربیت بدنی ۳	۲	تربیت بدنی ۲	۲	تربیت بدنی ۱	خوشه دروس: انسان و مهارت های زندگی	۶
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--	خوشه دروس: شایستگی های غیر فنی	۷
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--	--	خوشه دروس: شایستگی های فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	۸
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سواد رسانه‌ای)	--	--	نگهداری و کاربرد ماشین های کشاورزی	۹
۲	اخلاق حرفه ای	۳	کارگاه نوآوری و کار آفرینی	۲	الرامات محیط کار	خوشه دروس: شایستگی های فنی (ریاضی، فیزیک، شیمی، زیست شناسی)	۱۰
--	--	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--	تعمیر و تغذیه ماشینهای بزرگ	
--	--	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱	تعمیر و تغذیه ماشینهای کوچک	
--	--	۲	شیمی	۲	فیزیک	تعمیر و تغذیه ماشینهای متوسط	
۸	تعمیر و مونتاژ تجهیزات کشاورزی	۸	کاربرد و سرویس ماشینهای بزرگ	۸	دانش فنی پایه	آب و خاک و گیاه	
۸	تعمیر و تنظیم ماشین های زراعی و باگی	۸	تعمیر موتور و سیستمهای مکانیکی تراکتور	۸	دانش فنی پایه	آب و خاک و گیاه	
۴	دانش فنی تخصصی	--	--	۳	دانش فنی پایه	آب و خاک و گیاه	
*تجمیعی*	کارآموزی	--	--	۴	دانش فنی پایه	آب و خاک و گیاه	
۳۸		جمع			جمع		
زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۲-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عنوانی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سمینار)، یادگیری پژوهه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)		زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۲-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عنوانی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سمینار)، یادگیری پژوهه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)			زمینه سازی برای اجرای بند ۵-۵ سند تحول بنیادین و بند ۱۲-۲ برنامه درسی ملی مشتمل بر عنوانی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سمینار)، یادگیری پژوهه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)		
برنامه و پژوهه مدرسه		۹۶			۹۷		

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 تعمیر و نگهداری ماشین آلات، می تواند در زمرة رشته های آن گروه تحصیلی نیز اجرا می شود.