

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

زمینه: صنعت		کد گروه: ۳	گروه تحصیلی: تعمیر و نگهداری ماشین آلات*			کد رشته تحصیلی: ۰۷۱۶۳۰	رشته تحصیلی: مکانیک موتورهای دریابی		
واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	واحد/ساعت	نام درس	دامنه محتوایی	ردیف
۱۲	پایه ۱۲		۱۱	پایه ۱۱		۱۰	پایه ۱۰		
۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۳	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق)	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	۲	تعلیمات دینی (دینی، قرآن و اخلاق) ۱	تریبیت دینی و اخلاقی	۱
۱	عربی، زبان قرآن ۳	۱	عربی، زبان قرآن ۲	۱	عربی، زبان قرآن ۱	۱	عربی، زبان قرآن ۱	تریبیت دینی و اخلاقی	
۲	فارسی ۳	۲	فارسی ۲	۲	فارسی ۱	۱	فارسی ۱	زبان و ادبیات فارسی	۲
--	--	۲	زبان خارجی ۲	۲	زبان خارجی ۱	۱	زبان های خارجی	زبان های خارجی	۳
۲	تاریخ معاصر	۲	علوم اجتماعی	۲	جغرافیای عمومی و استان شناسی		جغرافیای عمومی و استان شناسی	خوشه دروس: مطالعات اجتماعی	۴
۲	تریبیت بدنی ۳	۲	تریبیت بدنی ۲	۲	تریبیت بدنی ۱		تریبیت بدنی ۱	خوشه دروس:	
۲	سلامت و بهداشت	۲	انسان و محیط زیست	--	--		--	انسان و سلامت	۵
۳	آمادگی دفاعی	--	--	--	--		--	خوشه دروس:	
۲	مدیریت خانواده و سبک زندگی	۲	درس انتخابی (۱- هنر ۲- تفکر و سعادت رسانه ای)	--	--		--	انسان و مهارت های زندگی	۶
۲	اخلاق حرفه ای	۳	کارگاه نوآوری و کارآفرینی	۲	الرامات محیط کار		الرامات محیط کار	خوشه دروس:	
--	--	۲	درس انتخابی (۱- کاربرد فناوری های نوین ۲- مدیریت تولید)	--	--		--	شاپرکی های غیر فنی	۷
۲	ریاضی ۳	۲	ریاضی ۲	۲	ریاضی ۱		ریاضی ۱	خوشه دروس:	
--	--	۲	شیمی	۲	فیزیک		فیزیک، شیمی، زیست شناسی	شاپرکی های پایه فنی (ریاضی، شیمی، زیست شناسی)	۸
۸	تعمیر و نگهداری سامانه رانشی کشتی	۸	ملوانی	۸	ایمنی در دریا		ایمنی در دریا	خوشه دروس:	
۸	نگهداری ماشین آلات کشتی	۸	جوشکاری با برق و گاز	۸	تولید به روش تغییر فرم دستی و ماشینی		تولید به روش تغییر فرم دستی و ماشینی	شاپرکی های فنی	۹
۴	دانش فنی تخصصی	--	--	--	دانش فنی پایه		دانش فنی پایه	خوشه دروس:	
* تجمیعی*	کار آموزی	--	--	--	نقشه کشی فنی رایانه ای		نقشه کشی فنی رایانه ای	شاپرکی های فنی	
۴۰	جمع	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 عنوانی مانند: پژوهش و ارائه خلاقالنه (سمینار)، یادگیری پژوهه محور و آموزش مهارت تامین معاش حلال (سالانه ۵۰ تا ۱۰۰ ساعت)								۱۰	

۱- دروس ۸ ساعته خوشه شایستگی های فنی پایه های دهم و یازدهم صرفاً تا بایان 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 مناسب با رشته ای بازیابی به دلیل ارتباط شغلی با گروه مکانیک، می تواند در زمرة رشته های آن گروه تحصیلی نیز اجرا می شود.

۴- رشته مکانیک موتورهای دریابی به دلیل ارتباط شغلی با گروه مکانیک، می تواند در زمرة رشته های آن گروه تحصیلی نیز اجرا می شود.