

دروس پیشنهادی ترم اول								
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		تعداد ساعت ارائه در هفته		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	نظری	عملی		
۱	ریاضی عمومی ۱	۹۹۹۱۰۰۱	۳	۰	۳	۰		پایه
۲	فیزیک مکانیک	۹۹۹۱۰۱۱	۲	۰	۲	۰		پایه
۳	کاربرد نرم افزارهای تخصصی در جوشکاری	۳۱۳۱۳۱۶	۰	۳	۰	۶		تخصصی
۴	علم مواد	۳۱۳۲۲۰۹	۳	۰	۳	۰		تخصصی
۵	شیمی فیزیک	۳۱۳۱۳۱۲	۲	۰	۲	۰		تخصصی
۶	فرآیند ساخت و مونتاژ	۳۱۳۱۳۱۷	۱	۲	۱	۴		تخصصی
۷	اخلاق اسلامی	۹۱۰۷	۲	۰	۲	۰		عمومی
۸	تربیت بدنی	۹۱۲۲	۰	۱	۰	۲		عمومی
جمع واحد و ساعت هفتگی ترم به تفکیک نظری عملی			۱۳	۶	۱۳	۱۲		
جمع واحد و ساعت ترم			۱۹		۲۵			

دروس پیشنهادی ترم دوم								
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		تعداد ساعت ارائه در هفته		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	نظری	عملی		
۱	کارآفرینی	۹۹۹۱۰۰۰	۱	۱	۱	۳		تخصصی
۲	زبان خارجی	۹۱۰۱	۳	۰	۳	۰		عمومی
۳	استاتیک	۳۱۳۱۳۱۰	۳	۰	۳	۰	فیزیک مکانیک	تخصصی
۴	ریاضی عمومی ۲	۹۹۹۱۰۰۶	۲	۰	۲	۰	ریاضی عمومی ۱	پایه
۵	بازرسی غیر مخرب	۳۱۳۱۳۱۳	۱	۱	۱	۳	علم مواد	شیمی فیزیک تخصصی
۶	متالورژی جوش	۳۱۳۱۳۱۵	۲	۱	۲	۲	علم مواد	شیمی فیزیک تخصصی
۷	عملیات حرارتی در جوش	۳۱۳۱۳۱۴	۱	۱	۱	۳	علم مواد	شیمی فیزیک تخصصی
۸	جوشکاری فولادهای ساده کربنی	۳۱۳۱۳۱۹	۲	۱	۲	۴	علم مواد	متالورژی جوش / عملیات حرارتی در جوش تخصصی
جمع واحد و ساعت هفتگی ترم به تفکیک نظری عملی			۱۵	۵	۱۵	۱۵		
جمع واحد و ساعت ترم			۲۰		۳۰			

دروس پیشنهادی ترم سوم								
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		تعداد ساعت ارائه در هفته		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	نظری	عملی		
۱	مقاومت مصالح	۳۱۳۱۳۱۱	۲	۰	۲	۰	استاتیک	تخصصی
۲	اندیشه اسلامی ۱	۹۱۰۲	۲	۰	۲	۰		عمومی
۳	دانش خانواده و جمعیت	۹۱۲۸	۲	۰	۲	۰		عمومی
۴	زبان فنی	۳۱۳۱۳۲۰	۲	۰	۲	۰	زبان خارجی	تخصصی
۵	بازرسی مخرب	۳۱۳۱۸۵۷	۱	۱	۱	۳	مقاومت مصالح	تخصصی
۶	جوشکاری لوله و مخازن	۳۱۳۲۲۱۰	۲	۱	۲	۴	فرآیند ساخت و مونتاژ	تخصصی
۷	جوشکاری فولادهای آلیاژی	۳۱۳۱۳۲۵	۱	۱	۱	۳	جوشکاری فولادهای ساده کربنی	تخصصی
۸	*کارآموزی ۱	۳۱۳۱۸۵۹	۰	۱	۰	۲۴	جوشکاری فولادهای ساده کربنی	تخصصی
جمع واحد و ساعت هفتگی ترم به تفکیک نظری عملی			۱۲	۴	۱۲	۳۴		
جمع واحد و ساعت ترم			۱۶		۴۶			

دروس پیشنهادی ترم چهارم								
ردیف	نام درس	شماره درس	تعداد واحد		تعداد ساعت ارائه در هفته		پیشنیاز	همنیاز
			نظری	عملی	نظری	عملی		
۱	زبان و ادبیات فارسی	۹۱۱۸	۳	۰	۳	۰		عمومی
۲	الزامات کیفی جوشکاری	۳۱۳۱۸۵۸	۲	۱	۲	۴	بازرسی مخرب	تخصصی
۳	جوشکاری فلزات غیر آهنی	۳۱۳۱۳۱۸	۱	۱	۱	۳	متالورژی جوش - عملیات حرارتی در جوش	تخصصی
۴	کنترل کیفیت	۹۹۹۱۰۳۲	۱	۱	۱	۲		مهارت عمومی
۵	نگهداری و تعمیرات	۳۱۳۱۳۲۶	۰	۲	۰	۴	ساخت پروژه	اختیاری
۶	جوشکاری ترمیمی	۳۱۳۱۸۶۰	۱	۱	۱	۳		اختیاری
۷	ساخت پروژه	۳۱۳۱۳۲۳	۰	۲	۰	۶	جوشکاری لوله و مخازن	تخصصی
۸	**کارآموزی ۲	۳۱۳۱۳۲۲	۰	۱	۰	۲۴	کارآموزی ۱	تخصصی
جمع واحد و ساعت هفتگی ترم به تفکیک نظری عملی			۸	۹	۸	۴۶		
جمع واحد و ساعت ترم			۱۷		۵۴			

۷۲

جمع کل واحد:

* درس کارآموزی ۱ هفته ای حداقل ۲۴ ساعت و به میزان ۱۲۰ ساعت در طی نیمسال بایستی گذرانده شود
 ** درس کارآموزی ۲ هفته ای حداقل ۲۴ ساعت و به میزان ۱۲۰ ساعت در طی نیمسال بایستی گذرانده شود