

جارت دروس رشته کاردانی جوشکاری

دروس پیشنهادی ترم اول									
ردیف	نام درس	شماره درسی	تعداد واحد		تعداد ساعت		پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
			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	۳۱۲۱۳۱۶	۰	۳	۰	۶			تخصصی
۴	علم مواد	۳۱۲۲۳۰۹	۳	۰	۳	۰			تخصصی
۵	شیمی فیزیک	۳۱۲۱۳۱۲	۲	۰	۲	۰			تخصصی
۶	فرآیند ساخت و مونتاژ	۳۱۲۱۳۱۷	۱	۲	۱	۴			تخصصی
۷	اخلاق اسلامی	۹۱۰۷	۲	۰	۲	۰			عمومی
۸	تربیت بدنی	۹۱۲۲	۰	۱	۰	۲			عمومی
جمع واحدو 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 درسی	تعداد واحد		تعداد ساعت		پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
			نظری	عملی	نظری	عملی			
۱	کارآفرینی	۹۹۹۱۰۰۰	۱	۱	۱	۳			تخصصی
۲	زبان خارجی	۹۱۰۱	۳	۰	۳	۰			عمومی
۳	استاتیک	۳۱۲۱۳۱۰	۳	۰	۳	۰	فیزیک مکانیک		تخصصی
۴	ریاضی عمومی ۲	۹۹۹۱۰۰۶	۲	۰	۲	۰	ریاضی عمومی ۱		پایه
۵	بازرسی غیر مخرب	۳۱۲۱۳۱۳	۱	۱	۱	۳	علم مواد	شیمی فیزیک	تخصصی
۶	متالورژی جوش	۳۱۲۱۳۱۵	۲	۱	۲	۲	علم مواد	شیمی فیزیک	تخصصی
۷	عملیات حرارتی در جوش	۳۱۲۱۳۱۴	۱	۱	۱	۳	علم مواد	شیمی فیزیک	تخصصی
۸	جوشکاری فولادهای ساده کربنی	۳۱۲۱۳۱۹	۲	۱	۱	۴	علم مواد	متالورژی جوش / عملیات حرارتی در جوش	تخصصی
جمع واحدو 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 درسی	تعداد واحد		تعداد ساعت		پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
			نظری	عملی	نظری	عملی			
۱	مقاومت مصالح	۳۱۲۱۳۱۱	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	۳۱۲۱۳۲۰	۲	۰	۲	۰	زبان خارجی		تخصصی
۵	بازرسی مخرب	۳۱۲۱۸۵۷	۱	۱	۱	۳	مقاومت مصالح		تخصصی
۶	جوشکاری لوله و مخازن	۳۱۲۲۲۱۰	۲	۱	۲	۴	فرآیند ساخت و مونتاژ		تخصصی
۷	جوشکاری فولادهای آلیاژی	۳۱۲۱۳۲۵	۱	۱	۱	۳	جوشکاری فولادهای ساده کربنی		تخصصی
۸	کارآموزی ۱	۳۱۲۱۸۵۹	۰	۱	۰	۲۴	جوشکاری فولادهای ساده کربنی		تخصصی
جمع واحدو 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 درسی	تعداد واحد		تعداد ساعت		پیشنیاز	همنیاز	نوع درس
			نظری	عملی	نظری	عملی			
۱	زبان و ادبیات فارسی	۹۱۱۸	۳	۰	۳	۰			عمومی
۲	الزامات کیفی جوشکاری	۳۱۲۱۸۵۸	۲	۱	۲	۴	بازرسی مخرب		تخصصی
۳	جوشکاری فلزات غیر آهنی	۳۱۲۱۳۱۸	۱	۱	۱	۳	متالورژی جوش - عملیات حرارتی در		تخصصی
۴	کنترل کیفیت	۹۹۹۱۰۳۲	۱	۱	۱	۲			مهارت عمومی
۵	نگهداری و تعمیرات	۳۱۲۱۳۲۶	۰	۲	۰	۴	ساخت پروژه	اختیاری	اختیاری
۶	جوشکاری ترمیمی	۳۱۲۱۸۶۰	۱	۱	۱	۳			اختیاری
۷	ساخت پروژه	۳۱۲۱۳	۰	۲	۰	۶	جوشکاری لوله و مخازن		تخصصی
۸	کارآموزی ۲	۳۱۲۱۳۲۲	۰	۱	۰	۲۴	کارآموزی ۱		تخصصی
جمع واحدو ساعت هفتگی ترم به تفکیک نظری عملی			۸	۹	۸	۴۶			
جمع واحد و ساعت ترم			۱۷		۵۴				

جمع کل واحد: ۷۲