

دروس کاردانی پیوسته صنایع فلزی - جوشکاری ۹۴ به بعد

دروس عمومی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۸	۶۱۱۵۰۰۱	فارسی عمومی	۳	۳	۰	-----	-----
۹	۶۱۱۵۰۰۲	زبان خارجه	۳	۳	۰	-----	-----
۱۰	۶۱۱۵۰۰۳	ابین زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۲	۰	-----	-----
۱۱	۶۱۱۵۰۰۴	اندیشه اسلامی ۱	۲	۲	۰	-----	-----
۱۲	۶۱۱۵۰۰۵	تربیت بدنی ۱	۱	۰	۱-۲ساعتی	-----	-----
۱۳	۶۱۱۵۰۰۶	جمعیت و تنظیم خانواده	۱	۱	۰	-----	-----
		جمع واحدها	۱۳				

دروس پایه

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱۴	۵۱۲۲۰۱۴	فیزیک مکانیک *	۲	۲	۰	-----	ریاضی ۶ (ریاضی عمومی ۱ *)
۱۵	۵۱۲۲۰۱۶	فیزیک حرارت *	۲	۲	۰	-----	ریاضی ۶ (ریاضی عمومی ۱ *)
۱۶	۵۱۲۲۰۴۲	ریاضی ۶ (ریاضی عمومی ۱ *)	۳	۳	۰	-----	-----
۱۷	۵۱۲۲۰۴۳	ریاضی ۷ (ریاضی عمومی ۲ *)	۲	۲	۰	ریاضی ۶ (ریاضی عمومی ۱ *)	-----
۱۸	۵۱۲۲۰۱۷	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱	۰	۱-۲ساعتی	-----	فیزیک حرارت
		جمع واحدها	۱۰				

دروس اصلی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۱۹	۱۲۳۱۰۰۸	استاتیک *	۳	۳	-	فیزیک مکانیک	-----
۲۰	۱۲۳۱۰۰۹	مقاومت مصالح *	۲	۲	-	استاتیک	-----
۲۱	۱۲۳۱۰۱۰	رسم فنی ۴ جوشکاری	۲	۱	۱-۳ساعتی	-----	-----
۲۲	۱۲۳۱۰۱۱	آزمایشگاه مقاومت مصالح *	۱	۰	۱-۲ساعتی	-----	مقاومت مصالح
۲۳	۱۲۳۱۰۱۲	زبان فنی	۲	۲	-	زبان خارجه	-----
۲۴	۱۲۳۱۰۱۳	رسم فنی ۵ جوشکاری	۲	۱	۱-۳ساعتی	رسم فنی ۴ جوشکاری	-----
۲۵	۱۲۳۱۰۱۴	شیمی عمومی *	۲	۲	۰	-----	-----
۲۶	۱۲۳۱۰۱۵	آز مایشگاه شیمی عمومی	۱	۰	۱-۲ساعتی	-----	شیمی عمومی
۲۷	۱۲۳۱۰۱۶	کاربرد کامپیوتر	۲	۱	۱-۳ساعتی	ریاضی ۷ (ریاضی عمومی ۲ *)	-----
		جمع واحدها	۱۷				

دروس تخصصی

ردیف	کد درس	نام درس	واحد	تئوری	عملی	پیشنیاز	همنیاز
۲۸	۱۲۳۱۰۲۰	متالورژی فیزیکی	۲	۲	-	-----	-----
۲۹	۱۲۳۱۰۲۱	متالورژی جوش	۳	۳	-	متالورژی فیزیکی	-----
۳۰	۱۲۳۱۰۲۲	توزیع حرارت در جوش	۲	۲	-	فیزیک حرارت - آزمایشگاه فیزیک حرارت	-----
۳۱	۱۲۳۱۰۲۳	تکنولوژی جوش چدن و فلزات غیر آهنی	۲	۲	-	تکنولوژی جوشکاری زیر پودری	مقاومت مصالح
۳۲	۱۲۳۱۰۲۴	کارگاه جوش چدن و فلزات غیر آهنی	۲	۰	۲-۳ساعتی	کارگاه جوشکاری زیر پودری	تکنولوژی جوش چدن
۳۳	۱۲۳۱۰۲۵	طراحی و محاسبه اتصالات جوشکاری شده	۲	۲	-	-----	-----
۳۴	۱۲۳۱۰۲۶	تست های مخرب و غیر مخرب	۲	۲	-	-----	مقاومت مصالح
۳۵	۱۲۳۱۰۲۷	آزمایشگاه متالوگرافی	۱	۰	۱-۲ساعتی	متالورژی جوش	-----
۳۶	۱۲۳۱۰۲۸	پروژه عملی	۲	۰	-	بعد از گذراندن ۵۰ واحد	تکنولوژی و کارگاه جوشکاری
۳۷	۱۲۳۱۰۲۹	آزمایشگاه تست جوش	۱	۰	۱-۳ساعتی	کارگاه جوشکاری زیر پودری	تست مخرب و غیر مخرب
۳۸	۱۲۳۱۰۳۰	کار آفرینی و پروژه	۲	۱	۱-۳ساعتی	-----	-----
۳۹	۱۲۳۱۰۳۱	تکنولوژی و کارگاه جوشکاری لوله و مخازن تحت فشار	۲	۱	۱-۳ساعتی	کارگاه جوشکاری برق ۲ (قوسی)	-----
۴۰	۱۲۳۱۰۳۲	تکنولوژی جوشکاری برق ۲ (قوسی)	۲	۲	-	-----	-----
۴۱	۱۲۳۱۰۳۳	کارگاه جوشکاری برق ۲ (قوسی)	۲	۰	۲-۳ساعتی	-----	تکنولوژی جوشکاری برق ۲
۴۲	۱۲۳۱۰۳۴	تکنولوژی جوشکاری زیر پودری و گاز محافظ	۲	۲	-	تکنولوژی جوشکاری برق ۲	-----
۴۳	۱۲۳۱۰۳۵	کارگاه جوشکاری زیر پودری و گاز محافظ	۲	۰	۲-۳ساعتی	-----	تکنولوژی جوشکاری زیر پودری
۴۴	۱۲۳۱۰۳۶	اصول سرپرستی	۲	۲	-	-----	-----
۴۵	۱۲۳۱۰۳۷	کارآموزی (۲)	۲	۰	۲۴۰ ساعت	بعد از گذراندن ۵۰ واحد	-----
		جمع واحدها	۳۵				
		جمع واحدها	۷۵				