



مدیر گروه مربوطه: آقای مهندس فتیہی

تـرم دوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱۰	زبان خارجه ۴	۳	***	۳	زبان پیش	***
۱۱	فیزیک حرارت	۲	***	۲	***	ریاضی ۶
۱۲	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱	۱	***	***	فیزیک حرارت
۱۳	استاتیک	۳	***	۳	فیزیک مکانیک	***
۱۴	رسم فنی ۵ جوشکاری	۲	۱	۱	رسم فنی ۴ جوشکاری	***
۱۵	ریاضی ۷	۲	***	۲	ریاضی ۶	***
۱۶	شیمی عمومی	۲	***	۲	***	***
۱۷	آزمایشگاه شیمی عمومی	۱	۱	***	***	شیمی عمومی
۱۸	تکنولوژی جوشکاری زیرپودری و گاز محافظ	۲	***	۲	تکنولوژی جوشکاری برق ۲ (فوسی)	***
۱۹	کارگاه جوشکاری زیرپودری و گاز محافظ	۲	۲	***	***	تکنولوژی جوشکاری زیرپودری و گاز محافظ
جمع واحد		۲۰	۵	۱۵	***	***

تـرم چهارم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۳۰	معارف اسلامی ۱	۲	***	۲	***	***
۳۱	تربیت بدنی	۱	۱	***	***	***
۳۲	زبان فنی	۲	***	۲	زبان خارجه ۴	***
۳۳	اصول سرپرستی	۲	***	۲	***	***
۳۴	تکنولوژی جوش چدن و فلزات غیر آهنی	۲	***	۲	تکنولوژی جوشکاری زیرپودری و گاز محافظ	مقاومت مصالح
۳۵	کارگاه جوش چدن و فلزات غیر آهنی	۲	۲	***	کارگاه جوشکاری زیرپودری و گاز محافظ	تکنولوژی جوش چدن و فلزات غیر آهنی
۳۶	آزمایشگاه متالوگرافی	۱	۱	***	متالورژی جوش	***
۳۷	آزمایشگاه تست جوش	۲	۲	***	کارگاه جوشکاری زیرپودری و گاز محافظ	تست های مخرب و غیرمخرب
۳۸	کارآفرینی و پروژه	۱	۱	۲	***	***
۳۹	کارآموزی ۲	۲	۲	***	***	***
۴۰	پروژه عملی	۲	۲	***	***	تکنولوژی و کارگاه جوشکاری لوله و مخازن تحت فشار
جمع واحد		۲۰	۱۱	۹	***	***

تـرم اول						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۱	زبان پیش	۲	***	۲	***	***
۲	ریاضی پیش	۲	***	۲	***	***
۳	ادبیات فارسی	۳	***	۳	***	***
۴	فیزیک مکانیک	۲	***	۲	***	ریاضی ۶
۵	ریاضی ۶	۳	***	۳	***	ریاضی پیش
۶	رسم فنی ۴ جوشکاری	۲	۱	۱	***	***
۷	متالورژی فیزیکی	۲	***	۲	***	***
۸	تکنولوژی جوشکاری برق ۲ (فوسی)	۲	***	۲	***	***
۹	کارگاه جوشکاری برق ۲ (فوسی)	۲	۲	***	***	***
جمع واحد		۲۰	۳	۱۸	***	***

تـرم سوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		
۲۰	اخلاق و تربیت اسلامی	۲	***	۲	***	***
۲۱	تنظیم خانواده و جمعیت	۱	***	۱	***	***
۲۲	مقاومت مصالح	۲	***	۲	استاتیک	***
۲۳	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۱	***	***	مقاومت مصالح
۲۴	متالورژی جوش	۳	***	۳	متالورژی فیزیکی	***
۲۵	توزیع حرارت در جوش	۲	***	۲	فیزیک حرارت آزمایشگاه فیزیک حرارت	***
۲۶	طراحی و محاسبه اتصالات جوشکاری شده	۳	***	۳	***	***
۲۷	تست های مخرب و غیرمخرب	۲	***	۲	***	مقاومت مصالح
۲۸	تکنولوژی و کارگاه جوشکاری لوله و مخازن تحت فشار	۱	۱	۲	کارگاه جوشکاری برق ۲ (فوسی)	***
۲۹	کاربرد کامپیوتر	۱	۱	۲	ریاضی ۷	***
جمع واحد		۱۷	۳	۲۰	***	***

تعداد کل واحدها	
دروس جبرانی	۴ واحد
دروس عمومی	۱۲ واحد
دروس پایه	۱۳ واحد
دروس اصلی	۱۹ واحد
دروس تخصصی	۲۲ واحد
جمع واحدها	۸۰ واحد