

ردیف	کد درس	نام درس	نوع درس	تعداد واحد ن	تعداد واحد ع	تعداد س ن	تعداد س ع	دروس مرتبط
۱	۲۰۵۹	اصول سرپرستی	ن	۲	۰	۱	۰	
۲	۲۰۶۰	کارآموزی	ک	۰	۲	۰	۲۴۰	
۳	۲۰۵۴	تکنولوژی و کارگاه جوش کاری لوله و مخازن تحت فشار	ن-ع	۱	۱	۱	۳	پیش نیاز [کارگاه جوش کاری برق (۲) (قوسی)(۲۰۵۶)]
۴	۲۰۵۵	تکنولوژی جوش کاری برق (۲) (قوسی)	ن	۲	۰	۱	۰	
۵	۲۰۴۸	کارگاه جوش چدن و فلزات غیر آهنی	ع	۰	۲	۰	۳	پیش نیاز [کارگاه جوش کاری زیرپودری و گاز محافظ(۲۰۵۸)]
۶	۲۰۴۹	طراحی و محاسبه اتصالات جوش کاری شده	ن	۲	۰	۱	۰	
۷	۲۰۵۰	تست های مخرب و غیر مخرب	ن	۲	۰	۱	۰	پیش نیاز [مقاومت مصالح(۲۰۳۵)]
۸	۲۰۵۶	کارگاه جوش کاری برق (۲) (قوسی)	ع	۰	۲	۰	۳	
۹	۲۰۵۷	تکنولوژی جوش کاری زیرپودری و گاز محافظ	ن	۲	۰	۱	۰	پیش نیاز [تکنولوژی جوش کاری برق (۲) (قوسی)(۲۰۵۵)]
۱۰	۲۰۵۸	کارگاه جوش کاری زیرپودری و گاز محافظ	ع	۰	۲	۰	۳	
۱۱	۲۰۵۱	آزمایشگاه متالوگرافی	ع	۰	۱	۰	۲	پیش نیاز [متالورژی جوش(۲۰۴۵)]
۱۲	۲۰۵۲	پروژه ع	اختصاصی پروژه	۰	۲	۰	۱۰۲	
۱۳	۲۰۵۳	آزمایشگاه تست جوش	ع	۰	۱	۰	۳	پیش نیاز [کارگاه جوش کاری زیرپودری و گاز محافظ(۲۰۵۸)]
۱۴	۲۰۴۴	متالورژی فیزیکی	ن	۲	۰	۱	۰	
۱۵	۲۰۴۵	متالورژی جوش	ن	۲	۰	۱	۰	پیش نیاز [متالورژی فیزیکی(۲۰۴۴)]
۱۶	۲۰۴۶	توزیع حرارت در جوش	ن	۲	۰	۱	۰	پیش نیاز [فیزیک حرارت(۲۰۳۱)] پیش نیاز [آزمایشگاه فیزیک ...
۱۷	۲۰۴۷	تکنولوژی جوش چدن و فلزات غیر آهنی	ن	۲	۰	۱	۰	پیش نیاز [تکنولوژی جوش کاری زیرپودری و گاز محافظ(۲۰۵۷)]
۱۸	۹۱۲۹	آشنایی با فرهنگ و ارزش های دفاع مقدس	ن	۲	۰	۱	۰	
۱۹	۲۰۴۳	کاربرد کامپیوتر	ن-ع	۱	۱	۱	۳	
۲۰	۲۰۳۴	استاتیک	ن	۳	۰	۱	۰	پیش نیاز [فیزیک مکانیک(۲۰۳۰)]
۲۱	۲۰۳۸	رسم فنی (۴) جوشکاری	ن-ع	۱	۱	۱	۳	
۲۲	۲۰۳۹	رسم فنی (۵) جوشکاری	ن-ع	۱	۱	۱	۳	پیش نیاز [رسم فنی (۴) جوشکاری(۲۰۳۸)]
۲۳	۲۰۴۰	ریاضی عمومی (۲)	ن	۲	۰	۱	۰	پیش نیاز [ریاضی عمومی (۱)(۲۰۳۳)]
۲۴	۲۰۳۵	مقاومت مصالح	ن	۲	۰	۱	۰	پیش نیاز [استاتیک(۲۰۳۴)]
۲۵	۲۰۳۶	آزمایشگاه مقاومت مصالح	ع	۰	۱	۰	۲	
۲۶	۲۰۳۷	زبان فنی	ن	۲	۰	۱	۰	پیش نیاز [زبان خارجی(۹۱۰۱)]
۲۷	۲۰۴۱	شیمی عمومی	ن	۲	۰	۱	۰	
۲۸	۲۰۴۲	آزمایشگاه شیمی عمومی	ع	۰	۱	۰	۲	
۲۹	۲۰۳۳	ریاضی عمومی (۱)	ن	۳	۰	۱	۰	
۳۰	۲۰۳۰	فیزیک مکانیک	ن	۲	۰	۱	۰	
۳۱	۲۰۳۱	فیزیک حرارت	ن	۲	۰	۱	۰	
۳۲	۲۰۳۲	آزمایشگاه فیزیک حرارت	ع	۰	۱	۰	۲	
۳۳	۹۳۷۰	زبان(خارجی)	ن	۲	۰	۱	۰	
۳۴	۹۳۶۹	فیزیک	ن	۲	۰	۱	۰	
۳۵	۹۳۶۸	ریاضی	ن	۲	۰	۱	۰	
۳۶	۹۳۷۳	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	ن-ع	۱	۱	۱	۲	
۳۷	۹۱۲۷	تنظیم خانواده و جمعیت	ن	۱	۰	۱	۰	
۳۸	۹۱۰۵	حقوق اجتماعی و سیاسی در اسلام	ن	۲	۰	۱	۰	
۳۹	۹۱۰۱	زبان خارجی	ن	۳	۰	۱	۰	
۴۰	۹۱۰۲	اندیشه اسلامی(۱) (مبدأ و معاد)	ن	۲	۰	۱	۰	
۴۱	۹۱۲۲	تربیت بدنی	ع	۰	۱	۰	۲	
۴۲	۹۱۲۸	دانش خانواده و جمعیت	ن	۲	۰	۱	۰	
۴۳	۹۱۲۴	تربیت بدنی ویژه	ع	۰	۱	۰	۲	
۴۴	۹۱۲۶	کارآفرینی	ن-ع	۲	۱	۱	۲	
۴۵	۹۱۱۸	زبان فارسی	ن	۳	۰	۱	۰	
۴۶	۹۱۰۹	عرفان ع در اسلام	ن	۲	۰	۱	۰	
۴۷	۹۱۲۰	تربیت بدنی ۱	ع	۰	۱	۰	۲	
۴۸	۹۱۰۶	فلسفه اخلاق ( باتکیه بر مباحث تربیتی)	ن	۲	۰	۱	۰	
۴۹	۹۱۰۸	آیین زندگی (اخلاق کاربردی)	ن	۲	۰	۱	۰	
۵۰	۹۱۰۴	انسان در اسلام	ن	۲	۰	۱	۰	
۵۱	۹۱۰۷	اخلاق اسلامی (مبانی و مفاهیم)	ن	۲	۰	۱	۰	

توضیحات: از بین واحدهای درسی فوق تعداد ۷۵ واحد برای فارغ التحصیلی در این رشته بایستی گذرانده شود که شامل کلیه دروس اختصاصی، پایه، اصلی و برخی دروس عمومی و جبرانی که بر اساس نظرات مدیر گروه و کمیته آموزشی دانشگاه فنی مشخص می گردد.