

دروس پیش دانشگاهی عمومی و جبرانی			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۱	ریاضی جبرانی	۲	-
۲	زبان جبرانی	۲	-
۳	فیزیک جبرانی	۲	-
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	۲	-
جمع واحد			
۱	رسم فنی تخصصی	۱	۱
۲	متالورژی عمومی	۱	-
۳	تکنولوژی جوشکاری برق ۱	۱	-
۴	تکنولوژی جوشکاری با شعله گاز	۱	-
۵	تکنولوژی برش و تغییر شکل ۲	۱	-
جمع واحد			
		۱۳	۱

دروس عمومی			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۱	زبان فارسی	۳	-
۲	زبان خارجه پیوسته	۳	-
۳	اندیشه اسلامی (۱)	۲	-
۴	اخلاق اسلامی	۲	-
۵	تربیت بدنی	۱	-
۶	مبانی دفاع مقدس	۲	-
۷	تنظیم خانواده	۲	-
۸	قرآن	۱	-
۹	وصیای امام (ره)	۱	-
جمع واحد			
		۱۶	۱

دروس پایه			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۱	فیزیک مکانیک	۲	-
۲	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱	-
۳	فیزیک حرارت	۲	-
۴	ریاضی ۶	۳	-
جمع واحد			
		۷	۱

دروس اصلی			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۱	استاتیک	۳	-
۲	مقاومت مصالح	۲	-
۳	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	-
۴	زبان فنی	۲	-
۵	رسم فنی ۴	۱	۱
۶	رسم فنی ۵	۱	۱
۷	ریاضی ۷ کاربردی	۲	-
۸	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-
۹	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱	-
۱۰	کارگاه تراشکاری	۱	۱
۱۱	علم مواد	۲	-
۱۲	کاربرد کامپیوتر	۱	۱
جمع واحد			
		۱۷	۶

دروس تخصصی			
ردیف	نام درس	تعداد واحد	
		نظری	عملی
۱	کار آفرینی و پروژه	۱	۱
۲	اصول سرپرستی	۲	-
۳	پروژه عملی	-	۲
۴	کار آموزی	-	۲
۵	تکنولوژی جوشکاری برق ۲	۲	-
۶	کارگاه جوشکاری برق ۲	-	۲
۷	تکنولوژی برش و تغییر شکل نيمساخته های فلزی ۳	۲	-
۸	کارگاه برش و تغییر شکل نيمساخته های فلزی ۳	-	۲
۹	تکنولوژی برش و تغییر شکل نيمساخته های فلزی ۴	۲	-
۱۰	کارگاه برش و تغییر شکل نيمساخته های فلزی ۴	-	۲
۱۱	تکنولوژی جوشکاری زیر پودری و گاز محافظ	۲	-
۱۲	کارگاه جوشکاری زیر پودری و گاز محافظ	-	۲
۱۳	تستهای مخرب و غیر مخرب	۲	-
۱۴	طراحی مصنوعات فلزی	۱	۱
۱۵	طراحی قید و بندها	۱	۱
۱۶	شکل دادن فلزات	۲	-
۱۷	آزمایشگاه تست جوش	۱	-
۱۸	پوشش دادن فلزات	۲	-
۱۹	جمع واحد	۱۹	۱۶

نوع درس		تاد واحد
کار دانش		فنی حرفه ای
دروس جبرانی	۱۴	۸
دروس عمومی	۱۷	۱۷
دروس پایه	۸	۸
دروس اصلی	۲۳	۲۳
دروس تخصصی	۳۵	۳۵
جمع کل	۹۷	۹۱