

ردیف	عنوان درس	تعداد واحد			پیشنیاز	همنیاز
		نظری	عملی	جمع		

جدول شماره ۱- دروس عمومی (۱۳ واحد)

۱	فارسی عمومی	۳	-	۳	-	-
۲	اندیشه اسلامی ۱	۲	-	۲	-	-
۳	اخلاق اسلامی	۲	-	۲	-	-
۴	زبان انگلیسی عمومی	۳	-	۳	زبان انگلیسی پیشنیاز	-
۵	جمعیت و تنظیم خانواده	۲	-	۲	-	-
۶	تربیت بدنی ۱	۱	۱	-	-	-

جدول شماره ۲- دروس پیشنیاز دانشگاهی (۶ واحد)

۱	زبان انگلیسی پیش نیاز	۲	-	۲	-	-
۲	ریاضی پیش نیاز	۲	-	۲	-	-
۳	فیزیک پیش نیاز	۲	-	۲	-	-

جدول شماره ۳- دروس پایه (۸ واحد)

۱	ریاضی ۶	۳	-	۳	ریاضی پیش نیاز	-
۲	فیزیک حرارت	۲	-	۲	فیزیک پیش نیاز	ریاضی ۶
۳	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۱	۱	-	-	فیزیک حرارت
۴	فیزیک مکانیک	۲	-	۲	فیزیک پیش نیاز	ریاضی ۶

جدول شماره ۴- دروس اصلی (۲۳ واحد)

۱	استاتیک	۳	-	۳	فیزیک مکانیک	-
۲	مقاومت مصالح	۲	-	۲	استاتیک	-
۳	آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	۱	-	-	مقاومت مصالح
۴	زبان فنی	۲	-	۲	زبان انگلیسی عمومی	-
۵	رسم فنی ۴	۱	۱	-	-	-
۶	رسم فنی ۵	۱	۱	-	رسم فنی ۴	-
۷	ریاضی ۷ کاربردی	۲	-	۲	ریاضی ۶	-

۸	هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-	۲	-
۹	آزمایشگاه هیدرولیک و پنوماتیک	۱	۱	-	هیدرولیک و پنوماتیک
۱۰	کارگاه تراشکاری	۲	۱	۱	-
۱۱	علم مواد	۲	-	۲	-
۱۲	کاربرد کامپیوتر	۲	۱	۱	-

جدول شماره ۴- دروس تخصصی (۳۵ واحد)

۱	تکنولوژی جوشکاری برق ۲(قوسی)	۲	-	۲	-
۲	کارگاه جوشکاری برق ۲(قوسی)	۲	۲	-	تکنولوژی جوشکاری برق ۲(قوسی)
۳	تکنولوژی برش و تغییر شکل نیم ساخته های فلزی ۳	۲	-	۲	-
۴	کارگاه برش و تغییر شکل نیم ساخته های فلزی ۳	۲	۲	-	تکنولوژی برش و تغییر شکل نیم ساخته های فلزی ۳
۵	تکنولوژی برش و تغییر شکل نیم ساخته های فلزی ۴	۲	-	۲	تکنولوژی برش و تغییر شکل نیم ساخته های فلزی ۳
۶	کارگاه برش و تغییر شکل نیم ساخته های فلزی ۴	۲	۲	-	تکنولوژی برش و تغییر شکل نیم ساخته های فلزی ۴
۷	تکنولوژی جوشکاری زیربودری و گاز محافظ	۲	-	۲	تکنولوژی جوشکاری برق ۲(قوسی)
۸	کارگاه جوشکاری زیربودری و گاز محافظ	۲	۲	-	تکنولوژی جوشکاری زیربودری و گاز محافظ
۹	تست های غیرمخرب و مخرب	۲	-	۲	مقاومت مصالح
۱۰	پوشش دادن فلزات	۲	-	۲	-
۱۱	طراحی مصنوعات فلزی	۲	۱	۱	رسم فنی ۵
۱۲	طراحی قید و بندها	۲	۱	۱	طراحی مصنوعات فلزی

۱۳	شکل دادن فلزات	۲	-	۲	-
۱۴	آزمایشگاه تست جوش	۱	۱	-	تست های غیرمخرب و مخرب
۱۵	کار آفرینی و پروژه	۲	۱	۱	کارگاه جوشکاری زیرپودری و گاز محافظ
۱۶	اصول سرپرستی	۲	-	۲	-
۱۷	کارآموزی ۲	۲	۲	-	-
۱۸	پروژه عملی	۲	۲	-	طراحی مصنوعات فلزی

گروه مهندسی مکانیک