



ردیف	دروس عمومی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	انقلاب اسلامی و ریشه های آن	۲	-	-	-
۲	تاریخ اسلام	۲	-	-	-
۳	متون اسلامی	۲	-	-	-
۴	معارف اسلامی ۲	۲	-	-	-
۵	تربیت بدنی ۲	-	۱	-	-
جمع	۹ واحد				
ردیف	دروس مهارت عمومی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری	۲	-	-	-
جمع	۲ واحد				
ردیف	دروس پایه	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	ریاضی کاربردی	۳	-	-	-
۲	ریاضی مهندسی	۲	-	ریاضی کاربردی	-
۳	معادلات دیفرانسیل	۳	-	-	-
جمع	۸ واحد				
ردیف	دروس تخصصی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	تست های غیرمخرب و آز	۱	۱	-	-
۲	ساخت به کمک رایانه CAM	۱	۱	توانایی ماشین کاری	-
۳	مکانیزم ماشین های ابزار	۱	۱	-	-
۴	مقاومت مصالح ۲	۲	-	-	-
۵	طراحی اجزا ماشین های ابزار	۲	-	مقاومت مصالح ۲	-
۶	سیستمهای اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه	۱	۱	-	-
۷	مدل سازی و ریخته گری و کارگاه	۱	۱	-	-
۸	توانایی ماشین کاری	۲	۱	سیستمهای اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه	-
۹	روشهای تولید مخصوص	۲	-	-	-
۱۰	برنامه ریزی فرآیند	۱	۱	ماشین ابزار تولیدی و تجزیه و تحلیل نقشه های صنعتی	-
۱۱	زبان تخصصی	۲	-	-	-
۱۲	تجزیه و تحلیل نقشه های صنعتی	۱	۱	-	-
۱۳	دینامیک و ارتعاشات	۲	-	معادلات دیفرانسیل	-

۱۴	رباتیک	۲	-	سیستم کنترل خطی در ساخت و تولید	-
۱۵	طراحی و تحلیل مهندسی به کمک رایانه CAE	۱	۱	ساخت به کمک رایانه CAM و طراحی اجزا ماشین های ابزار و ریاضیات مهندسی	-
۱۶	طراحی قالبهای صنعتی	۱	۱	-	-
۱۷	مدیریت خط تولید	۲	-	-	-
۱۸	سیستم کنترل خطی در ساخت و تولید	۱	۱	معادلات دیفرانسیل	-
۱۹	ماشین ابزار تولیدی	۱	۱	توانایی ماشینکاری	-
۲۰	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲	-	ریاضی کاربردی	-
۲۱	پروژه	-	۳	-	-
۲۲	کارآموزی	-	۱	-	-
جمع	۴۵ واحد				

ردیف	دروس اختیاری	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	اصول شکل دهی فلزات	۲			
۲					
۳					
۴	آشنایی با ارزشهای دفاع مقدس	۲	-	-	-
۵	کلیات حقوق شهروندی	۲	-	-	-
جمع	۱۰ واحد				
ردیف	دروس جبرانی	واحد نظری	واحد عملی	پیش نیازی	هم نیازی
۱	طراحی به کمک رایانه CAD		۲	-	-
۲	کارگاه ماشین ابزار		۲	-	-
جمع	۴ واحد				

جمع کل واحد: ۷۴ واحد