



نوع درس	جبرانی*	عمومی	پایه	اصلی	تخصصی الزامی	تخصصی انتخابی	کارآموزی	پروژه	جمع کل
تعداد واحد	۱۴(۸)	۱۱	۹	۱۹	۲۷	-	۳	۳	

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد		پیشنیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
<b>دروس جبرانی</b>						
۱		هیدرولیک و پنوماتیک	۲	-		
۲	۴۰۰۳۰۲۸	مقاومت مصالح ۱	۳	-		
۳	۴۰۰۱۰۰۱	ریاضی عمومی ۱	۳	-		گذراندن این دروس با نظر شورای گروه می باشد.
۴	۴۰۰۳۰۳۹	طراحی اجزاء ۱	۳	-		
۵	۴۰۰۳۰۴۰	سیالات	۳	-		
<b>دروس عمومی و معارف</b>						
۱	۲۱۰۱۱۴	تاریخ تحلیلی صدر اسلام	۲	-		
۲	۲۱۰۱۰۴	اندیشه اسلامی ۲	۲	-		
۳	۲۱۰۱۱۷	تفسیر موضوعی قرآن	۲	-		
۴	۲۱۱۱۰۶	ورزش ۱	-	۱		
۵	۲۱۰۱۱۶	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۲	-		
۶	۲۱۰۱۱۱	انقلاب اسلامی ایران	۲	-		
<b>دروس پایه</b>						
۱	۴۰۰۱۰۰۲	ریاضی عمومی ۲	۳	-		
۲	۴۰۰۱۰۰۳	معادلات دیفرانسیل	۳	-	ریاضی عمومی ۲	
۳	۴۰۰۱۰۰۴	آمار و احتمال مهندسی	۳	-		
<b>دروس اصلی</b>						
۱	۴۰۰۴۰۱۴	مقاومت مصالح ۲	۲	-		ریاضی عمومی ۲
۲	۴۰۰۳۰۳۹	طراحی اجزاء ماشین ۲	۲	-	مقاومت مصالح ۲	
۳	۴۰۰۴۰۲۰	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲	-		معادلات دیفرانسیل
۴	۴۰۰۳۰۴۱	سیستمهای اندازه گیری	۲	-		
۵	۴۰۰۴۰۱۶	دینامیک و ارتعاشات	۲	-	معادلات دیفرانسیل	
۶	گ۴۰۰۳۰۴۷ ۴۰۰۳۰۴۸	جوشکاری و کارگاه	۱	۱		
۷	گ۴۰۰۳۰۴۶ ۴۰۰۳۰۴۵	ریخته گری و کارگاه	۱	۱		
۸	۴۰۰۴۰۲۱	توانایی ماشینکاری	۲	۱		
۹	۴۰۰۴۰۱۷	ایمنی و بهداشت	۲	-		
<b>دروس تخصصی اجباری</b>						
۱	۴۰۰۳۰۴۴	روشهای تولید مخصوص	۲			
۲	۴۰۰۳۰۵۲	طراحی و تولید کمک کامپیوتر CAD/CAM	۲	۱		

جدول دروس

رشته: ساخت و تولید گرایش ماشین افزار

گروه: مهندسی مکانیک

مقطع تحصیلی: کارشناسی ناپیوسته



مدیر گروه: دکتر شهروز شمس

شماره تماس: ۰۳۱۵۲۴۹۲۱۰۳

Email: [shahrooz.shams@gmail.com](mailto:shahrooz.shams@gmail.com)

Telegram: @shahrooz\_shams

تاریخ آخرین به روز رسانی: شهریور ۹۶

			۲	زبان تخصصی	۴۰۰۲۰۰۸	۳
		۱	۱	تستهای غیر مخرب و آز	۴۰۰۴۰۱۸	۴
			۲	برنامه ریزی فرایند	۴۰۰۴۰۲۲	۵
	مقاومت مصالح ۲		۲	اصول شکل دادن فلزات	۴۰۰۴۰۲۳	۶
CAD/CAM	مقاومت مصالح ۲	۱	۱	طراحی قالب	۴۰۰۳۰۵۳	۷
	آمار و احتمال مهندسی		۲	مهندسی صنایع	۴۰۰۴۰۲۴	۸
	مهندسی صنایع		۲	کنترل کیفیت	۴۰۰۳۰۵۵	۹
	توانایی ماشینکاری	۱	۱	ماشین ابزار تولیدی	۴۰۰۳۰۵۶	۱۰
ماشین ابزار تولیدی	توانایی ماشینکاری	۱	۱	نصب، تعمیر و نگهداری ماشینهای ابزار	۴۰۰۳۰۵۷	۱۱
	دینامیک و ارتعاشات		۲	رباتیک	۴۰۰۳۰۵۸	۱۲
	دینامیک و ارتعاشات		۲	کنترل اتوماتیک	۴۰۰۳۰۵۹	۱۳
		۳		پروژه	۴۰۰۳۰۰۷	۱۴
		۳		کار آموزی	۴۰۰۳۰۶۰	۱۵
<b>دروس تخصصی اختیاری</b>						

\*دانشجویان با مدرک کاردانی پیوسته با توجه به نوع مدرک کاردانی ملزم به اخذ ۱۴ واحد از دروس جبرانی می باشند.  
و دانشجویان با مدرک کاردانی نا پیوسته با توجه به نوع مدرک کاردانی ملزم به اخذ ۸ واحد از دروس جبرانی می باشند.