



دروس پایه (۸ واحد)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز هم نیاز	نیمسال
۱	ریاضی کاربردی	۳		
۲	ریاضی مهندسی	۲		
۳	معادلات دیفرانسیل	۳	۱	

دروس تخصصی (۴۵ واحد)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز هم نیاز	نیمسال
۴	سیستم های اندازه گیری و آزمایشگاه	۲		
۵	مدل سازی و ریخته گری و کارگاه	۲		
۶	روشهای تولید مخصوص	۲	-	
۷	زبان تخصصی	۲		
۸	تجزیه و تحلیل نقشه های صنعتی	۲		
۹	مکانیزم های ماشین ابزار	۲	۱۸	
۱۰	طراحی قالب های صنعتی	۲		
۱۱	سیستم کنترل خطی در ساخت و تولید	۲	۳	
۱۲	طراحی اجزای ماشین ابزار	۲	۱۶	
۱۳	دینامیک و ارتعاشات	۲	۳	
۱۴	ماشین ابزار تولیدی	۲	۱۸	
۱۵	ساخت به کمک رایانه CAM	۲		
۱۶	مقاومت مصالح ۲	۲		
۱۷	تست غیر مخرب و آزمایشگاه	۲		
۱۸	توانائی ماشین کاری	۳	۴	
۱۹	مدیریت خط تولید	۲		
۲۰	ترمودینامیک و انتقال حرارت	۲	۳	
۲۱	برنامه ریزی فرایند	۲	۸ و ۱۴	
۲۲	رباتیک	۲	۱۱	

۲۳	طراحی و تحلیل مهندسی به کمک رایانه	۲	۱۵ و ۲۰	
۲۴	پروژه	۳		
۲۵	کارآموزی	۱		

دروس مهارت عمومی ( حداقل ۲ واحد)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز هم نیاز	نیمسال
۲۶	مهارت های مسئله یابی و تصمیم گیری	۲	---	
۲۷	بازاریابی مجازی	۲	---	

دروس اختیاری (حداقل ۶ واحد)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز هم نیاز	نیمسال
۲۸	جوشکاری نوین	۲	--	
۲۹	نقشه کشی رایانه ای	۲	---	
۳۰	طراحی قالب های آهنگری	۲	۱۵ و ۱۶	
۳۱	کنترل کیفیت	۲	۱۹	
۳۲	طراحی قالب های ریخته گری	۲	۱۵ و ۱۶	
۳۳	طراحی ابزار	۲	۱۲ و ۱۸	
۳۴	طراحی و ساخت ماشین های CNC	۲	۱۲	
۳۵	اصول شکل دهی فلزات	۲	۱۵ و ۱۶	
۳۶	روشهای ساخت میکرو و نانو	۲	۱۸ و ۶	
۳۷	پروسه طراحی و مستندات ساخت	۲		
۳۸	مهندسی معکوس	۲		

دروس عمومی (۱۵ واحد)				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز هم نیاز	نیمسال
۳۹	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	-	
۴۰	اندیشه اسلامی ۲	۲	-	
۴۱	انقلاب اسلامی ایران	۲	-	
۴۲	تاریخ تحلیلی صدر اسلام یا تاریخ امامت	۲	-	
۴۳	ورزش ۱	۱	-	

۴۴	تفسیر موضوعی قرآن یا تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	-	
۴۵	دانش خانواده و جمعیت	۲		
۴۶	انس با قرآن کریم	۱	-	
۴۷	اندیشه ها و وصایای حضرت امام (ره)	۱		

موارد ۴۵ و ۴۶ و ۴۷ مخصوص دانشجویانی که در مقطع کاردانی این درس را پاس نکرده باشند

دروس جبرانی (۴ واحد) بر اساس نوع کاردانی				
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز هم نیاز	نیمسال
۴۸	طراحی به کمک رایانه CAD	۲	-	
۴۹	کارگاه ماشین ابزار	۲	-	

کاردانی های مرتبط با ساخت و تولید: نیازی به گذارندن دروس جبرانی ندارد  
کاردانی های غیرمرتبط: ردیف ۴۸ و ۴۹

تعداد کل واحد ها: ( بر اساس نوع کاردانی)

کاردانی های مرتبط با ساخت و تولید ساخت و تولید: ۷۶ واحد

کاردانی های غیر مرتبط: ۸۰ واحد

نام و نام خانوادگی دانشجو:	شماره دانشجویی:	معدل کل:	نوع کاردانی:	تعداد کل واحدها:
نام، امضاء و مهر مدیر گروه:	نام و امضاء معاون آموزشی دانشکده:			

دانشجویان کارشناسی پیوسته و ناپیوسته ورودی ۸۷ به بعد که در جدول دروس دوره، دروس اختیاری دارند می بایست درس «آشنایی با مبانی دفاع مقدس» را به جای یکی از دروس اختیاری دو واحدی خود بگذرانند. (گذارندن این درس طبق بخشنامه سازمان مرکزی دانشگاه الزامی می باشد)؛ این درس جزء دروس عمومی نمی باشد.