

لیست دروس ساخت و تولید

ردیف	کد درس	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز یا همنیاز
۱		ریاضیات پیشرفته ۱	۳	
۲		مکانیک محیط پیوسته ۱	۳	
۳		شکل دادن فلزات	۳	
۴		آنالیز شکل دادن فلزات	۳	شکل دادن فلزات (همزمان)
۵		تئوری الاستیسیته	۳	
۶		متالورژی در تولید	۳	
۷		متالورژی پودر پیشرفته	۳	
۸		پوشش دادن فلزات	۳	
۹		سیستمهای تولید صنعتی	۳	
۱۰		جوشکاری	۳	متالورژی در تولید (همزمان)
۱۱		روش اجزاء محدود ۱	۳	
۱۲		شبیه سازی کامپیوتری	۳	روش اجزاء محدود ۱
۱۳		تئوری ورق و پوسته ۱	۳	
۱۴		تحلیل تجربی تنش ۱	۳	
۱۵		پلاستیسیته	۳	تئوری الاستیسیته ۱
۱۶		عملیات حرارتی پیشرفته	۳	
۱۷		اتصال مواد فلزی	۳	
۱۸		طراحی ابزار پیشرفته	۳	
۱۹		طراحی ماشین ابزار پیشرفته	۳	
۲۰		کنترل در رباتیک	۳	
۲۱		بهینه سازی در طراحی و تولید	۳	
۲۲		مکانیک شکست ۱	۳	
۲۳		مباحث منتخب	۳	
۲۴		طراحی بهینه قطعات مکانیکی	۳	
۲۵		ویسکو الاستیسیته	۳	مکانیک محیط پیوسته ۱
۲۶		ترمو الاستیسیته	۳	مکانیک محیط پیوسته ۱
۲۷		خستگی و خزش	۳	
۲۸		خستگی	۳	

	۳	طراحی و ساخت پیشرفته به کمک کامپیوتر		۲۹
	۳	رباتیک پیشرفته		۳۰
	۳	آزمون های غیرمخرب پیشرفته		۳۱
	۳	روش های پرداخت سطوح		۳۲