

ترم بندی پیشنهادی رشته مهندسی حرفه ای ساخت و تولید

ترم 1									
ردیف	کد درس	درس	نوع درس	ساعت		درس هم نیاز	درس پیش نیاز	کد درس	ردیف
				نظری	عملی				
۱		ریاضی کاربردی	پایه	۴۸	۰				
۲		سیستم اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه	تخصصی	۱۶	۳۲				
۳		مدل سازی و ریخته گری و کارگاه	تخصصی	۱۶	۶۴				
۴		روش های تولید مخصوص	تخصصی	۳۲	۰				
۵		زبان تخصصی	تخصصی	۳۲	۰				
۶		تجزیه و تحلیل نقشه های صنعتی	تخصصی	۱۶	۴۸				
۷		یک درس از گروه درسی "مبانی نظری اسلام"	عمومی	۳۲	۰				
۸		یک درس از گروه درسی "آشنایی با منابع اسلامی"	عمومی	۳۲	۰				
۹		ورزش ۱	عمومی	۰	۳۲				
جمع واحد						۱۸			

ترم 2									
ردیف	کد درس	درس	نوع درس	ساعت		درس هم نیاز	درس پیش نیاز	کد درس	ردیف
				نظری	عملی				
۱		معادلات دیفرانسیل	پایه	۴۸	۰				
۲		ساخت به کمک رایانه CAM	تخصصی	۱۶	۶۴				
۳		مقاومت مصالح 2	تخصصی	۳۲	۰		ریاضی کاربردی		
۴		تست های غیر مخرب و آزمایشگاه	تخصصی	۱۶	۴۸				
۵		توانایی ماشین کاری	تخصصی	۳۲	۶۴		سیستم اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه		
۶		مدیریت خط تولید	تخصصی	۳۲	۰				
۷		ترمودینامیک و انتقال حرارت	تخصصی	۳۲	۰		ریاضی کاربردی		
۸		یک درس از گروه درسی "تاریخ تمدن اسلامی"	عمومی	۳۲	۰				
۹									
جمع واحد						۱۸			

ترم 3									
ردیف	کد درس	عنوان درس	نوع درس	ساعت		درس هم نیاز	درس پیش نیاز	کد درس	ردیف
				نظری	عملی				
۱		ریاضی مهندسی	پایه	۳۲	۰		ریاضی کاربردی		
۲		مکانیزم ماشین های ابزار	تخصصی	۱۶	۶۴		توانایی ماشین کاری		
۳		طراحی ماشین های ابزار	تخصصی	۳۲	۰		مقاومت مصالح 2		
۴		طراحی قالب های صنعتی	تخصصی	۱۶	۶۴		مقاومت مصالح 2		
۵		سیستم های کنترل خطی در ساخت و تولید	تخصصی	۱۶	۶۴		معادلات دیفرانسیل		
۶		دینامیک و ارتعاشات	تخصصی	۲	۰		معادلات دیفرانسیل		
۷		ماشین ابزار تولیدی	تخصصی	۱	۰		توانایی ماشین کاری		
۸		درس اختیاری	اختیاری						
۹		درس اختیاری	اختیاری						
جمع واحد						۲۰			

ترم 4									
ردیف	کد درس	درس	نوع درس	ساعت		درس هم نیاز	درس پیش نیاز	کد درس	ردیف
				نظری	عملی				
۱		برنامه ریزی فرآیند	تخصصی	۱۶	۴۸		ماشین ابزار تولیدی - تحلیل نقشه های صنعتی		
۲		رباتیک	تخصصی	۳۲			سیستم های کنترل خطی در ساخت و تولید		
۳		طراحی و تحلیل مهندسی به کمک رایانه CAE	تخصصی	۱۶	۶۴		ساخت به کمک رایانه CAM - طراحی اجزاء ماشین های ابزار - ریاضی مهندسی		
۴		درس مهارت عمومی	مهارت عمومی						
۵		درس اختیاری	اختیاری						
۶		پروژه	تخصصی						
۷		کارآموزی	تخصصی		۱۲۰				
۸									
۹									
جمع واحد						۱۴			

آندسته از دانشجویانی رشته کاردانی ایشان رشته فوق نبوده است ملزم به گذراندن درس طراحی به کمک کامپیوتر CAD و کارگاه ماشین ابزار می باشند.

هدف کلی درس کارآموزی: کارآموزی و یادگیری تخصصی صنعتی در زمینه ساخت و تولید

درس اختیاری یکی از دروس زیر می باشد: اصول شکل دهی فلزات، پروسه طراحی و مستندات ساخت، مهندسی معکوس، نقشه کشی رایانه ای می باشد.

درس مهارت عمومی یکی از دروس مهارت های مساله یابی و تصمیم گیری و بازاریابی مجازی.