

ترم بندی پیشنهادی رشته مهندسی حرفه ای ساخت و تولید

ترم 2							ترم 1						
ردیف	کد درس	درس	نوع درس	واحد		درس هم نیاز	ردیف	کد درس	درس	نوع درس	تعداد		درس هم نیاز
				نظری	عملی						نظری	عملی	
۱		معادلات دیفرانسیل	پایه	۳	۰		۱	ریاضی کاربردی	پایه	۳	۰		
۲		ساخت به کمک رایانه CAM	تخصصی	۱	۱		۲	سیستم اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه	تخصصی	۱	۱		
۳		مقاومت مصالح 2	تخصصی	۲	۰	ریاضی کاربردی	۳	مدل سازی و ریخته گری و کارگاه	تخصصی	۱	۱		
۴		تست های غیر مخرب و آزمایشگاه	تخصصی	۱	۱		۴	روش های تولید مخصوص	تخصصی	۲	۰		
۵		توانایی ماشین کاری	تخصصی	۲	۱	سیستم اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه	۵	زبان تخصصی	تخصصی	۲	۰		
۶		مدیریت خط تولید	تخصصی	۲	۰		۶	تجزیه و تحلیل نقشه های صنعتی	تخصصی	۱	۱		
۷		ترمودینامیک و انتقال حرارت	تخصصی	۲	۰	ریاضی کاربردی	۷	یک درس از گروه درسی "مبانی نظری اسلام"	عمومی	۲	۰		
۸		یک درس از گروه درسی "تاریخ تمدن اسلامی"	عمومی	۲	۰		۸	یک درس از گروه درسی "آشنایی با منابع اسلامی"	عمومی	۲	۰		
۹							۹	ورزش ۱	عمومی	۰	۱		
جمع واحد						۱۸	جمع واحد						۱۸

ترم 4							ترم 3						
ردیف	کد درس	درس	نوع درس	واحد		درس هم نیاز	ردیف	کد درس	عنوان درس	نوع درس	واحد		درس هم نیاز
				نظری	عملی						نظری	عملی	
۱		برنامه ریزی فرآیند	تخصصی	۱	۱	سیستم های کنترل خطی در ساخت و تولید و تجزیه و تحلیل نقشه های صنعتی	۱	ریاضی کاربردی	پایه	۳			
۲		رباتیک	تخصصی	۲		سیستم های کنترل خطی در ساخت و تولید	۲	توانایی ماشین کاری	تخصصی	۲			
۳		طراحی و تحلیل مهندسی به کمک رایانه CAE	تخصصی	۱	۱	ساخت به کمک رایانه CAM	۳	مقاومت مصالح 2	تخصصی	۲			
۴		درس مهارت عمومی	مهارت عمومی	۲			۴	طراحی قالب های صنعتی	تخصصی	۱	۱		
۵		درس اختیاری	اختیاری	۲			۵	سیستم های کنترل خطی در ساخت و تولید	تخصصی	۲			
۶		پروژه	تخصصی	۳			۶	دینامیک و ارتعاشات	تخصصی	۲			
۷		کارآموزی	تخصصی	۱			۷	ماشین ابزار تولیدی	تخصصی	۱			
۸							۸	درس اختیاری	اختیاری	۲			
۹							۹	درس اختیاری	اختیاری	۲			
جمع واحد						۱۴	جمع واحد						۲۰

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.