



## سیلابس ساخت و تولید- قالبسازی- دیپلمه های فنی و حرفه ای

" رعایت پیش نیاز و هم نیاز به عهده دانشجوی می باشد "

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	هم نیاز
			نظری	عملی		
۱	فیزیک مکانیک	پایه	۲	-		ریاضی ۶
۲	آز فیزیک مکانیک	پایه	-	۱		فیزیک مکانیک
۳	فیزیک حرارت	پایه	۲	-		ریاضی ۶
۴	ریاضی ۶	پایه	۳	-		
۵	ریاضی ۷	پایه	۲	-	ریاضی ۶	
جمع			۱۰ واحد			

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		نام درس	نوع درس	ردیف
			نظری	عملی			
۱	اندیشه اسلامی	عمومی	۲	-	ریاضی پیش	پیش دانشگاهی	۱
۲	اخلاق اسلامی	عمومی	۲	-	فیزیک پیش	پیش دانشگاهی	۲
۳	آشنایی با قرآن	عمومی	۱	-	زبان پیش	پیش دانشگاهی	۳
۴	وصایای امام	عمومی	۱	-	مبانی کامپیوتر	پیش دانشگاهی	۴
۵	تربیت بدنی	عمومی	-	۱	جمع		
۶	دانش خانواده	عمومی	۲	-	۸ واحد		
۷	زبان خارجه	عمومی	۳	-	جمع		
۸	فارسی عمومی	عمومی	۳	-	۱۵ واحد		
جمع			۱۵ واحد				

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	پیش دانشگاهی	۸
۲	عمومی	۱۵
۳	پایه	۱۰
۴	اصلي	۱۳
۵	تخصصی	۳۷
جمع		۸۳

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز	
			نظری	عملی			
۱	استاتیک	اصلی	۳		فیزیک مکانیک		
۲	مقاومت مصالح	اصلی	۲		استاتیک		
۳	آزمقاومت مصالح	اصلی		۱		مقاومت مصالح	
۴	هیدرولیک و پنوماتیک	اصلی	۲				
۵	آزمهیدرولیک و پنوماتیک	اصلی		۱		هیدرولیک و پنوماتیک	
۶	زبان فنی	اصلی	۲		زبان خارجه		
۷	علم مواد	اصلی	۲	-			
جمع						۱۳ واحد	

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیشنیاز	همنیاز	
			نظری	عملی			
۱	سیستم اندازه گیری و آزمایشگاه	تخصصی	۲	۱	اندازه گیری دقیق و آزمایشگاه		
۲	اصول طراحی و رسم قالب های برشی	تخصصی	۱	۱	رسم فنی ۳		
۳	اصول عملیات حرارتی	تخصصی	۲	-	علم مواد - فیزیک حرارت		
۴	آزمعملیات حرارتی	تخصصی	-	۱		اصول عملیات حرارتی	
۵	فرزکاری (۱)	تخصصی	۱	۲			
۶	فرآیند های تولید	تخصصی	۳	-		فرزکاری (۱)	
۷	کارگاه ساخت قالبهای برشی	تخصصی	-	۲	فرزکاری (۱)	اصول طراحی و رسم قالبهای برشی	
۸	اصول طراحی و رسم قالبهای خمشی	تخصصی	۱	۱	اصول طراحی و رسم قالبهای برشی		
۹	اصول طراحی و رسم قید و بندها	تخصصی	۱	۱			
۱۰	اصول طراحی و رسم قالب های کششی	تخصصی	۲	۱	اصول طراحی و رسم قالبهای خمشی		
۱۱	کارگاه ساخت قالب های خمشی	تخصصی	-	۲	کارگاه ساخت قالب های برشی	اصول طراحی و رسم قالبهای خمشی	
۱۲	کارگاه ساخت قالب های کششی	تخصصی	-	۲	کارگاه ساخت قالب های خمشی	اصول طراحی و رسم قالبهای کششی	
۱۳	کارگاه ساخت و قید و بندها	تخصصی		۲	فرزکاری (۱)	اصول طراحی و رسم قید و بندها	
۱۴	پروژه ساخت قالب	تخصصی	-	۲	کارگاه ساخت قالب های کششی		
۱۵	کارآفرینی و پروژه	تخصصی	۱	۱			
۱۶	اصول سرپرستی	تخصصی	۲	-			
۱۷	کارآموزی	تخصصی	-	۲	بالای ۵۰ واحد گذرانده		
جمع						۳۲ واحد	