



## سیلابس ساخت و تولید- قالبسازی - دیپلمه های کارودانش و فنی غیر مرتبط

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

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		پیش نیاز	همیناز
			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

اخذ دروس جبرانی در ترم اول و دوم الزامی است.

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	
۱	محاسبات فنی	جبرانی	۲	-	
۲	رسم فنی تخصصی	جبرانی	-	۱	
۳	اندازه گیری دقیق و آز	جبرانی	۱	۱	
۴	کارگاه تراشکاری	جبرانی	-	۲	
۵	ادبیات فارسی (آئین نگارش)	جبرانی	۱	-	
جمع				۸ واحد	

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

ردیف	نام درس	تعداد واحد
۱	پیش دانشگاهی	۸
۲	جبرانی	۸
۳	عمومی	۱۵
۴	پایه	۱۰
۵	اصلی	۱۳
۶	تخصصی	۳۷
جمع		۹۱

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		
			نظری	عملی	
۱	ریاضی پیش	پیش دانشگاهی	۲	-	
۲	فیزیک پیش	پیش دانشگاهی	۲	-	
۳	زبان پیش	پیش دانشگاهی	۲	-	
۴	مبانی کامپیوتر	پیش دانشگاهی	۲	-	
جمع				۸ واحد	

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						۳۷ واحد