



سیلابس ساختمان - دیپلمه های فنی و حرفه ای
"رعایت پیش نیاز و پس 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	آز فیزیک حرارت	پایه	-	۱		فیزیک حرارت	
۵	ریاضی ۶	پایه	۳	-			
جمع						۹ واحد	

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	
			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	عمومی	۱۵
۳	پایه	۹
۴	اصلی	۲۲
۵	تخصصی	۳۳
جمع		۸۷

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		همنیاز
			نظری	عملی	
۱	ریاضی ۷	اصلی	۲	-	ریاضی ۶
۲	ایستایی ساختمان تخصصی	اصلی	۲	-	ایستایی جبرانی
۳	مقاومت مصالح	اصلی	۳	-	ایستایی ساختمان تخصصی
۴	زمین شناسی کاربردی	اصلی	۲	-	
۵	آشنایی با مبانی نظری و معماری و پروژه	اصلی	۱	۱	نقشه کشی فنی ساختمان
۶	مکانیک خاک و پی سازی	اصلی	۳	-	
۷	تعمیر و نگهداری ساختمان	اصلی	۲	-	
۸	تجهیز و راه اندازی کارگاه	اصلی	۲	-	
۹	کارگاه تأسیسات برقی	اصلی	-	۱	
۱۰	کارگاه تأسیسات مکانیکی	اصلی	-	۱	
۱۱	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	اصلی	۱	۱	مبانی کامپیوتر
جمع					۲۲ واحد

ردیف	نام درس	نوع درس	تعداد واحد		همنیاز
			نظری	عملی	
۱	زبان فنی	تخصصی	۲	-	زبان عمومی
۲	روشهای محاسبات ساختمانهای فلزی	تخصصی	۲	-	مقاومت مصالح
۳	محاسبات ساختمانهای بتنی	تخصصی	۲	-	مقاومت مصالح
۴	نقشه کشی ساختمانهای بتنی	تخصصی	۱	۱	کارگاه قالب بندی و آرماتور
۵	متره و بر آورد	تخصصی	۱	۱	مبانی نظری معماری و پروژه
۶	آئین نامه های ساختمانی	تخصصی	۲	-	مکانیک خاک و پی
۷	ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	تخصصی	۱	-	زمین شناسی کاربردی
۸	نقشه برداری ساختمان تخصصی	تخصصی	۲	۱	نقشه برداری ساختمان (ج)
۹	محوطه سازی و پروژه	تخصصی	۱	۱	نقشه برداری ساختمان تخصصی آشنایی مبانی نظری معماری و پروژه
۱۰	تکنولوژی و کارگاه قالب بندی و آرماتور	تخصصی	۱	۲	
۱۱	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری	تخصصی	-	۱	فناوری ساختمانهای فلزی مقاومت مصالح
۱۲	تحلیل مقدماتی سازه	تخصصی	۲	-	مقاومت مصالح
۱۳	آزمایشگاه مکانیک خاک	تخصصی	-	۱	مکانیک خاک و پی سازی
۱۴	آزمایشگاه بتن و سایر مصالح	تخصصی	-	۱	مکانیک خاک و پی سازی
۱۵	کارآفرینی و پروژه	تخصصی	۲	۱	
۱۶	اصول سرپرستی	تخصصی	۲	-	
۱۷	کارآموزی	تخصصی	-	۲	بالای ۵۰ واحد گذرانده
جمع					۳۳ واحد