

**برنامه انتخاب واحد رشته ساختمان (دیپلمهای نظری)
دانشکده فنی و حرفه ای سما واحد بندرانزلی**

ترم سوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	
						تئوری
۱	ریاضی ۷	۲	۰	ریاضی ۶	اصلی	
۲	تکنولوژی کارگاه و قالب بندی و آرماتور	۱	۲		تخصصی	
۳	فیزیک حرارت	۲	۰	ریاضی ۶	پایه	
۴	آزمایشگاه فیزیک حرارت	۰	۱	فیزیک حرارت	پایه	
۵	مکانیک خاک و پی سازی	۲	۰		اصلی	
۶	نقشه برداری ساختمان	۳	۱		تخصصی	
۷	مقاومت و مصالح	۳	۰	اساسی ساختمان (استاتیک)	اصلی	
۸	زبان خارجه	۳	۰		عمومی	
جمع واحد					۲۰	

ترم دوم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	
						تئوری
۱	ریاضی ۶	۳	۰		پایه	
۲	فیزیک مکانیک	۲	۰	ریاضی ۶	پایه	
۳	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	۰	۱	فیزیک مکانیک	پایه	
۴	کارگاه تأسیسات برقی	۰	۱		اصلی	
۵	ایستایی ساختمان (استاتیک)	۲	۰	استاتیک مقدماتی	اصلی	
۶	کارگاه تأسیسات مکانیکی	۰	۱		اصلی	
۷	کاربرد کامپیوتر در ساختمان	۱	۱		اصلی	
۸	آشنایی با مبانی معماری و پروژه	۱	۱	نقشه کشی فنی ساختمان	اصلی	
۹	تجهیز و راه اندازی کارگاه	۲	۰		اصلی	
۱۰	اخلاق اسلامی	۲	۰		عمومی	
۱۱	تربیت بدنی	۰	۱		عمومی	
۱۲	وساطت امام(ره)	۱	۰		عمومی	
جمع واحد					۲۰	

ترم اول						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	
						تئوری
۱	فهرسی عمومی	۳	۰		عمومی	
۲	ریاضی پیش	۲	۰		پیش دانشگاهی	
۳	فیزیک پیش	۲	۰		پیش دانشگاهی	
۴	زبان پیش	۲	۰		پیش دانشگاهی	
۵	کارگاه سفت کاری	۱	۰		جبرانی	
۶	استاتیک مقدماتی	۲	۰		جبرانی	
۷	فناوری ساختمانهای فلزی	۱	۰		جبرانی	
۸	نقشه کشی فنی ساختمان	۱	۰		جبرانی	
۹	زمین شناسی کاربردی	۲	۰		اصلی	
۱۰	نقشه برداری عمومی	۲	۰		جبرانی	
۱۱	آشنایی با قرآنت و روخوانی قرآن کریم	۱	۰		عمومی	
جمع واحد					۱۹	

ترم پنجم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	
						تئوری
۱	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری	۰	۱	مقاومت و مصالح	تخصصی	
۲	تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	۰		اصلی	
۳	محوطه سازی و پروژه	۱	۱	تئوری ساختمان (استاتیک) و مقاومت و مصالح	تخصصی	
۴	تحلیل مقدماتی سازه ها	۲	۰	مقاومت و مصالح	تخصصی	
۵	اصول سربرسی	۲	۰		تخصصی	
۶	کارآموزی	۰	۲		تخصصی	
۷	کارآفرینی	۲	۱		اصلی	
جمع واحد					۱۴	

ترم چهارم						
ردیف	نام درس	تعداد واحد	پیشنیاز	همنیاز	نوع درس	
						تئوری
۱	زبان فنی	۲	۰	زبان خارجه	تخصصی	
۲	نقشه کشی ساختمانهای بتونی	۱	۱	تکنولوژی کارگاه و قالب بندی و آرماتور	تخصصی	
۳	اندیشه اسلامی	۲	۰		عمومی	
۴	روش محاسبات ساختمانهای فلزی	۲	۰	مقاومت و مصالح	تخصصی	
۵	محاسبات ساختمانهای بتونی	۲	۰	مقاومت و مصالح	تخصصی	
۶	متره و پوآورد و پروژه	۱	۱	آشنایی با مبانی معماری و پروژه	تخصصی	
۷	ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	۱	۰	زمین شناسی کاربردی	تخصصی	
۸	آزمایشگاه مکانیک خاک	۰	۱	مکانیک خاک و پی سازی	تخصصی	
۹	آزمایشگاه بتن و سایر مصالح	۰	۱	مکانیک خاک و پی سازی	تخصصی	
۱۰	آیین نامه های ساختمانی	۲	۰	مکانیک خاک و پی سازی	تخصصی	
۱۱	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰		عمومی	
جمع واحد					۱۹	

تذکرات مهم:

- معدل زیر ۱۲: مشروط
- حداقل انتخاب واحد ترم: ۱۲ واحد
- سقف انتخاب واحد ترم عادی: ۲۰ واحد
- سقف انتخاب واحد ترم مشروط: ۱۴ واحد
- سقف انتخاب واحد ترم معدل بالای ۱۷: ۲۴ واحد
- سقف انتخاب واحد ترم فارغ التحصیلی: ۲۴ واحد
- رعایت اخذ پیشنیاز و همنیاز الزامی و به عهده دانشجویست.
- دروس آشنایی با قرآن کریم و وصیت نامه امام(ره) جزء سقف واحد به حساب نیامده ولی نمره آن در معدل تأثیر دارد.

جمع کل واحد ۹۲