

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

ترم سوم					
ردیف	نام درس	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس
			نظری	عملی	
۱	ریاضی ۷	ریاضی ۶	۲	۰	اصلی
۲	تکنولوژی کارگاه و قالب بندی و آرماتور		۱	۲	تخصصی
۳	محاسبات ساختمانهای بتونی	مقاومت و مصالح	۲	۰	تخصصی
۴	فیزیک حرارت	ریاضی ۶	۲	۰	پایه
۵	آزمایشگاه فیزیک حرارت	فیزیک حرارت	۰	۱	پایه
۶	مکانیک خاک و پی سازی		۳	۰	اصلی
۷	نقشه برداری ساختمان		۲	۱	تخصصی
۸	زبان فنی	زبان خارجه	۲	۰	تخصصی
۹	اندیشه اسلامی		۲	۰	عمومی
جمع واحد			۲۰		

ترم دوم					
ردیف	نام درس	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس
			نظری	عملی	
۱	ریاضی ۶		۳	۰	پایه
۲	فیزیک مکانیک	ریاضی ۶	۲	۰	پایه
۳	آزمایشگاه فیزیک مکانیک	فیزیک مکانیک	۰	۱	پایه
۴	مقاومت و مصالح	ایستایی ساختمان(استاتیک)	۳	۰	اصلی
۵	کارگاه تاسیسات برقی		۰	۱	اصلی
۶	کارگاه تاسیسات مکانیکی		۰	۱	اصلی
۷	کاربرد کامپیوتر در ساختمان		۱	۱	اصلی
۸	زبان خارجه		۳	۰	عمومی
۹	اخلاق اسلامی		۲	۰	عمومی
۱۰	تربیت بدنی		۰	۱	عمومی
۱۱	وصایای امام(ره)		۱	۰	عمومی
جمع واحد			۲۰		

ترم اول					
ردیف	نام درس	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس
			نظری	عملی	
۱	فارسی عمومی		۳	۰	عمومی
۲	ریاضی پیش		۲	۰	پیش
۳	فیزیک پیش		۲	۰	پیش
۴	زبان پیش		۲	۰	پیش
۵	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی		۲	۰	پیش
۶	ایستایی ساختمان(استاتیک)		۲	۰	اصلی
۷	آشنایی با مبانی معماری و پروژه		۱	۱	اصلی
۸	تجهیز و راه اندازی کارگاه		۲	۰	اصلی
۹	زمین شناسی کاربردی		۲	۰	اصلی
۱۰	آشنایی با فرانت و رانغوانی قرآن کریم		۱	۰	عمومی
جمع واحد			۲۰		

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس
			نظری	عملی	
۱	تعمیر و نگهداری ساختمان		۲	۰	اصلی
۲	محوطه سازی و پروژه	نقشه برداری بتونی	۱	۱	تخصصی
۳	تحلیل مقدماتی سازه ها	مقاومت و مصالح	۲	۰	تخصصی
۴	روش محاسبات ساختمانهای فلزی	مقاومت و مصالح	۲	۰	تخصصی
۵	نقشه کشی ساختمانهای بتونی	تکنولوژی کارگاه و قالب بندی و آرماتور	۱	۱	تخصصی
۶	متره و یوآورد و پروژه	آشنایی با مبانی معماری و پروژه	۱	۱	تخصصی
۷	ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	زمین شناسی کاربردی	۱	۰	تخصصی
۸	آزمایشگاه مکانیک خاک	مکانیک خاک و پی سازی	۰	۱	تخصصی
۹	آزمایشگاه بتن و سایر مصالح	مکانیک خاک و پی سازی	۰	۱	تخصصی
۱۰	آیین نامه های ساختمانی	مکانیک خاک و پی سازی	۲	۰	تخصصی
۱۱	دانش خانواده و جمعیت		۲	۰	عمومی
جمع واحد			۱۹		

ترم پنجم					
ردیف	نام درس	پیشنیاز	تعداد واحد		نوع درس
			نظری	عملی	
۱	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری	مقاومت و مصالح	۰	۱	تخصصی
۲	اصول سربستی		۲	۰	تخصصی
۳	کارآموزی		۰	۲	تخصصی
۴	کارآفرینی		۲	۱	اصلی
جمع واحد			۸		

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 هم نیاز 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 ۸۷