

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

ترم سوم					
ردیف	نام درس	پیشنیاز	همیناز	تعداد واحد	
				نظری	عملی
۱	ریاضی ۷	ریاضی ۶		۲	۰
۲	تکنولوژی کارگاه و قالب بندی و آرماتور			۱	۲
۳	فیزیک حرارت	ریاضی ۶		۲	۰
۴	آزمایشگاه فیزیک حرارت		فیزیک حرارت	۰	۱
۵	مکانیک خاک و پی سازی			۳	۰
۶	نقشه برداری ساختمان			۲	۱
۷	مقاومت و مصالح	اساسی ساختمان (اسکلت)		۳	۰
۸	زبان خارجه			۳	۰
<b>جمع واحد</b>				<b>۲۰</b>	

ترم دوم					
ردیف	نام درس	پیشنیاز	همیناز	تعداد واحد	
				نظری	عملی
۱	ریاضی ۶			۳	۰
۲	فیزیک مکانیک	ریاضی ۶		۲	۰
۳	آزمایشگاه فیزیک مکانیک		فیزیک مکانیک	۰	۱
۴	کارگاه تأسیسات برقی			۰	۱
۵	ایستایی ساختمان (اسکلت)	اسکلت مقدمانی		۲	۰
۶	کارگاه تأسیسات مکانیکی			۰	۱
۷	کاربرد کامپیوتر در ساختمان			۱	۱
۸	آشنایی با مبانی معماری و پروژه	نقشه کشی فنی ساختمان		۱	۱
۹	تجهیز و راه اندازی کارگاه			۲	۰
۱۰	اخلاق اسلامی			۲	۰
۱۱	تربیت بدنی			۰	۱
۱۲	وساطت امام (ره)			۱	۰
<b>جمع واحد</b>				<b>۲۰</b>	

ترم اول					
ردیف	نام درس	پیشنیاز	همیناز	تعداد واحد	
				نظری	عملی
۱	ریاضی پیش			۲	۰
۲	فیزیک پیش			۲	۰
۳	زبان پیش			۲	۰
۴	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی			۲	۰
۵	تکنولوژی بتن و ساختمانهای بتونی			۲	۰
۶	اسکلت مقدمانی			۲	۰
۷	فناوری ساختمانهای فلزی			۱	۰
۸	نقشه کشی فنی ساختمان			۱	۰
۹	زمین شناسی کاربردی			۲	۰
۱۰	نقشه برداری عمومی			۲	۰
۱۱	آشنایی با قرآنت و روانخوانی قرآن کریم			۱	۰
<b>جمع واحد</b>				<b>۱۹</b>	

ترم پنجم					
ردیف	نام درس	پیشنیاز	همیناز	تعداد واحد	
				نظری	عملی
۱	کارگاه اسکلت فلزی و جوشکاری			۰	۱
۲	تعمیر و نگهداری ساختمان			۲	۰
۳	محوطه سازی و پروژه	تعمیر و نگهداری ساختمان		۱	۱
۴	تحلیل مقدماتی سازه ها			۲	۰
۵	اصول سربرسی			۲	۰
۶	کارآموزی			۰	۲
۷	کارآفرینی			۲	۱
۸	فارسی عمومی			۳	۰
<b>جمع واحد</b>				<b>۱۷</b>	

ترم چهارم					
ردیف	نام درس	پیشنیاز	همیناز	تعداد واحد	
				نظری	عملی
۱	زبان فنی			۲	۰
۲	نقشه کشی ساختمانهای بتونی			۱	۱
۳	اندیشه اسلامی			۲	۰
۴	روش محاسبات ساختمانهای فلزی			۲	۰
۵	محاسبات ساختمانهای بتونی			۲	۰
۶	متره و برآورد و پروژه			۱	۱
۷	ماشین آلات ساختمانی و راه سازی			۱	۰
۸	آزمایشگاه مکانیک خاک			۰	۱
۹	آزمایشگاه بتن و سایر مصالح			۰	۱
۱۰	آیین نامه های ساختمانی			۲	۰
۱۱	دانش خانواده و جمعیت			۲	۰
<b>جمع واحد</b>				<b>۱۹</b>	

**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 همیناز 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 ۹۵**