

## برنامه پیشنهادی ترم بندی کاردانی نا پیوسته عمران – ساختمانهای بتنی

ترم سوم				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
محاسبات فنی (۲)	۲	اصلی	محاسبات فنی (۱)	-----
اجزاء ماشین و موتور کارگاه	۳	اصلی	فیزیک حرارت و آزمایشگاه - رسم فنی	-----
فیزیک مکانیک	۲	پایه	ریاضی عمومی	ریاضی عمومی
زبان خارجی	۳	عمومی	-----	-----
تعمیر و نگهداری	۱	اصلی	-----	-----
مکانیک خاک و آزمایشگاه	۲	اصلی	ریاضی عمومی - فیزیک حرارت - محاسبات فنی (۱)	-----
اجزاء ساختمان و کارگاه	۳	اصلی	زمین شناسی و مصالح ساختمان - نقشه کشی ساختمان	-----
اجرای ساختمانهای بتنی (۱) و کارگاه	۲	تخصصی	محاسبات فنی (۱) - تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	-----
شیمی مصالح	۲	اصلی	-----	-----
<b>جمع</b>	<b>۲۰ واحد</b>			

ترم اول				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
اندیشه اسلامی (۱)	۲	عمومی	-----	-----
ریاضی پیش دانشگاهی	۳	پایه	-----	-----
فیزیک پیش دانشگاهی	۳	پایه	-----	-----
ریاضی عمومی و مقدمات آمار	۴	پایه	-----	-----
رسم فنی	۲	پایه	-----	-----
زمین شناسی و مصالح ساختمان	۳	اصلی	-----	-----
قوانین و روابط کار	۱	اصلی	-----	-----
ایمنی و بهداشت	۱	اصلی	-----	-----
تربیت بدنی (۱)	۱	عمومی	-----	-----
<b>جمع</b>	<b>۲۰ واحد</b>			

ترم چهارم				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
رفتار قطعات بتن آرمه	۲	تخصصی	محاسبات فنی (۲) - تکنولوژی بتن و آزمایشگاه - اجرای ساختمانهای بتنی (۱) و کارگاه	-----
اجرای ساختمانهای بتنی (۲)	۳	تخصصی	اجرای ساختمانهای بتنی (۱) و کارگاه	رفتار قطعات بتن آرمه
بتن پیش ساخته و پیش تنیده	۳	تخصصی	اجرای ساختمانهای بتنی (۱) و کارگاه	-----
ماشین آلات کارگاهی	۲	تخصصی	اجزاء ماشین و موتور کارگاه	-----
نقشه کشی ساختمانهای بتنی و پروژه	۳	تخصصی	نقشه کشی ساختمان - اجرای ساختمانهای بتنی (۱) و کارگاه	-----
متره و برآورد پروژه	۲	تخصصی	نقشه کشی ساختمانهای بتنی و پروژه	-----
تجهیز و اداره کارگاه	۲	تخصصی	اجزاء ساختمان و کارگاه	-----
زبان فنی	۲	اصلی	زبان عمومی	-----
جمعیت و تنظیم خانواده	۱	عمومی	سال آخر تحصیلی	
<b>جمع</b>	<b>۲۰ واحد</b>			

ترم دوم				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
زبان پیش دانشگاهی	۲	عمومی	-----	-----
زبان فارسی	۳	عمومی	-----	-----
فیزیک حرارت و آزمایشگاه	۲	پایه	ریاضی عمومی	ریاضی عمومی
محاسبات فنی (۱)	۲	اصلی	ریاضی عمومی	-----
نقشه کشی ساختمان	۲	اصلی	رسم فنی	-----
تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۴	تخصصی	زمین شناسی و مصالح ساختمانی	-----
نقشه برداری و عملیات	۳	اصلی	ریاضی عمومی	-----
اخلاق و تربیت اسلامی	۲	عمومی	-----	-----
<b>جمع</b>	<b>۲۰ واحد</b>			

ترم تابستان ۱				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
کارآموزی (۱) کاربینی	۲	تخصصی	حداقل ۲ ماه پس از پایان نیمسال دوم	
<b>جمع</b>	<b>۲ واحد</b>			

تذکر: دانشجوی می تواند در صورتی که حداقل ۶۰ واحد درسی را گذرانده باشد درس کار آموزی (۲) خود را ( ۲ واحد درس عملی با ۲۴۰ ساعت کار آموزی) در طول ترم اخذ نماید.

\*\* برای اخذ کار آموزی در طول ترم دانشجوی باید حداقل ۳ روز در طول هفته کلاس نداشته باشد

ترم تابستان ۲				
نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز
کارآموزی (۲) کارورزی	۲	تخصصی	حداقل ۶ ماه پس از اتمام دروس تخصصی	
<b>جمع</b>	<b>۲ واحد</b>			



