

**برنامه پیشنهادی ترم بندی کاردانی ناپيوسته عمران - کارهای عمومی ساختمان**

نام درس	تعداد واحد	نوع درس	پیش نیاز	هم نیاز	
اندیشه اسلامی (۱)	۲	عمومی	-----	-----	ترم اول
ریاضی پیش دانشگاهی	۳	پایه	-----	-----	
فیزیک پیش دانشگاهی	۳	پایه	-----	-----	
ریاضی عمومی و مقدمات آمار	۳	پایه	-----	-----	
رسم فنی	۲	پایه	-----	-----	
زمین شناسی و مصالح ساختمان	۳	اصلي	-----	-----	
قوانین و روابط کار	۱	اصلي	-----	-----	
ایمنی و بهداشت	۱	اصلي	-----	-----	
کارهای چوبی و کارگاه	۲	اصلي	-----	-----	
<b>جمع</b>					
<b>۲۰ واحد</b>					
زبان پیش دانشگاهی	۲	عمومی	-----	-----	ترم دوم
زبان فارسی	۳	عمومی	-----	-----	
تربیت بدنی (۱)	۱	عمومی	-----	-----	
فیزیک حرارت و آزمایشگاه	۲	پایه	ریاضی عمومی	-----	
محاسبات فنی (۱)	۲	اصلي	ریاضی عمومی	-----	
نقشه کشی ساختمان	۲	اصلي	رسم فنی	-----	
تکنولوژی بتن و آزمایشگاه	۳	اصلي	زمین شناسی و مصالح ساختمانی	-----	
نقشه برداری و عملیات	۳	اصلي	ریاضی عمومی	-----	
اخلاق و تربیت اسلامی	۲	عمومی	-----	-----	
<b>جمع</b>					
<b>۲۰ واحد</b>					
کارآموزی (۱) و کاربینی	۲	تخصصی	پس از ترم دوم		ترم تابستان
<b>جمع</b>					
<b>۲ واحد</b>					
محاسبات فنی (۲)	۲	اصلي	محاسبات فنی (۱)	-----	ترم سوم
اجزاء ماشین و موتور و کارگاه	۲	اصلي	فیزیک حرارت - رسم فنی	-----	
فیزیک مکانیک	۲	پایه	ریاضی عمومی	-----	
زبان عمومی	۳	عمومی	-----	-----	
تعمیر و نگهداری	۱	اصلي	-----	-----	
کارگاه تاسیسات و برق مکانیکی	۲	اصلي	فیزیک حرارت	-----	
مکانیک خاک و آزمایشگاه	۲	اصلي	ریاضی عمومی - فیزیک حرارت - زمین شناسی - محاسبات فنی	-----	
اجزاء ساختمان و کارگاه	۳	تخصصی	زمین شناسی و مصالح ساختمانی - نقشه کشی ساختمان	-----	
نقشه کشی اجرایی	۲	تخصصی	نقشه کشی ساختمان	-----	
کارگاه جوشکاری و ورقکاری	۱	اصلي	-----	-----	
<b>جمع</b>					
<b>۲۰ واحد</b>					
جمعیت و تنظیم خانواده	۱	عمومی	سال آخر		ترم چهارم
ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	۲	اصلي	اجزای ماشین و موتور	-----	
اجزای ساختمانها با مصالح سنتی و پروژه	۳	تخصصی	اجزای ساختمان و کارگاه	-----	
اجزای ساختمانهای فلزی	۲	تخصصی	اجزای ساختمانها با مصالح سنتی و پروژه	-----	
اجزای ساختمانهای بتنی	۲	تخصصی	اجزای ساختمانها با مصالح سنتی و پروژه	-----	
زبان تخصصی	۲	اصلي	زبان عمومی	-----	
محوطه سازی	۲	تخصصی	مکانیک خاک و آزمایشگاه - اجزای ساختمان و کارگاه	-----	
متره و برآورد پروژه	۲	تخصصی	نقشه کشی اجرایی	-----	
تجهیز و اداره کارگاه	۲	تخصصی	محوطه سازی - ماشین آلات ساختمانی و راه سازی	-----	
<b>جمع</b>					
<b>۱۸ واحد</b>					
کارآموزی (۲)	۲	تخصصی	حداقل ۶ ماه پس از دروس تخصصی		ترم تابستان
<b>جمع</b>					
<b>۲ واحد</b>					

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

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