

برنامه آموزشی مقطع کارشناسی مهندسی عمران (ورودی های ۱۴۰۰ و ما قبل)

نام درس	واحد	پیشینیا / هم نیاز	نام درس	واحد	پیش نیاز / هم نیاز
<b>ترم اول</b>			<b>ترم دوم</b>		
ریاضی عمومی ۱	۳	-	ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱
فیزیک ۱	۳	همزمان با ریاضی عمومی ۱	برنامه نویسی کامپیوتر	۳	ترم دوم به بعد
فارسی	۳	-	معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی عمومی ۲ یا همزمان
اندیشه اسلامی ۱	۲	-	طراحی معماری و شهرسازی	۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان
تفسیر موضوعی قرآن	۲	-	استاتیک	۳	ریاضی عمومی ۱
رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	-	زبان خارجی	۳	-
زمین شناسی مهندسی	۲	-	انقلاب اسلامی	۲	-
تربیت بدنی ۱	۱	-	جمع واحدها	۱۹	-
جمع واحدها	۱۸				
<b>ترم سوم</b>			<b>ترم چهارم</b>		
دینامیک	۳	استاتیک	مکانیک خاک ۱	۳	مقاومت مصالح ۱ / زمین شناسی مهندسی
مقاومت مصالح ۱	۳	استاتیک	مکانیک سیالات	۳	دینامیک
آمار و احتمالات مهندسی	۲	ریاضی عمومی ۱	تحلیل سازه ۱	۳	مقاومت مصالح ۱
محاسبات عددی	۲	معادلات دیفرانسیل / برنامه نویسی کامپیوتر	طراحی ، ساخت و نگهداری سیستم های مهندسی عمران	۳	مهندسی محیط زیست
مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	زمین شناسی مهندسی	اندیشه اسلامی ۲	۲	-
اخلاق و تربیت اسلامی	۲	-	آز فیزیک ۱	۱	فیزیک ۱ یا همزمان
مهندسی محیط زیست	۲	ترم دوم به بعد	تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱
نقشه برداری ۱ و عملیات	۲	ریاضی عمومی ۱	آز خاک	۱	مکانیک خاک ۱ یا همزمان
جمع واحدها	۱۸		تکنولوژی بتن	۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه
			جمع واحدها	۱۹	
<b>ترم پنجم</b>			<b>ترم ششم</b>		
هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	مکانیک سیالات	سازه های فولادی ۲	۲	سازه های فولادی ۱
سازه های فولاد ۱	۳	تحلیل سازه ۱	سازه های بتن آرمه ۲	۳	سازه های بتن آرمه ۱
تحلیل سازه ۲	۳	تحلیل سازه ۱ / محاسبات عددی	مهندسی پی	۲	سازه های بتن آرمه ۱ / مکانیک خاک ۱
راهسازی	۲	نقشه برداری ۱ و عملیات / مکانیک خاک ۱	مدیریت ساخت	۲	متره و برآورد پروژه
سازه های بتن آرمه ۱	۳	تحلیل سازه ۱ / تکنولوژی بتن	روسازی راه	۲	مصالح ساختمانی و آزمایشگاه / راهسازی
ماشین آلات ساختمانی در راهسازی	۲	ترم پنجم به بعد	هیدرولوژی مهندسی	۲	آمار و احتمالات مهندسی / مکانیک سیالات
متره و برآورد پروژه	۱	طراحی معماری و شهرسازی یا همزمان	کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	تحلیل سازه ۲ / محاسبات عددی
مکانیک خاک ۲	۲	مکانیک خاک ۱	تاریخ اسلام	۲	-
جمع واحدها	۱۹		کارآموزی	۱	پس از سال سوم (۲ ماه ، ۳۰۰ ساعت در تابستان)
			جمع واحدها	۱۸	
<b>ترم هفتم</b>			<b>ترم هشتم</b>		
مقررات ملی ساختمان	۲	نیمسال هفتم به بعد	روشهای اجراء گود و سازه نگهدارنده	۲	مهندسی پی
زبان تخصصی	۲	ترم پنجم به بعد	اصول مهندسی پل	۲	سازه های بتن آرمه ۲ / سازه های فولادی ۲
پروژه راهسازی	۱	راهسازی	مقاومت مصالح ۲	۳	مقاومت مصالح ۱
روش های اجرای ساختمان	۲	طراحی معماری و شهرسازی / سازه های بتن آرمه ۲ / سازه های فولادی ۲	مهندسی ترابری	۲	آمار و احتمالات مهندسی / راهسازی
تحقیقات محلی	۲	مهندسی پی	پروژه های سازه های فولادی	۱	تحلیل سازه ۲ / سازه های فولادی ۲
اصول مهندسی باد و زلزله	۳	تحلیل سازه ۲	پروژه های سازه های بتن آرمه	۱	تحلیل سازه ۲ / سازه های بتن آرمه ۲
اصول مهندسی ترافیک	۲	راهسازی / آمار و احتمالات مهندسی	آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱	تکنولوژی بتن
اصول مهندسی سد	۲	مکانیک خاک ۱ / هیدرولیک و آزمایشگاه	آزمایشگاه روسازی	۱	روسازی راه
جمع واحدها	۱۶		دانش خانواده و جمعیت	۲	-
			جمع واحدها	۱۵	