

برنامه هشت ترم دوره کارشناسی رشته مهندسی عمران - ورودی سال ۱۴۰۰

ترم چهارم		
نام درس	واحد	پیش نیاز (هم نیاز)
تحلیل سازه ۱	۳	مقاومت ۱
مکانیک خاک	۳	مقاومت ۱- زمین شناسی
تکنولوژی بتن	۲	مقاومت ۱- مصالح ساختمانی
مکانیک سیالات	۳	دینامیک
مقاومت مصالح ۲	۳	مقاومت ۱- (معادلات)
تربیت بدنی ۲	۱	تربیت بدنی ۱
معارف	۲	
تاسیسات مکانیکی و برقی	۲	رسم فنی- (مکانیک سیالات)
مجموع واحد	۱۹	

ترم سوم		
نام درس	واحد	پیش نیاز (هم نیاز)
معادلات دیفرانسیل	۳	ریاضی ۲
محاسبات عددی	۲	(معادلات)- برنامه نویسی
دینامیک	۳	استاتیک- (معادلات)
مقاومت مصالح ۱	۳	استاتیک
عملیات نقشه برداری	۱	نقشه برداری
طراحی معماری و شهرسازی	۲	رسم فنی
مهندسی محیط زیست	۲	
معارف	۲	
مهندسی سیستم ها	۲	ریاضی ۱- آمار و احتمالات
مجموع واحد	۲۰	

ترم دوم		
نام درس	واحد	پیش نیاز (هم نیاز)
ریاضی ۲	۳	ریاضی ۱
برنامه نویسی کامپیوتر	۳	نیمسال دوم و به بعد
آمار و احتمالات مهندسی	۲	ریاضی ۱
استاتیک	۳	ریاضی ۱
نقشه برداری	۲	(ریاضی ۱)
مصالح ساختمانی و آزمایشگاه	۲	زمین شناسی مهندسی
فارسی	۳	
معارف	۲	
مجموع واحد	۲۰	

ترم اول		
نام درس	واحد	پیش نیاز (هم نیاز)
ریاضی ۱	۳	
فیزیک ۱	۳	(ریاضی ۱)
آز فیزیک	۱	(فیزیک ۱)
رسم فنی و نقشه کشی ساختمان	۲	
زمین شناسی مهندسی	۲	
زبان خارجی	۳	
تربیت بدنی ۱	۱	
معارف	۲	
مجموع واحد	۱۷	

ترم هشتم		
نام درس	واحد	پیش نیاز (هم نیاز)
پروژه سازه های بتن آرمه	۱	بتن ۲- تحلیل ۲
پروژه سازه های فولادی	۱	فولاد ۲- تحلیل ۲
پروژه راهسازی	۱	راهسازی
کار آموزشی*	۲	۱۰۰۰ واحد- تابستان
روش های اجرای ساختمان	۲	بتن ۲- فولاد ۲- طراحی معماری
پروژه تخصصی*	۳	نیمسال ۷ به بعد
اصول مهندسی تونل	۲	مکانیک خاک (بی سازی)
اصول مهندسی سد	۲	مکانیک خاک- هیدرولیک و آز
کارگاه عمومی عمران	۱	بتن ۱- فولاد ۱- خاک- بی - تاسیسات
نگهداری، تعمیر و ترمیم سازه ها	۲	بتن ۲- فولاد ۲
مجموع واحد	۱۷	

ترم هفتم		
نام درس	واحد	پیش نیاز (هم نیاز)
روسازی راه	۲	راهسازی- مصالح ساختمانی
بناهای آبی	۳	هیدرولیک و آز- خاک
آزمایشگاه روسازی	۱	روسازی راه
مهندسی آب و فاضلاب و پروژه	۳	هیدرولیک و آز- هیدرولوژی
اصول مهندسی پل	۲	بتن ۲- فولاد ۲
کاربرد کامپیوتر در مهندسی عمران	۲	تحلیل ۲- محاسبات عددی
بازرسی جوش و کارگاه	۱	(فولاد ۲)
بارگذاری	۱	تحلیل ۲
سازه های بنایی مقاوم در برابر زلزله	۲	اصول مهندسی زلزله
معارف	۲	
مجموع واحد	۱۹	

ترم ششم		
نام درس	واحد	پیش نیاز (هم نیاز)
سازه های فولادی ۲	۲	فولاد ۱
سازه های بتن آرمه ۲	۳	بتن ۱
بی سازی	۳	خاک- بتن ۱
راهسازی	۲	خاک-نقشه برداری-زمین شناسی- عملیات نقشه برداری
هیدرولوژی مهندسی	۲	آمار و احتمالات- سیالات
اصول مهندسی زلزله	۳	تحلیل ۲
متره و برآورد و پروژه	۱	طراحی معماری- ۷۰ واحد
آزمایشگاه مقاومت مصالح	۱	مقاومت ۲
معارف	۲	
مجموع واحد	۱۹	

ترم پنجم		
نام درس	واحد	پیش نیاز (هم نیاز)
هیدرولیک و آزمایشگاه	۳	مکانیک سیالات
تحلیل سازه ۲	۳	تحلیل ۱- محاسبات عددی
سازه های فولادی ۱	۳	تحلیل ۱- (مقاومت ۲)
سازه های بتن آرمه ۱	۳	تحلیل ۱- تکنولوژی بتن
آز مکانیک خاک	۱	مکانیک خاک
آزمایشگاه تکنولوژی بتن	۱	تکنولوژی بتن
معارف	۲	
مکانیک خاک ۲	۲	مکانیک خاک
زبان تخصصی	۲	زبان عمومی- ۴۰ واحد درسی
مجموع واحد	۱۸	

۲۴	دروس اختیاری
۱۵	اخذ واحد
۱۵۱	مجموع واحد های ارائه شده

اخذ ۱۴۲ واحد در مجموع

۶۲	دروس اصلی
۲۳	دروس تخصصی

۲۲	دروس عمومی
----	------------

۲۰	دروس پایه
----	-----------

* برای اخذ این دروس، می بایست گواهی شرکت در کارگاه روش تحقیق و گزارش نویسی ارائه شود.