



موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی پاریان

## برنامه ترمی کارشناسی ناپوسته مهندسی اجرایی عمران

### ترم اول

نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز / هم نیاز (*)	نوع
ریاضی عمومی ۱	۳	----	جبرانی
طراحی معماری و شهرسازی	۲	رسم فنی و نقشه کشی ساختمان (جبرانی)	تخصصی
مقاومت مصالح ۱	۳	*ایستایی*	تخصصی
مقررات ملی ساختمان	۲	----	تخصصی
ایستایی	۳	----	جبرانی
اصول مدیریت ساخت	۲	آمار و احتمالات مهندسی (جبرانی)	تخصصی
تاریخ معماری و ساختمان	۲	----	عمومی
مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن	۲	----	جبرانی
جمع واحد:	۱۹		

### ترم دوم

نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز / هم نیاز (*)	نوع
ریاضی عمومی ۲	۳	ریاضی عمومی ۱ (جبرانی)	پایه
محاسبات عددی	۲	برنامه نویسی کامپیوتر (جبرانی)، آمار و احتمالات مهندسی (جبرانی)	پایه
مکانیک ساختمان	۳	مقاومت مصالح ۱	تخصصی
مکانیک خاک و مهندسی پی	۳	زمین شناسی مهندسی (جبرانی)	تخصصی
مکانیک سیالات و هیدرولیک	۳	ایستایی (جبرانی)	تخصصی
اجزاء ساختمان	۲	طراحی معماری و شهرسازی	تخصصی
قراردادها و مبانی حقوقی	۲	مقررات ملی ساختمان	اختیاری (مشترک)
جمع واحد:	۱۸		

## ترم تابستان 1

نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز / هم نیاز (*)	نوع
کارآموزی (۱)	۱	بعد از گذراندن حداقل ۳۰ واحد	تخصصی
انقلاب اسلامی	۲	----	عمومی
اندیشه اسلامی ۲	۲	----	عمومی
تربیت بدنی (۲)	۱	----	عمومی
جمع واحد:	۶		

## ترم سوم

نام درس	تعداد واحد	پیش نیاز / هم نیاز (*)	نوع
ساختمانهای بتن آرمه	۳	مکانیک ساختمان مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن (جبرانی)	تخصصی
ساختمانهای فولادی	۳	مکانیک ساختمان	تخصصی
راهسازی و روسازی	۳	مکانیک خاک و مهندسی پی مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن (جبرانی)	تخصصی
روشهای مرمت ابنیه	۲	مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن (جبرانی) - مقاومت مصالح ۱	تخصصی
ایمنی در کارگاه	۲	اصول مدیریت ساخت	تخصصی
روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان	۲	مقررات ملی ساختمان	تخصصی
نحوه اجرای تأسیسات برقی ساختمان	۲	----	تخصصی
فناوریهای نوین ساختمان	۲	طراحی معماری و شهرسازی - اصول مدیریت ساخت	اختیاری (اجرای ساختمان)
جمع واحد:	۱۹		

## ترم چهارم

نوع	پیشنیاز/پیشنیاز(*)	تعداد واحد	نام درس
تخصصی	ساختمانهای بتن آرمه	۲	اجرای سازه های بتنی
تخصصی	----	۲	نحوه اجرای تأسیسات مکانیکی ساختمان
اختیاری (اجرای ساختمان)	ساختمانهای بتن آرمه	۲	قالب و قالب بندی
اختیاری (کارهای آبی)	هیدرولوژی (جبرانی)	۳	آبهای زیرزمینی
اختیاری (اجرای ساختمان)	ساختمانهای بتن آرمه - ساختمانهای فولادی	۲	آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازهها
اختیاری (راه و راهآهن)	ساختمانهای بتن آرمه - ساختمانهای فولادی	۲	پل سازی
اختیاری (راه و راهآهن)	راهسازی و روسازی	۲	راهآهن
عمومی	----	۲	اخلاق مهندسی
تخصصی	کارآموزی (۱)	۱	کارآموزی (۲)
		۱۸	جمع واحد:

حمید رضارجانی  
مدیر گروه عمران و معماری