



موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی پارسیان

برنامه ترمی کارشناسی پیوسته مهندسی عمران - عمران

ترم اول

| نام درس | تعداد واحد | پیشنیاز/پیشنیاز(*) | نوع |
|----------------------------|------------|--------------------|-------|
| ریاضی عمومی ۱ | ۳ | ---- | پایه |
| رسم فنی و نقشه کشی ساختمان | ۲ | ---- | تخصصی |
| فیزیک (حرارت و مکانیک) | ۳ | ریاضی عمومی ۱(*) | پایه |
| زبان خارجی | ۳ | ---- | عمومی |
| برنامه نویسی کامپیوتر | ۳ | ---- | پایه |
| زبان فارسی | ۳ | ---- | عمومی |
| تربیت بدنی (۱) | ۱ | ---- | عمومی |
| جمع واحد: | ۱۸ | | |

ترم دوم

| نام درس | تعداد واحد | پیشنیاز/پیشنیاز(*) | نوع |
|--------------------------|------------|----------------------------|-------|
| ریاضی عمومی ۲ | ۳ | ریاضی عمومی ۱ | پایه |
| معادلات دیفرانسیل | ۳ | ریاضی عمومی ۲(*) | پایه |
| استاتیک | ۳ | ریاضی عمومی ۱ | تخصصی |
| طراحی معماری و شهرسازی | ۲ | رسم فنی و نقشه کشی ساختمان | تخصصی |
| زمین شناسی مهندسی | ۲ | ---- | تخصصی |
| نقشه برداری (۱) و عملیات | ۲ | ریاضی عمومی ۱ | تخصصی |
| اندیشه اسلامی ۱ | ۲ | ---- | عمومی |
| جمع واحد: | ۱۷ | | |

ترم سوم

| نام درس | تعداد واحد | پیش‌نیاز/پهنیاز(*) | نوع |
|----------------------------|------------|--|-------|
| دینامیک | ۳ | استاتیک | تخصصی |
| مقاومت مصالح (۱) | ۳ | استاتیک | تخصصی |
| مصالح ساختمانی و آزمایشگاه | ۲ | زمین شناسی مهندسی | تخصصی |
| مهندسی محیط زیست | ۲ | ---- | تخصصی |
| محاسبات عددی | ۲ | معادلات دیفرانسیل، برنامه نویسی کامپیوتر | پایه |
| آز فیزیک | ۱ | فیزیک (حرارت و مکانیک)(*) | پایه |
| آمار و احتمالات مهندسی | ۲ | ریاضی عمومی ۱ | پایه |
| اخلاق اسلامی | ۲ | ---- | عمومی |
| جمع واحد: | ۱۷ | | |

ترم چهارم

| نام درس | تعداد واحد | پیش‌نیاز/پهنیاز(*) | نوع |
|------------------------|------------|-------------------------------------|---------|
| تحلیل سازه ها ۱ | ۳ | مقاومت مصالح (۱) | تخصصی |
| مکانیک خاک | ۳ | مقاومت مصالح (۱)، زمین شناسی مهندسی | تخصصی |
| تکنولوژی بتن | ۲ | مصالح ساختمانی و آزمایشگاه | تخصصی |
| آزمایشگاه تکنولوژی بتن | ۱ | تکنولوژی بتن | تخصصی |
| مکانیک سیالات | ۳ | دینامیک | تخصصی |
| مقاومت مصالح (۲) | ۳ | مقاومت مصالح (۱) | اختیاری |
| اندیشه اسلامی ۲ | ۲ | ---- | عمومی |
| انقلاب اسلامی | ۲ | ---- | عمومی |
| جمع واحد: | ۱۹ | | |

ترم پنجم

| نام درس | تعداد واحد | پیش‌نیاز/پیش‌نیاز(*) | نوع |
|----------------------|------------|---------------------------------------|---------|
| تحلیل سازه ها ۲ | ۳ | تحلیل سازه ها ۱ | تخصصی |
| سازه‌های بتن آرمه ۱ | ۳ | تحلیل سازه ها ۱، تکنولوژی بتن | تخصصی |
| سازه‌های فولادی ۱ | ۳ | تحلیل سازه ها ۱ | تخصصی |
| هیدرولیک و آزمایشگاه | ۳ | مکانیک سیالات | تخصصی |
| راهسازی | ۲ | نقشه برداری (۱) و عملیات، مکانیک خاک | تخصصی |
| آز مکانیک خاک | ۱ | مکانیک خاک(*) | تخصصی |
| هیدرولوژی مهندسی | ۲ | مکانیک سیالات، آمار و احتمالات مهندسی | اختیاری |
| تربیت بدنی ۲ | ۱ | ---- | عمومی |
| جمع واحد: | ۱۸ | | |

ترم ششم

| نام درس | تعداد واحد | پیش‌نیاز/پیش‌نیاز(*) | نوع |
|-------------------------|------------|---------------------------------|---------|
| سازه‌های بتن آرمه ۲ | ۳ | سازه‌های بتن آرمه ۱ | تخصصی |
| سازه‌های فولادی ۲ | ۲ | سازه‌های فولادی ۱ | تخصصی |
| روسازی راه | ۲ | راهسازی | تخصصی |
| اصول مهندسی ترافیک | ۲ | آمار و احتمالات مهندسی، راهسازی | اختیاری |
| مکانیک خاک ۲ | ۲ | مکانیک خاک | اختیاری |
| مهندسی پی | ۲ | مکانیک خاک، سازه‌های بتن آرمه ۱ | تخصصی |
| اصول مهندسی باد و زلزله | ۳ | تحلیل سازه ها ۲ | اختیاری |
| آبهای زیرزمینی | ۳ | هیدرولوژی مهندسی | اختیاری |
| جمع واحد: | ۱۹ | | |

ترم، هفتم

| نام درس | تعداد واحد | پیش نیاز / هم نیاز (*) | نوع |
|---------------------------|------------|--------------------------------------|---------|
| روشهای اجرای ساختمان | ۲ | سازههای بتن آرمه ۲، سازههای فولادی ۲ | تخصصی |
| پروژه راه | ۱ | راهسازی | تخصصی |
| زبان تخصصی | ۲ | نیمسال پنجم به بعد | اختیاری |
| مهندسی ترابری | ۲ | آمار و احتمالات مهندسی، راهسازی | اختیاری |
| اصول مهندسی آب و فاضلاب | ۳ | مهندسی محیط زیست | اختیاری |
| بارگذاری | ۱ | تحلیل سازه ها ۲ | اختیاری |
| اصول مهندسی سد | ۲ | هیدرولیک و آزمایشگاه، مکانیک خاک | اختیاری |
| نرم افزارهای مهندسی عمران | ۲ | تحلیل سازه ها ۲، محاسبات عددی | اختیاری |
| جمعیت و تنظیم خانواده | ۲ | ---- | عمومی |
| جمع واحد: | ۱۷ | | |

ترم، هشتم

| نام درس | تعداد واحد | پیش نیاز / هم نیاز (*) | نوع |
|------------------------|------------|-------------------------------------|---------|
| اصول مهندسی پل | ۲ | سازههای بتن آرمه ۲، تحلیل سازه ها ۲ | اختیاری |
| پروژه سازههای بتن آرمه | ۱ | سازههای بتن آرمه ۲، تحلیل سازه ها ۲ | تخصصی |
| پروژه سازههای فولادی | ۱ | سازههای فولادی ۲، تحلیل سازه ها ۲ | تخصصی |
| متره و برآورد پروژه | ۱ | طراحی معماری و شهرسازی (*) | تخصصی |
| اصول مدیریت ساخت | ۲ | متره و برآورد پروژه (*) | اختیاری |
| اصول مهندسی فرودگاه | ۲ | راهسازی، روسازی راه | اختیاری |
| پروژه تخصصی | ۳ | نیمسال هفتم به بعد | اختیاری |
| تاریخ تحلیلی صدر اسلام | ۲ | ---- | عمومی |
| جمع واحد: | ۱۴ | | |

تابستان سال سوم و یا چهارم

| نام درس | تعداد واحد | پیش نیاز / هم نیاز (*) | نوع |
|-----------|------------|------------------------|-------|
| کارآموزی | ۱ | ---- | تخصصی |
| جمع واحد: | ۱ | | |

حمید رضارحمانی - مدیر گروه عمران و معماری