



موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی پاریان

## برنامه ترمی کارشناسی ناپوسته مهندسی تکنولوژی عمران - عمران

### ترم اول

| نام درس                     | تعداد واحد | پیش نیاز / هم نیاز (*)          | نوع     |
|-----------------------------|------------|---------------------------------|---------|
| ریاضی عمومی ۱               | ۲          | ----                            | پایه    |
| اصول مبنای معماری و شهرسازی | ۲          | ----                            | تخصصی   |
| مقاومت مصالح ۱              | ۳          | ----                            | تخصصی   |
| دینامیک                     | ۳          | ----                            | تخصصی   |
| راه آهن                     | ۲          | ----                            | اختیاری |
| انقلاب اسلامی               | ۲          | ----                            | عمومی   |
| متون اسلام                  | ۲          | ----                            | عمومی   |
| استاتیک                     | ۳          | ---- (مخصوص دانشجویان غیرمرتبط) | جبرانی  |
| جمع واحد:                   | ۱۹         |                                 |         |

### ترم دوم

| نام درس                       | تعداد واحد | پیش نیاز / هم نیاز (*)          | نوع    |
|-------------------------------|------------|---------------------------------|--------|
| ریاضی عمومی ۲                 | ۳          | ریاضی عمومی ۱                   | پایه   |
| معادلات دیفرانسیل             | ۳          | ریاضی عمومی ۲ (*)               | پایه   |
| تحلیل سازه ۱                  | ۲          | مقاومت مصالح ۱                  | تخصصی  |
| مکانیک خاک و پی               | ۳          | مقاومت مصالح ۱ - دینامیک        | تخصصی  |
| مکانیک سیالات و هیدرولیک      | ۳          | دینامیک                         | تخصصی  |
| معارف اسلامی ۲                | ۲          | ----                            | عمومی  |
| مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن | ۲          | ---- (مخصوص دانشجویان غیرمرتبط) | جبرانی |
| جمع واحد:                     | ۱۸         |                                 |        |

ترم تابستان

| نام درس      | تعداد واحد | پیش نیاز / هم نیاز (*) | نوع   |
|--------------|------------|------------------------|-------|
| محاسبات عددی | ۲          | معادلات دیفرانسیل      | پایه  |
| تاریخ اسلام  | ۲          | ----                   | عمومی |
| تربیت بدنی   | ۱          | ----                   | عمومی |
| جمع واحد:    | ۵          |                        |       |

ترم سوم

| نام درس                       | تعداد واحد | پیش نیاز / هم نیاز (*)          | نوع     |
|-------------------------------|------------|---------------------------------|---------|
| تحلیل سازه ۲                  | ۲          | تحلیل سازه ۱ - محاسبات عددی     | تخصصی   |
| سازه های فولادی ۱             | ۳          | تحلیل سازه ۱                    | تخصصی   |
| سازه های بتن آرمه ۱           | ۳          | تحلیل سازه ۱ - تکنولوژی بتن     | تخصصی   |
| راهسازی                       | ۲          | مکانیک خاک و پی                 | تخصصی   |
| مهندسی سیستم ها               | ۲          | ریاضی عمومی ۲                   | اختیاری |
| اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب | ۲          | ----                            | اختیاری |
| بارگذاری                      | ۱          | تحلیل سازه ۲ (*)                | اختیاری |
| آمار و احتمالات مهندسی        | ۲          | ---- (مخصوص دانشجویان غیرمرتبط) | جبرانی  |
| جمع واحد:                     | ۱۷         |                                 |         |

ترم چهارم

| نام درس                    | تعداد واحد | پیش نیاز / هم نیاز (*)                          | نوع     |
|----------------------------|------------|---|---------|
| اصول مهندسی باد و زلزله    | ۳          | تحلیل سازه ۲                                    | تخصصی   |
| سازه های فولادی ۲          | ۲          | سازه های فولادی ۱                               | تخصصی   |
| سازه های بتن آرمه ۲        | ۲          | سازه های بتن آرمه ۱                             | تخصصی   |
| آبهای زیرزمینی             | ۳          | ----  | اختیاری |
| روسازی راه                 | ۲          | راهسازی   | تخصصی   |
| پروژه راه                  | ۱          | راهسازی   | تخصصی   |
| اجرای سازه های فلزی و بتنی | ۲          | سازه های فولادی ۲ (*) و سازه های بتن آرمه ۲ (*) | تخصصی   |
| اصول مدیریت                | ۲          | ----  | تخصصی   |
| پروژه سازه های فولادی      | ۱          | تحلیل سازه ۲ - سازه های فولادی ۲ (*)            | تخصصی   |
| پروژه سازه های بتن آرمه    | ۱          | تحلیل سازه ۲ - سازه های بتن آرمه ۲ (*)          | تخصصی   |
| کارآموزی                   | ۱          | ----  | تخصصی   |
| جمع واحد:                  | ۲۰         |   |         |

حمیدرضا رحمانی - مدیر گروه عمران و معماری