

جدول دروس کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران

| ترم     | کد درس | نام درس  | واحد | ساعت تدریس |      |     | پیشنیاز | هم نیاز | نوع درس        |
|---------|--------|--|------|------------|------|-----|---------|---------|----------------|
|         |        |  |      | تئوری      | عملی | جمع |         |         |                |
| ترم اول | 5011   | انقلاب اسلامی                                      | ۲    | ۳۲         | -    | ۳۲  |         |         | عمومی          |
|         | 2707   | ریاضی ۲  | ۳    | ۴۸         | -    | ۴۸  |         |         | پایه           |
|         | 2704   | رسم فنی و نقشه کشی                                 | ۲    | ۱۶         | ۳۲   | ۴۸  |         |         | جبرانی         |
|         | ۲۷۰۶   | ایستایی  | ۳    | ۴۸         | -    | ۴۸  |         |         | جبرانی         |
|         | ۲۷۰۳   | مصالح و تکنولوژی بتن                               | ۲    | ۳۲         | -    | ۳۲  |         |         | جبرانی         |
|         | ۲۷۱۲   | مقررات ملی ساختمان                                 | ۲    | ۳۲         | -    | ۳۲  |         |         | تخصصی (الزامی) |
|         | ۲۷۲۳   | نحوه اجرای تاسیسات برقی                            | ۲    | ۳۲         | -    | ۳۲  |         |         | تخصصی (الزامی) |
|         | ۲۷۲۴   | نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی                         | ۲    | ۳۲         | -    | ۳۲  |         |         | تخصصی (الزامی) |
|         | 5018   | تاریخ معماری ساختمان                               | ۲    | ۳۲         | -    | ۳۲  |         |         | عمومی          |
|         |        | جمع  |      | ۲۰ واحد    |      |     |         |         |                |
| ترم دوم | ۵۰۱۰   | اندیشه اسلامی ۲                                    | ۲    | ۳۲         | -    | ۳۲  |         |         | عمومی          |
|         | ۲۷۰۸   | محاسبات عددی                                       | ۲    | ۳۲         | -    | ۳۲  |         |         | پایه           |
|         | ۲۷۰۹   | طراحی معماری و شهرسازی                             | ۲    | ۳۲         | -    | ۳۲  | ۲۷۰۴    |         | تخصصی (الزامی) |
|         | ۲۷۱۰   | مقاومت مصالح ۱                                     | ۳    | ۴۸         | -    | ۴۸  | ۲۷۰۶    |         | تخصصی (الزامی) |
|         | ۲۷۱۹   | اصول مدیریت ساخت (به شرط گذراندن آمار)             | ۲    | ۳۲         | -    | ۳۲  |         |         | تخصصی (الزامی) |
|         | ۲۷۱۵   | مکانیک خاک و مهندسی پی (به شرط گذراندن زمین شناسی) | ۳    | ۴۸         | -    | ۴۸  |         |         | تخصصی (الزامی) |
|         | ۲۷۱۶   | مکانیک سیالات و هیدرولیک                           | ۳    | ۴۸         | -    | ۴۸  | ۲۷۰۶    |         | تخصصی (الزامی) |
|         | ۲۷۲۶   | روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان                     | ۲    | ۳۲         | -    | ۳۲  | ۲۷۱۲    |         | تخصصی (الزامی) |
|         | جمع    |  | ۱۹   |            |      |     |         |         |                |

| ترم       | کد درس | نام درس                        | واحد    | ساعت تدریس |      |     | پیشنیاز                      | هم نیاز        | نوع درس |
|-----------|--------|--------------------------------|---------|------------|------|-----|------------------------------|----------------|---------|
|           |        |                                |         | تئوری      | عملی | جمع |                              |                |         |
| ترم سوم   | ۵۰۱۳   | تاریخ اسلام                    | ۲       | ۳۲         | -    | ۳۲  |                              | عمومی          |         |
|           | ۵۰۱۴   | تربیت بدنی ۲                   | ۱       | -          | ۳۲   |     | عمومی                        |                |         |
|           | ۲۷۱۱   | مکانیک ساختمان                 | ۳       | ۴۸         | -    | ۴۸  | ۲۷۱۰                         | تخصصی (الزامی) |         |
|           | ۲۷۱۷   | راهسازی و روسازی               | ۳       | ۴۸         | -    | ۴۸  | ۲۷۱۵&۲۷۰۳                    | تخصصی (الزامی) |         |
|           | ۲۷۲۲   | اجزای ساختمان                  | ۲       | ۳۲         | -    | ۳۲  | ۲۷۰۹                         | تخصصی (الزامی) |         |
|           | ۲۷۲۵   | روشهای مرمت ابنیه              | ۲       | ۳۲         | -    | ۳۲  | ۲۷۰۳&۲۷۱۰                    | تخصصی (الزامی) |         |
|           | ۲۷۲۷   | ایمنی کارگاه                   | ۲       | ۳۲         | -    | ۳۲  | ۲۷۱۹                         | تخصصی (الزامی) |         |
|           | ۲۷۲۸   | اجرای ساختمانها با مصالح بنایی | ۲       | ۳۲         | -    | ۳۲  | ۲۷۱۲                         | تخصصی          |         |
|           | ۲۷۳۲   | توفل سازی                      | ۲       | ۳۲         | -    | ۳۲  | ۲۷۱۵                         | تخصصی          |         |
|           | ۲۷۲۰   | کارآموزی ۱                     | ۱       | -          | ۳۲   | ۳۲  | بعد از گذراندن حداقل ۳۰ واحد | کارآموزی       |         |
| جمع       |        |                                | ۲۰ واحد |            |      |     |                              |                |         |
| ترم چهارم | ۲۷۱۳   | ساختمانهای بتن آرمه            | ۳       | ۴۸         | -    | ۴۸  | ۲۷۱۱&۲۷۰۳                    | تخصصی (الزامی) |         |
|           | ۲۷۱۴   | ساختمان های فولادی             | ۳       | ۴۸         | -    | ۴۸  | ۲۷۱۱                         | تخصصی (الزامی) |         |
|           | ۲۷۱۸   | اجرای سازه های بتنی            | ۲       | ۳۲         | -    | ۳۲  | ۲۷۱۳                         | تخصصی (الزامی) |         |
|           | ۲۷۲۱   | کارآموزی ۲                     | ۱       | ۳۲         | -    | ۳۲  | ۲۷۲۰                         | کارآموزی       |         |
|           | ۲۷۲۹   | آشنایی با زلزله                | ۲       | ۳۲         | -    | ۳۲  | ۲۷۱۳&۲۷۱۴                    | تخصصی          |         |
|           | ۲۷۳۰   | روسازیهای بتنی و آسفالتی       | ۲       | ۳۲         | -    | ۳۲  | ۲۷۱۷                         | تخصصی          |         |
|           | ۲۷۳۴   | هیدرولوژی                      | ۲       | ۳۲         | -    | ۳۲  | ۲۱۷۶                         | تخصصی          |         |
|           | ۲۷۳۳   | اجرای سدهای خاکی               | ۲       | ۳۲         | -    | ۳۲  | ۲۷۱۵                         | تخصصی          |         |
|           | ۲۷۳۱   | پل سازی                        | ۳       | ۳          | -    | ۴۸  | ۲۷۱۳&۲۷۱۴                    | تخصصی          |         |
| جمع       |        |                                | ۲۰ واحد |            |      |     |                              |                |         |

| نوع درس    | عمومی | پایه | تخصصی | تخصصی الزامی | کارآموزی | جبرانی | مجموع |
|------------|-------|------|-------|--------------|----------|--------|-------|
| تعداد واحد | ۹     | ۵    | ۱۵    | ۴۱           | ۲        | ۷      | ۷۹    |