



## مرکز آموزش عالی فنی امام صادق (ع) بابل

### مجموعه دروس دوره کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران

| ردیف       | کد درس   | نام درس                             | واحد | نوع واحد |             | ساعات هفتگی |       | دروس پیش نیاز | دروس هم نیاز | ترم           |
|------------|--|-------------------------------------|------|----------|-------------|-------------|-------|---------------|--------------|---------------|
|            |  |                                     |      | عملی     | تئوری       | عملی        | تئوری |               |              |               |
| اول واحد   | ۶۴۳۷   | ریاضی عمومی (۲)                     | ۳    | ۰        | ۳           |             |       |               |              | ۱۸ واحد اول   |
|            | ۳۲۷۸   | ایستایی                             | ۳    | ۰        | ۳           |             |       |               |              |               |
|            | ۶۴۴۰   | مقاومت مصالح (۱)                    | ۳    | ۰        | ۳           |             |       | ۳۲۷۸          |              |               |
|            | ۶۴۴۹   | اصول مدیریت ساخت                    | ۲    | ۰        | ۲           |             |       |               |              |               |
|            | ۶۴۳۹   | طراحی معماری و شهرسازی              | ۲    | ۰        | ۲           |             |       |               |              |               |
|            | ۶۴۴۲   | مقررات ملی ساختمان                  | ۲    | ۰        | ۲           |             |       |               |              |               |
|            | ۹۱۱۰   | انقلاب اسلامی ایران                 | ۲    | ۰        | ۲           |             |       |               |              |               |
|            | ۹۱۲۱   | تربیت بدنی (۲)                      | ۱    | ۱        | ۰           |             |       |               |              |               |
| دوم واحد   | ۶۴۴۵   | مکانیک خاک و مهندسی پی              | ۳    | ۰        | ۳           |             |       |               |              | ۱۹ واحد دوم   |
|            | ۶۴۴۱   | مکانیک ساختمان                      | ۳    | ۰        | ۳           |             |       | ۶۴۴۰          |              |               |
|            | ۶۴۴۶   | مکانیک سیالات و هیدرولیک            | ۳    | ۰        | ۳           |             |       | ۳۲۷۸          |              |               |
|            | ۶۴۶۱   | فناوریهای نوین ساختمان              | ۲    | ۰        | ۲           |             |       | ۶۴۳۹-۶۴۴۹     |              |               |
|            | ۶۴۵۲   | اجزاء ساختمان                       | ۲    | ۰        | ۲           |             |       | ۶۴۳۹          |              |               |
|            | ۶۴۵۴   | نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان  | ۲    | ۰        | ۲           |             |       |               |              |               |
|            | ۶۴۵۳   | نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان     | ۲    | ۰        | ۲           |             |       |               |              |               |
|            | ۹۱۱۳   | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلام            | ۲    | ۰        | ۲           |             |       |               |              |               |
| سوم واحد   | ۳۳۸۵   | آمار و احتمالات مهندسی              | ۲    | ۰        | ۲           |             |       |               |              | ۱۸ واحد سوم   |
|            | ۶۴۴۳   | ساختمانهای بتن آرمه                 | ۳    | ۰        | ۳           |             |       | ۶۴۴۰          |              |               |
|            | ۶۴۴۴   | ساختمانهای فولادی                   | ۳    | ۰        | ۳           |             |       | ۶۴۴۰          |              |               |
|            | ۶۴۴۷   | راهسازی و روسازی                    | ۳    | ۰        | ۳           |             |       | ۶۴۴۵          |              |               |
|            | ۶۴۵۶   | روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان      | ۲    | ۰        | ۲           |             |       | ۶۴۴۲          |              |               |
|            | ۶۴۶۵   | اجرای ساختمان با مصالح بنایی        | ۲    | ۰        | ۲           |             |       | ۶۴۴۲          |              |               |
|            | ۹۱۰۳   | اندیشه (معارف) اسلامی (۲)           | ۲    | ۰        | ۲           |             |       |               |              |               |
|            | ۶۴۵۰   | کارآموزی (۱)                        | ۱    | ۱        | ۰           |             |       |               |              |               |
| چهارم واحد | ۶۴۴۸   | اجرای سازه های بتنی                 | ۲    | ۰        | ۲           |             |       | ۶۴۴۳          |              | ۱۹ واحد چهارم |
|            | ۶۴۵۵   | روشهای مرمت ابنیه                   | ۲    | ۰        | ۲           |             |       | ۶۴۴۰          |              |               |
|            | ۶۴۵۷   | ایمنی و کارگاه                      | ۲    | ۰        | ۲           |             |       | ۶۴۴۹          |              |               |
|            | ۶۴۶۲   | تکنولوژی و بازرسی جوش کارگاه        | ۲    | ۱        | ۱           |             |       | ۶۴۴۲          |              |               |
|            | ۹۱۱۶   | متون اسلامی (تفسیر موضوعی قرآن)     | ۲    | ۰        | ۲           |             |       |               |              |               |
|            | ۶۴۵۱   | کارآموزی (۲)                        | ۱    | ۱        | ۰           |             |       | ۶۴۵۰          |              |               |
|            | ۶۴۶۶   | آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها | ۲    | ۰        | ۲           |             |       | ۶۴۴۳          |              |               |
|            | ۶۴۶۷   | قراردادها و مبانی حقوق              | ۲    | ۰        | ۲           |             |       | ۶۴۴۲          |              |               |
|            | ۶۴۶۳   | خرابیها و دوام بتن                  | ۲    | ۰        | ۲           |             |       | ۶۴۴۳          |              |               |
| ۶۴۳۸       | محاسبات عددی   | ۲                                   | ۰    | ۲        |             |             |       |               |              |               |
| ۷۴ واحد    | * توجه: دانشجویانی که ۳۷ واحد درسی را اخذ نموده اند قادر به انتخاب واحد کارآموزی (۱) خواهند بود. |                                     |      |          | جمع کل واحد |             |       |               |              |               |

&

دروس جبرانی رشته ساختمان: (ایستایی ۳۲۷۸ - آمار و احتمالات مهندسی ۳۳۸۵) (جمع واحد = ۵ واحد)

دروس جبرانی رشته ساختمان بتنی: (ایستایی ۳۲۷۸ - آمار و احتمالات مهندسی ۳۳۸۵ - نقشه برداری ۱ و عملیات ۳۳۸۰) (جمع واحد = ۷ واحد)

دروس جبرانی رشته معماری: (ایستایی ۳۲۷۸ - آمار و احتمالات مهندسی ۳۳۸۵ - مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن ۳۵۰۹ - آز خاک ۳۳۷۹) (جمع واحد = ۸ واحد)

**دروس جبرانی رشته های غیر مرتب:**

| نام درس                | کد درس | نام درس                       | کد درس |
|------------------------|--------|-------------------------------|--------|
| ایستایی                | ۳۲۷۸   | نقشه برداری ۱ و عملیات        | ۳۳۸۰   |
| آمار و احتمالات مهندسی | ۳۳۸۵   | مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن | ۳۵۰۹   |
| جمع واحد = ۱۲ واحد     |        | آز خاک                        | ۳۳۷۹   |
|                        |        | رسم فنی و نقشه کشی ساختمان    | ۳۴۶۸   |