

چارت مهندسی تکنولوژی عمران ۹۳ - کارشناسی ناپیوسته - موسسه غیر انتفاعی حکمت

| نیمسال اول    |   |            |               |          |         |
|---------------|---|------------|---------------|----------|---------|
| شماره درس     | عنوان درس                                 | تعداد واحد | نوع درس       | پیش نیاز | هم نیاز |
| ۱             | اندیشه اسلامی ۲                           | ۲          | عمومی         | -        | -       |
| ۲             | ریاضی ۱                                   | ۲          | پایه          | -        | -       |
| ۳             | مقاومت مصالح ۱                            | ۳          | اصولی و تخصصی | -        | -       |
| ۴             | تکنولوژی بتن و اجرای سازه های فلزی و بتنی | ۲          | اصولی و تخصصی | -        | -       |
| ۵             | اصول و مبانی معماری و شهرسازی             | ۲          | اصولی و تخصصی | -        | -       |
| ۶             | استاتیک ( محاسبات فنی ( ۲ )               | ۳          | جبرانی        | -        | -       |
| ۷             | مصالح ساختمانی و آزمایشگاه                | ۲          | جبرانی        | -        | -       |
| ۸             | اصول مهندسی تصفیه آب و فاضلاب             | ۲          | اختیاری       | -        | -       |
| <b>جمع کل</b> |   |            | ۱۸            |          |         |

  

| نیمسال دوم    |                        |            |               |          |         |
|---------------|------------------------|------------|---------------|----------|---------|
| شماره درس     | عنوان درس              | تعداد واحد | نوع درس       | پیش نیاز | هم نیاز |
| ۹             | متون اسلامی            | ۲          | عمومی         | -        | -       |
| ۱۰            | تربیت بدنی ۲           | ۱          | عمومی         | -        | -       |
| ۱۱            | ریاضی ۲                | ۳          | پایه          | ۲        | -       |
| ۱۲            | معادلات دیفرانسیل      | ۳          | پایه          | -        | ۱۱      |
| ۱۳            | آمار و احتمالات مهندسی | ۲          | پایه          | -        | -       |
| ۱۴            | دینامیک                | ۳          | اصولی و تخصصی | -        | -       |
| ۱۵            | تحلیل سازه ها ۱        | ۳          | اصولی و تخصصی | ۳        | -       |
| ۱۶            | مکانیک خاک             | ۳          | اصولی و تخصصی | ۳ و ۱۴   | -       |
| <b>جمع کل</b> |                        |            | ۲۰            |          |         |

  

| نیمسال سوم    |                     |            |               |          |         |
|---------------|---------------------|------------|---------------|----------|---------|
| شماره درس     | عنوان درس           | تعداد واحد | نوع درس       | پیش نیاز | هم نیاز |
| ۱۷            | انقلاب اسلامی       | ۲          | عمومی         | -        | -       |
| ۱۸            | محاسبات عددی        | ۲          | پایه          | ۱۲       | -       |
| ۱۹            | تحلیل سازه ۲        | ۲          | اصولی و تخصصی | ۱۵ و ۱۸  | -       |
| ۲۰            | سازه های بتن آرمه ۱ | ۳          | اصولی و تخصصی | ۱۵ و ۴   | -       |
| ۲۱            | سازه های فولادی ۱   | ۳          | اصولی و تخصصی | ۱۵       | -       |
| ۲۲            | مکانیک سیالات       | ۳          | اصولی و تخصصی | ۱۴       | -       |
| ۲۳            | پروژه راه           | ۳          | اصولی و تخصصی | -        | -       |
| ۲۴            | راه آهن             | ۲          | اختیاری       | -        | -       |
| <b>جمع کل</b> |                     |            | ۲۰            |          |         |

  

| نیمسال چهارم  |                     |            |               |               |         |
|---------------|---------------------|------------|---------------|---------------|---------|
| شماره درس     | عنوان درس           | تعداد واحد | نوع درس       | پیش نیاز      | هم نیاز |
| ۲۵            | تاریخ اسلام         | ۲          | عمومی         | -             | -       |
| ۲۶            | هیدرولوژی مهندسی    | ۲          | اصولی و تخصصی | ۱۳ و ۲۲       | -       |
| ۲۷            | سازه های بتن آرمه ۲ | ۳          | اصولی و تخصصی | ۲۰            | -       |
| ۲۸            | سازه های فولادی ۲   | ۲          | اصولی و تخصصی | ۲۱            | -       |
| ۲۹            | اصول مهندسی زلزله   | ۳          | اصولی و تخصصی | ۱۹            | -       |
| ۳۰            | پروژه بتن آرمه      | ۱          | اصولی و تخصصی | ۱۹ و ۲۷       | -       |
| ۳۱            | پروژه سازی فولادی   | ۱          | اصولی و تخصصی | ۱۹ و ۲۸       | -       |
| ۳۲            | مهندسی پی           | ۲          | اصولی و تخصصی | ۲۰            | -       |
| ۳۳            | روسازی راه          | ۲          | اصولی و تخصصی | ۲۳ و ۷        | -       |
| ۳۴            |                     |            |               |               |         |
| ۳۵            | کارآموزی            | ۱          | اصولی و تخصصی | پس از ۶۰ واحد | -       |
| <b>جمع کل</b> |                     |            | ۱۹            |               |         |

۹ واحد: عمومی \* ۱۲ واحد: پایه \* ۴۷ واحد: اصلی و تخصصی \* ۶ واحد: جبرانی \* ۴ واحد: اختیاری  
تعداد کل واحد ها جهت فارغ التحصیلی: ۷۸ واحد

• عواقب عدم رعایت پیشنیازی و همنیازی دروس بر عهده دانشجو می باشد.