

ترم دوم

ترم اول

| ردیف | نام درس                             | کد درس | نوع واحد | تعداد واحد | تعداد ساعت |      | نوع واحد | کد درس                                   | نام درس      | تعداد ساعت |       | نوع واحد | کد درس | نام درس | ردیف         |      |                            |
|------|-------------------------------------|--------|----------|------------|------------|------|----------|--|--------------|------------|-------|----------|--------|---------|--------------|------|----------------------------|
|      |                                     |        |          |            | عملی       | نظری | ع        | ن  |              | عملی       | نظری  | ع        | ن      |         |              |      |                            |
| ۱    | اخلاق اسلامی(مبانی و مفاهیم)        | ۹۱۰۷   | عمومی    | ۲          | -          | ۲    | ۹۱۰۲     | اندیشه اسلامی ۱                          | دروس هم نیاز | -----      | ----- | ۲        | -      | ۲       | دروس هم نیاز | ۹۱۰۱ | زبان عمومی                 |
| ۲    | زبان فارسی                          | ۹۱۱۸   | عمومی    | ۳          | -          | ۳    | ۹۱۰۱     | زبان عمومی                               | دروس هم نیاز | -----      | ---   | ۳        | -      | ۳       | دروس هم نیاز | ۹۱۰۲ | اندیشه اسلامی ۱            |
| ۳    | مصالح ساختمانی                      | ۱۶۵۳   | اصلی     | ۲          | -          | ۲    | ۱۶۵۱     | استاتیک                                  | -----        | -----      | ---   | ۲        | -      | ۲       | -----        | ۱۶۵۱ | ریاضی عمومی                |
| ۴    | ریاضی عمومی                         | ۱۶۴۸   | پایه     | ۲          | -          | ۲    | ۱۶۴۹     | فیزیک مکانیک                             | -----        | -----      | --    | ۳        | -      | ۳       | -----        | ۱۶۴۹ | فیزیک مکانیک               |
| ۵    | ماشین آلات ساختمانی (۱)             | ۱۶۶۶   | تخصصی    | ۲          | -          | ۱    | ۱۶۵۰     | آر-فیزیک مکانیک                          | -----        | -----      | -     | ۲        | -      | ۲       | -----        | ۱۶۵۰ | فیزیک مکانیک               |
| ۶    | ارزیابی دوام و نگهداری سازه های بتی | ۱۶۷۹   | تخصصی    | ۱          | -          | ۱    | ۱۶۶۷     | ماشین آلات ساختمانی (۲)                  | -----        | -----      | -     | ۱        | -      | ۱       | -----        | ۱۶۶۷ | ماشین آلات ساختمانی (۱)    |
| ۷    | آشنایی با فرهنگ وارزش های دفاع مقدس | ۹۱۲۹   | عمومی    | ۲          | -          | ۲    | ۱۶۶۲     | تکنولوژی بنز (۱)                         | -----        | -----      | -     | ۲        | -      | ۲       | -----        | ۱۶۶۲ | مصالح ساختمانی             |
| ۸    | رسم فنی و نقشه کشی ساختمان          | ۱۶۵۹   | اصلی ۳   | ۱          | -          | ۱    | ۱۶۶۴     | آر-بنز (۱)                               | -----        | -----      | ۳     | ۱        | ۱      | ۱       | -----        | ۱۶۶۴ | تکنولوژی بنز (۱)           |
| ۹    | تریبیت بدنه                         | ۹۱۲۲   | عمومی    | ۱          | -          | ۱    | ۱۶۷۳     | نقشه کشی و نقشه خوانی سازه های بتی       | -----        | -----      | ۲     | -        | ۱      | -       | -----        | ۱۶۷۳ | رسم فنی و نقشه کشی ساختمان |
| ۱۰   |                                     |        |          |            |            |      | ۱۶۵۷     | کارگاه آرماتور بندی و اتصالات فلزی و بتی |              |            |       |          |        |         |              |      | ۱۶۵۷                       |
| ۱۱   |                                     |        |          |            |            |      | ۱۶۵۸     | ایمنی و حفاظت                            |              |            |       |          |        |         |              |      |                            |
| ۱۲   | جمع                                 |        |          | ۱۶         | ۱۶         | ۴    |          | جمع                                      | -----        | -----      | ۵     | ۱۶       | ۲      | ۱۶      |              |      |                            |

# جدول دروس رشته اجرای ساختمانهای بتنی سال ۹۵

((رعایت پیش نیاز وهم نیاز الزامی می باشد))

| ترم چهارم  |                             |            |      |   |            |  |          |        |                          |                  | ترم سوم                    |      |    |            |    |          |        |                                       |      |    |  |
|--|-----------------------------|------------|------|---|------------|--|----------|--------|--------------------------|------------------|----------------------------|------|----|------------|----|----------|--------|---------------------------------------|------|----|--|
| دروس هم نیاز   | دروس پیش نیاز               | تعداد ساعت |      |   | تعداد واحد |  | نوع واحد | کد درس | نام درس                  | دروس هم نیاز     | تعداد ساعت                 |      |    | تعداد واحد |    | نوع واحد | کد درس | نام درس                               | ردیف |    |  |
|  |                             | عملی       | نظری | ع | ن          |  |          |        |                          |                  | عملی                       | نظری | ع  | ن          |    |          |        |                                       |      |    |  |
| -----  | ---                         | -          | 1    | - | 1          |  | تخصصی    | ۱۶۷۸   | سیستم های قالب بندی مدرن | ---              | ---                        | ---  | 2  | -          | 2  |          | ۹۱۲۸   | دانش خانواده                          | ۱    |    |  |
| ---  | اجرای سازه های بتی (۱)      | ---        | 2    | - | 2          |  | تخصصی    | ۱۶۶۵   | اجرای سازه های بتی (۲)   | ---              | ماشین آلات ساختمانی (۲)    | ---  | 2  | -          | 2  |          | ۱۶۷۷   | تجهیز و پرچیدن کارگاه                 | ۲    |    |  |
| -----  | زبان عمومی                  | --         | 2    | - | 2          |  | اصلی     | ۱۶۶    | زبان فنی                 | -----            | تکنولوژی بتن (۱)           | --   | 2  | -          | 2  |          | ۱۶۶۲   | اجرای سازه های بتی (۱)                | ۳    |    |  |
| ---  | اجرای سازه های بتی (۱)      | -          | 2    | - | 2          |  | تخصصی    | ۱۶۷۱   | طرح قالب های بتی         | ---              | ---                        | ---  | 2  | -          | 2  |          | ۱۶۶۱   | اصول سرپرستی                          | ۴    |    |  |
| --   | تحلیل رفتار قطعات بتی       | ---        | 2    | - | 2          |  | تخصصی    | ۱۶۶۸   | بتن پیش ساخته و پیش تیه  | -----            | ---                        | 3    | 1  | 1          | 1  |          | ۱۶۵۶   | کاربرد رایانه در اجرای ساختمانهای بتی | ۵    |    |  |
| --   | تحلیل رفتار قطعات بتی       | -          | 2    | - | 2          |  | تخصصی    | ۱۶۷۰   | مقرات ساختمان های بتی    | -----            | ---                        | -    | 2  | -          | 2  |          | ۱۶۷۲   | تحلیل رفتار قطعات بتی                 | ۶    |    |  |
| مکانیک حاک و آزمایشگاه   | مصالح ساختمانی              | --         | 2    | - | 2          |  | اصلی     | ۱۶۵۵   | عناصر و جزئیات ساختمان   | -----            | استاتیک                    | ۳    | 2  | 1          | 2  |          | ۱۶۵۲   | مقاومت مصالح و آزمایشگاه              | ۷    |    |  |
| طرح قالب های بتی   | -----                       | 4          | --   | 1 | -          |  | تخصصی    | ۱۶۷۴   | کارگاه قالب بندی تکمیلی  | -----            | تکنولوژی بتن (۱)           | --   | 2  | -          | 2  |          | ۱۶۷۵   | تکنولوژی بتن (۲)                      | ۸    |    |  |
| ---  | مصالح ساختمانی مقاومت مصالح | ۳          | 1    | 1 | 1          |  | اصلی     | ۱۶۵۴   | مکانیک حاک و آزمایشگاه   | تکنولوژی بتن (۲) | آر- بتن (۱)                | ۳    | -  | 1          | -  |          | ۱۶۷۶   | آر- بتن (۲)                           | ۹    |    |  |
| $\frac{3}{4}$ شرط اخذ این دروس گذراندن واحدهای درسی و داشتن سه روز فراغت کامل در هفت هفته کارآموزی می ناشد |                             | 2          | 2    | 1 | 2          |  | عمومی    | ۹۱۲۶   | کارآفرینی                | ---              | نقشه کنی و نقشه خوانی سازه | --   | 2  | -          | 2  |          | ۱۶۶۹   | مترا و پرآورد                         | ۱۰   |    |  |
|  |                             | ۲۴۰        |      | 2 | -          |  | تخصصی    | ۱۶۸۰   | کارآموزی                 | -----            | -----                      | 9    | ۱۷ | ۳          | ۱۷ |          |        |                                       |      | ۱۱ |  |
|  |                             | 9          | ۱۶   | 5 | ۱۶         |  |          |        |                          | -----            | -----                      | 9    | ۱۷ | ۳          | ۱۷ |          | جمع    |                                       |      |    |  |

کل واحد : ۸۱

توجه: دانشجوی گرامی در انتخاب واحد رعایت پیشنهاد وهم نیاز الزامی می باشد چنانچه مطابق برنامه جدول دروس انتخاب واحد نمایید با مشکلی مواجه نمی شوید.