

## ترم بندی کاردانی عمران

| ترم                           | کد درس  | نام درس                         | نوع درس | واحد تئوری | واحد عملی | جمع واحد | پیشنیاز                | همنیاز |
|-------------------------------|---------|---------------------------------|---------|------------|-----------|----------|------------------------|--------|
| اول                           | ۹۱۰۷    | اخلاق اسلامی                    | عمومی   | ۲          | ۰         | ۲        |                        |        |
| اول                           | ۳۰۳۱۹۷۲ | ایمنی (HSE) و پروژه             | تخصصی   | ۲          | ۰         | ۲        |                        |        |
| اول                           | ۳۰۳۱۹۶۸ | آشنایی با نرم افزارهای کاربردی  | پایه    | ۱          | ۱         | ۲        |                        |        |
| اول                           | ۳۰۳۱۹۶۶ | ریاضی عمومی                     | پایه    | ۳          | ۰         | ۳        |                        |        |
| اول                           | ۹۱۰۱    | زبان خارجی                      | عمومی   | ۳          | ۰         | ۳        |                        |        |
| اول                           | ۹۱۱۸    | زبان و ادبیات فارسی             | عمومی   | ۳          | ۰         | ۳        |                        |        |
| اول                           | ۳۰۳۱۹۸۶ | مدیریت ماشین آلات عمرانی        | تخصصی   | ۲          | ۰         | ۲        |                        |        |
| اول                           | ۳۰۳۱۹۸۸ | مصالح ساختمانی                  | تخصصی   | ۲          | ۰         | ۲        |                        |        |
| جمع واحدهای ترم اول           |         |                                 |         | ۱۸         | ۱         | ۱۹       |                        |        |
| دوم                           | ۳۰۳۱۹۷۰ | اجرای سازه های فولادی           | تخصصی   | ۲          | ۰         | ۲        |                        |        |
| دوم                           | ۳۰۳۱۹۷۱ | استاتیک                         | تخصصی   | ۲          | ۰         | ۲        |                        |        |
| دوم                           | ۳۰۳۱۹۷۷ | زبان فنی                        | تخصصی   | ۲          | ۰         | ۲        | زبان خارجی             |        |
| دوم                           | ۹۹۹۱۰۱۱ | فیزیک مکانیک                    | پایه    | ۲          | ۰         | ۲        |                        |        |
| دوم                           | ۳۰۳۲۰۰۴ | عناصر و جزئیات ساختمان          | اختیاری | ۱          | ۱         | ۲        |                        |        |
| دوم                           | ۳۰۳۱۹۷۹ | فناوری بتن                      | تخصصی   | ۲          | ۰         | ۲        |                        |        |
| دوم                           | ۳۰۳۱۹۸۳ | کارگاه تاسیسات برقی             | تخصصی   | ۰          | ۱         | ۱        |                        |        |
| دوم                           | ۳۰۳۱۹۸۴ | کارگاه تاسیسات مکانیکی          | تخصصی   | ۰          | ۱         | ۱        |                        |        |
| دوم                           | ۳۰۳۱۹۹۱ | نقشه برداری عمومی               | تخصصی   | ۰          | ۱         | ۱        |                        |        |
| دوم                           | ۳۰۳۱۹۹۲ | نقشه کشی بتنی و رایانه          | تخصصی   | ۱          | ۱         | ۲        |                        |        |
| جمع واحدهای ترم دوم           |         |                                 |         | ۱۲         | ۵         | ۱۷       |                        |        |
| سوم                           | ۹۹۹۱۰۳۱ | اصول سرپرستی                    | اختیاری | ۲          | ۰         | ۲        |                        |        |
| سوم                           | ۹۱۰۲    | اندیشه اسلامی (۱) (مبدأ و معاد) | عمومی   | ۲          | ۰         | ۲        |                        |        |
| سوم                           | ۳۰۳۱۹۷۳ | آزمایشگاه فناوری بتن            | تخصصی   | ۰          | ۱         | ۱        | فناوری بتن             |        |
| سوم                           | ۹۱۲۸    | دانش خانواده و جمعیت            | عمومی   | ۲          | ۰         | ۲        |                        |        |
| سوم                           | ۹۱۲۲    | تربیت بدنی                      | عمومی   | ۰          | ۱         | ۱        |                        |        |
| سوم                           | ۳۰۳۱۹۸۱ | کارآموزی                        | تخصصی   | ۰          | ۲         | ۲        | بعد از ۳۰ واحد         |        |
| سوم                           | ۳۰۳۱۹۸۲ | کاربرد یارانه در نقشه برداری    | تخصصی   | ۰          | ۱         | ۱        |                        |        |
| سوم                           | ۳۰۳۲۱۳۴ | کارگاه جوشکاری                  | تخصصی   | ۰          | ۱         | ۱        |                        |        |
| سوم                           | ۳۰۳۱۹۷۸ | محاسبه و اجرای قالب             | تخصصی   | ۱          | ۱         | ۲        |                        |        |
| سوم                           | ۳۰۳۱۹۸۹ | مقاومت مصالح                    | تخصصی   | ۳          | ۰         | ۳        | استاتیک                |        |
| سوم                           | ۳۰۳۱۹۹۰ | مکانیک خاک                      | تخصصی   | ۲          | ۰         | ۲        |                        |        |
| جمع واحدهای ترم سوم           |         |                                 |         | ۱۲         | ۷         | ۱۹       |                        |        |
| چهارم                         | ۳۰۳۱۹۶۹ | اجرای سازه های بتنی             | تخصصی   | ۲          | ۰         | ۲        | فناوری بتن             |        |
| چهارم                         | ۳۰۳۱۹۸۵ | کارگاه تزیینات داخلی            | تخصصی   | ۰          | ۱         | ۱        |                        |        |
| چهارم                         | ۹۹۹۱۰۳۹ | اصول و فنون مذاکره              | مهارتی  | ۲          | ۰         | ۲        |                        |        |
| چهارم                         | ۳۰۳۲۱۳۳ | آزمایشگاه مکانیک خاک            | تخصصی   | ۰          | ۱         | ۱        | مکانیک خاک             |        |
| چهارم                         | ۳۰۳۱۹۷۴ | آنالیز بهاء و پروژه             | تخصصی   | ۱          | ۱         | ۲        |                        |        |
| چهارم                         | ۳۰۳۱۹۷۶ | پروژه                           | تخصصی   | ۰          | ۱         | ۱        | بعد از ۵۰ واحد         |        |
| چهارم                         | ۳۰۳۱۹۷۵ | تجهیز و اداره کارگاه            | تخصصی   | ۲          | ۰         | ۲        |                        |        |
| چهارم                         | ۳۰۳۱۹۹۶ | تحلیل مقدماتی سازه ها           | اختیاری | ۲          | ۰         | ۲        | مقاومت مصالح           |        |
| چهارم                         | ۹۹۹۱۰۰۰ | کارآفرینی                       | تخصصی   | ۱          | ۱         | ۲        |                        |        |
| چهارم                         | ۳۰۳۱۹۸۷ | مدل سازی اطلاعات ساختمان (BIM)  | تخصصی   | ۱          | ۱         | ۲        | نقشه کشی بتنی و رایانه |        |
| جمع واحدهای ترم چهارم         |         |                                 |         | ۱۱         | ۶         | ۱۷       |                        |        |
| جمع کل واحد جهت فارغ التحصیلی |         |                                 |         | ۷۲         |           |          |                        |        |