

| ترم اول  |                                        |      |                                    | ترم دوم   |                                                            |      |                                                  |
|----------|----------------------------------------|------|------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------|
| کد درس   | نام درس                                | واحد | پیش نیاز/ هم نیاز                  | کد درس    | نام درس                                                    | واحد | پیش نیاز/ هم نیاز                                |
| ۸۱۳۵     | رسم فنی و نقشه کشی ساختمان             | ۲    | -                                  | ۳۲۷۹      | استاتیک                                                    | ۳    | ریاضی عمومی (۱)                                  |
| ۲۱۸۳     | ریاضی عمومی (۱)                        | ۳    | -                                  | ۳۲۸۱      | زمین شناسی برای مهندسی عمران                               | ۲    | -                                                |
| ۲۳۰۵     | فیزیک (۱)                              | ۳    | -                                  | ۸۱۵۲      | نقشه برداری و عملیات                                       | ۲    | ریاضی عمومی (۱)                                  |
| ۸۱۶۴     | کارگاه عمومی                           | ۱    | -                                  | ۲۱۸۵      | ریاضی عمومی (۲)                                            | ۳    | ریاضی عمومی (۱)                                  |
| ۱۱۶      | زبان فارسی                             | ۳    | -                                  | ۲۱۸۷      | معادلات دیفرانسیل                                          | ۳    | ریاضی عمومی (۲) (هم نیاز)                        |
| ۴۱۷      | زبان انگلیسی                           | ۳    | -                                  | ۲۱۸۹      | آمار و احتمالات مهندسی                                     | ۳    | ریاضی عمومی (۲) (هم نیاز)                        |
| ۱۰۸      | اندیشه اسلامی (۱)                      | ۲    | -                                  | ۵۰۱۱      | آشنایی با رشته مهندسی عمران (کاربینی)                      | ۱    | اخذ درس در سال اول                               |
| ۱۹۸      | علوم و معارف دفاع مقدس و مقاومت        | ۲    | -                                  | ۵۰۴       | تربیت بدنی                                                 | ۱    | -                                                |
| ۱۹۹      | آمادگی در برابر حوادث و سوانح          | ۱    | -                                  | ۱۰۴       | آیین زندگی                                                 | ۲    | -                                                |
| جمع      |                                        |      | ۲۰                                 | جمع       |                                                            |      | ۲۰                                               |
| ترم سوم  |                                        |      |                                    | ترم چهارم |                                                            |      |                                                  |
| کد درس   | نام درس                                | واحد | پیش نیاز/ هم نیاز                  | کد درس    | نام درس                                                    | واحد | پیش نیاز/ هم نیاز                                |
| ۸۲۳۸     | دینامیک                                | ۲    | استاتیک                            | ۳۲۸۵      | تحلیل سازه (۱)                                             | ۳    | مکانیک جامدات (۱)                                |
| ۳۶۹۹     | مکانیک جامدات (۱)                      | ۳    | استاتیک                            | ۳۲۸۰      | مبانی معماری و شهرسازی                                     | ۲    | رسم فنی و نقشه کشی ساختمان                       |
| ۸۲۳۹     | مصلح و فرآورده های ساختمانی            | ۲    | زمین شناسی برای مهندسی عمران       | ۳۲۸۸      | تکنولوژی بتن                                               | ۲    | مصلح و فرآورده های ساختمانی                      |
| ۳۲۸۴     | مهندسی محیط زیست                       | ۲    | نیم سال دوم به بعد                 | ۳۲۸۷      | مکانیک خاک                                                 | ۳    | مکانیک جامدات (۱) - زمین شناسی برای مهندسی عمران |
| ۲۱۸۸     | محاسبات عددی                           | ۲    | معادلات دیفرانسیل                  | ۳۲۸۹      | مکانیک سیالات                                              | ۳    | دینامیک                                          |
| ۵۱۰۱     | آزمایشگاه فیزیک (۱)                    | ۱    | فیزیک (۱)                          | ۸۰۲۳      | هوش مصنوعی و تحول دیجیتال                                  | ۲    | برنامه سازی کامپیوتر - آمار و احتمالات مهندسی    |
| ۲۱۸۶     | برنامه سازی کامپیوتر                   | ۳    | -                                  | ۱۰۹       | تاریخ تحلیلی صدر اسلام                                     | ۲    | -                                                |
| ۱۰۷      | اندیشه اسلامی (۲)                      | ۲    | اندیشه اسلامی (۱)                  |           |                                                            |      | -                                                |
| جمع      |                                        |      | ۱۷                                 | جمع       |                                                            |      | ۱۷                                               |
| ترم پنجم |                                        |      |                                    | ترم ششم   |                                                            |      |                                                  |
| کد درس   | نام درس                                | واحد | پیش نیاز/ هم نیاز                  | کد درس    | نام درس                                                    | واحد | پیش نیاز/ هم نیاز                                |
| ۵۰۲۵     | سازه فولادی (۱)                        | ۳    | تحلیل سازه (۱)                     | ۵۰۳۳      | سازه فولادی (۲)                                            | ۲    | سازه فولادی (۱)                                  |
| ۵۰۲۶     | سازه بتن آرمه (۱)                      | ۳    | تکنولوژی بتن - تحلیل سازه (۱)      | ۳۲۹۶      | سازه بتن آرمه (۲)                                          | ۲    | سازه بتن آرمه (۱)                                |
| ۵۰۲۷     | آزمایشگاه مصالح و فرآورده های ساختمانی | ۱    | مصلح و فرآورده های ساختمانی        | ۳۳۰۴      | اصول زلزله شناسی و مهندسی زلزله                            | ۳    | تحلیل سازه (۱) - زمین شناسی برای مهندسی عمران    |
| ۵۱۰۲     | آزمایشگاه مکانیک خاک                   | ۱    | مکانیک خاک یا همزمان               | ۳۳۰۲      | روسازی راه                                                 | ۲    | مصلح و فرآورده های ساختمانی - مکانیک خاک         |
| ۳۲۹۵     | طرح هندسی راه                          | ۲    | نقشه برداری و عملیات - مکانیک خاک  | ۳۲۹۳      | هیدرولوژی مهندسی                                           | ۲    | مکانیک سیالات - آمار و احتمالات مهندسی           |
| ۵۰۳۰     | هیدرولیک و بناهای آبی                  | ۳    | مکانیک سیالات - مکانیک خاک         | ۵۰۳۸      | اقتصاد پروژه های عمرانی                                    | ۲    | نیمسال چهارم به بعد                              |
| ۵۰۳۱     | آزمایشگاه هیدرولیک و سیالات            | ۱    | هیدرولیک و بناهای آبی یا همزمان    | ۳۷۲۱      | مهارت های نرم شغلی                                         | ۲    | نیمسال پنجم به بعد                               |
| ۵۰۳۲     | تحلیل سازه (۲) (مبانی مدلسازی)         | ۲    | تحلیل سازه (۱) - محاسبات عددی      | ۳۳۰۱      | مهندسی ترافیک                                              | ۲    | طرح هندسی راه                                    |
| ۱۱۱      | تفسیر موضوعی نهج البلاغه               | ۲    | -                                  | ۱۱۵       | ورزش (۱)                                                   | ۱    | تربیت بدنی                                       |
| ۵۰۵۷     | کارآموزی                               | ۲    | پس از گذراندن ۶۰ واحد درسی         |           |                                                            |      |                                                  |
| جمع      |                                        |      | ۲۰                                 | جمع       |                                                            |      | ۱۸                                               |
| ترم هفتم |                                        |      |                                    | ترم هشتم  |                                                            |      |                                                  |
| کد درس   | نام درس                                | واحد | پیش نیاز/ هم نیاز                  | کد درس    | نام درس                                                    | واحد | پیش نیاز/ هم نیاز                                |
| ۵۰۴۱     | پروژه سازه فولادی                      | ۱    | سازه فولادی (۲)                    | ۳۲۹۹      | پروژه مهندسی آب و فاضلاب                                   | ۱    | اصول مهندسی آب و فاضلاب                          |
| ۵۰۴۲     | پروژه سازه بتن آرمه                    | ۱    | سازه بتن آرمه (۲)                  | ۸۲۴۳      | ساختمان سبز (مصلح و انرژی) *                               | ۲    | مصلح و فرآورده های ساختمانی - مهندسی محیط زیست   |
| ۵۰۴۳     | روش های اجرای ساختمان                  | ۲    | سازه بتن آرمه (۲) - سازه فولادی ۲  | ۵۰۵۳      | مبانی سامانه اطلاعات مکانی و سنجش از دور برای مهندسی عمران | ۲    | گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی                      |
| ۵۰۴۴     | توسعه پایدار و آمایش سرزمین            | ۲    | گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی        | ۵۰۵۴      | پروژه کارشناسی مهندسی عمران                                | ۲    | گذراندن حداقل ۱۰۰ واحد درسی                      |
| ۸۱۶۲     | متره و برآورد پروژه                    | ۱    | سازه فولادی (۲)                    | ۵۰۵۵      | کارآفرینی و نوآوری                                         | ۲    | کارآموزی                                         |
| ۳۲۹۸     | مهندسی پی                              | ۲    | سازه بتن آرمه (۱) - مکانیک خاک     | ۳۳۱۰      | اصول مدیریت ساخت                                           | ۲    | روش های اجرای ساختمان - اقتصاد پروژه های عمرانی  |
| ۵۰۴۷     | اصول مهندسی بندر و سازه های دریایی     | ۲    | هیدرولیک و بناهای آبی - مکانیک خاک | ۳۳۱۲      | روش های اجرای گود و سازه نگهبان                            | ۲    | مهندسی پی - آزمایشگاه مکانیک خاک                 |
| ۵۱۰۶     | پروژه راهسازی                          | ۱    | طرح هندسی راه                      |           |                                                            |      |                                                  |
| ۵۰۵۰     | اصول مهندسی آب و فاضلاب                | ۲    | مکانیک سیالات - مهندسی محیط زیست   |           |                                                            |      |                                                  |
| ۱۰۶      | انقلاب اسلامی ایران                    | ۲    | -                                  |           |                                                            |      |                                                  |
| ۱۰۱      | دانش خانواده و جمعیت                   | ۲    | -                                  |           |                                                            |      |                                                  |
| جمع      |                                        |      | ۱۸                                 | جمع       |                                                            |      | ۱۳                                               |