

**رشته گردانی پیوسته عمران \* ۲۰۳ - دانشکده فنی پسران آمل**

| ردیف                                  | گروه درسی | کد درس  | نام درس                         | تعداد واحد | واحد تئوری | واحد عملی | ساعت تئوری | ساعت عملی | پیش نیاز                              |
|---------------------------------------|-----------|---------|---------------------------------|------------|------------|-----------|------------|-----------|---------------------------------------|
| ترم اول                               | ۱         | ۳۰۳۱۹۸۸ | مصالح ساختمانی                  | ۲          | ۲          | ۰         | ۲          | ۰         |                                       |
|                                       | ۲         | ۳۰۳۱۹۶۶ | ریاضی عمومی                     | ۳          | ۳          | ۰         | ۳          | ۰         |                                       |
|                                       | ۳         | ۳۰۳۱۹۸۳ | کارگاه تأسیسات برقی             | ۱          | ۰          | ۱         | ۰          | ۳         |                                       |
|                                       | ۴         | ۳۰۳۱۹۷۲ | ایمنی ( HSE ) و پروژه           | ۲          | ۲          | ۰         | ۲          | ۰         |                                       |
|                                       | ۵         | ۹۱۰۸    | آئین زندگی                      | ۲          | ۲          | ۰         | ۲          | ۰         |                                       |
|                                       | ۶         | ۳۰۳۱۹۶۸ | آشنایی با نرم افزارهای کاربردی  | ۲          | ۱          | ۱         | ۱          | ۴         |                                       |
|                                       | ۷         | ۳۰۳۱۹۸۴ | کارگاه تأسیسات مکانیکی          | ۱          | ۰          | ۱         | ۰          | ۳         |                                       |
|                                       | ۸         | ۳۰۳۱۹۸۶ | مدیریت ماشین آلات عمرانی        | ۲          | ۲          | ۰         | ۲          | ۰         |                                       |
|                                       | ۹         | ۹۱۱۸    | زبان و ادبیات فارسی             | ۳          | ۳          | ۰         | ۳          | ۰         |                                       |
|                                       |           |         | <b>ترم اول</b>                  | <b>۱۸</b>  | <b>۱۵</b>  | <b>۳</b>  | <b>۱۵</b>  | <b>۱۰</b> |                                       |
| ترم دوم                               | ۱         | ۳۰۳۱۹۷۰ | اجرای سازه های فولادی           | ۲          | ۲          | ۰         | ۲          | ۰         |                                       |
|                                       | ۲         | ۳۰۳۱۹۷۱ | استاتیک                         | ۲          | ۲          | ۰         | ۲          | ۰         |                                       |
|                                       | ۳         | ۹۱۲۲    | تربیت بدنی                      | ۱          | ۰          | ۱         | ۰          | ۲         |                                       |
|                                       | ۴         | ۹۱۰۱    | زبان خارجی                      | ۳          | ۳          | ۰         | ۳          | ۰         |                                       |
|                                       | ۵         | ۳۰۳۱۹۷۹ | فناوری بتن                      | ۲          | ۲          | ۰         | ۲          | ۰         |                                       |
|                                       | ۶         | ۹۹۹۱۰۱۱ | فیزیک مکانیک                    | ۲          | ۲          | ۰         | ۲          | ۰         |                                       |
|                                       | ۷         | ۳۰۳۱۹۸۵ | کارگاه تزئینات داخلی            | ۱          | ۰          | ۱         | ۰          | ۴         |                                       |
|                                       | ۸         | ۳۰۳۱۹۹۱ | نقشه برداری عمومی               | ۱          | ۰          | ۱         | ۰          | ۴         |                                       |
|                                       | ۹         | ۳۰۳۱۹۹۲ | نقشه کشی بتنی و رایانه          | ۲          | ۱          | ۱         | ۱          | ۴         |                                       |
|                                       | ۱۰        | ۳۰۳۲۰۰۴ | عناصر و جزئیات ساختمان          | ۲          | ۱          | ۱         | ۱          | ۳         |                                       |
|                                       |           |         | <b>ترم دوم</b>                  | <b>۱۸</b>  | <b>۱۳</b>  | <b>۵</b>  | <b>۱۳</b>  | <b>۱۷</b> |                                       |
| ترم سوم                               | ۱         | ۹۱۰۲    | اندیشه ۱                        | ۲          | ۲          | ۰         | ۲          | ۰         |                                       |
|                                       | ۲         | ۳۰۳۱۹۷۳ | آزمایشگاه فناوری بتن            | ۱          | ۰          | ۱         | ۰          | ۳         | فناوری بتن                            |
|                                       | ۳         | ۳۰۳۱۹۷۷ | زبان فنی                        | ۲          | ۲          | ۰         | ۲          | ۰         | زبان خارجی                            |
|                                       | ۴         | ۳۰۳۱۹۷۸ | محاسبه و اجرای قالب             | ۲          | ۱          | ۱         | ۱          | ۴         |                                       |
|                                       | ۵         | ۳۰۳۲۱۳۴ | کارگاه جوشکاری                  | ۱          | ۰          | ۱         | ۰          | ۴         |                                       |
|                                       | ۶         | ۹۱۲۸    | دانش خانواده و جمعیت            | ۲          | ۲          | ۰         | ۲          | ۰         |                                       |
|                                       | ۷         | ۳۰۳۱۹۸۲ | کاربرد رایانه در نقشه برداری    | ۱          | ۰          | ۱         | ۰          | ۴         |                                       |
|                                       | ۸         | ۳۰۳۱۹۸۹ | مقاومت مصالح                    | ۳          | ۳          | ۰         | ۳          | ۰         | استاتیک                               |
|                                       | ۹         | ۳۰۳۱۹۹۰ | مکانیک خاک                      | ۲          | ۲          | ۰         | ۲          | ۰         |                                       |
|                                       | ۱۰        | ۳۰۳۱۹۹۸ | تعمیر و نگهداری ساختمان         | ۲          | ۲          | ۰         | ۲          | ۰         |                                       |
|                                       |           |         | <b>ترم سوم</b>                  | <b>۱۸</b>  | <b>۱۴</b>  | <b>۴</b>  | <b>۱۴</b>  | <b>۱۵</b> |                                       |
| ترم چهارم                             | ۱         | ۳۰۳۱۹۶۹ | اجرای سازه های بتنی             | ۲          | ۲          | ۰         | ۲          | ۰         | فناوری بتن                            |
|                                       | ۲         | ۳۰۳۲۱۳۳ | آزمایشگاه مکانیک خاک            | ۱          | ۰          | ۱         | ۰          | ۳         | مکانیک خاک                            |
|                                       | ۳         | ۳۰۳۱۹۷۶ | پروژه                           | ۱          | ۰          | ۱         | ۰          | ۲         | گذراندن ۴۸ واحد                       |
|                                       | ۴         | ۳۰۳۱۹۷۵ | تجهیز و اداره کارگاه            | ۲          | ۲          | ۰         | ۲          | ۰         |                                       |
|                                       | ۵         | ۳۰۳۱۹۸۱ | کارآموزی                        | ۲          | ۰          | ۲         | ۰          | ۰         | گذراندن ۴۸ واحد                       |
|                                       | ۶         | ۹۹۹۱۰۰۰ | کارآفرینی                       | ۲          | ۱          | ۱         | ۱          | ۳         |                                       |
|                                       | ۷         | ۳۰۳۱۹۷۴ | آنالیز بهاء و پروژه             | ۲          | ۱          | ۱         | ۱          | ۳         |                                       |
|                                       | ۸         | ۳۰۳۱۹۸۷ | مدلسازی اطلاعات ساختمان ( BIM ) | ۲          | ۱          | ۱         | ۱          | ۴         | نقشه کشی بتنی و رایانه                |
|                                       | ۹         | ۳۰۳۱۹۹۶ | تحلیل مقدماتی سازه ها           | ۲          | ۲          | ۰         | ۲          | ۰         | مقاومت مصالح                          |
|                                       | ۱۰        | ۹۹۹۱۰۳۹ | اصول و فنون مذاکره              | ۲          | ۲          | ۰         | ۲          | ۰         |                                       |
|                                       |           |         | <b>ترم چهارم</b>                | <b>۱۸</b>  | <b>۱۱</b>  | <b>۷</b>  | <b>۱۱</b>  | <b>۱۵</b> |                                       |
| <b>جمع کل واحدها/ساعت دوره گردانی</b> |           |         |                                 | <b>۷۲</b>  | <b>۵۳</b>  | <b>۱۹</b> | <b>۵۳</b>  | <b>۵۷</b> | رعایت پیش نیاز بر عهده دانشجو می باشد |