



گروه عمران - برنامه چهار نیمسال تحصیلی رشته کارشناسی ناپیوسته مهندسی اجرایی عمران مدیر گروه مربوطه: آقای مهندس جزایری

تـرم دوم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | | پیشنیاز | همنیاز |
|----------|---------------------------|------------|------|-----|------------------------|--------|
| | | نظری | عملی | جمع | | |
| ۱۰ | ریاضی عمومی ۲ | ۳ | *** | ۳ | ریاضی عمومی ۱ | *** |
| ۱۱ | محاسبات عددی | ۲ | *** | ۲ | آمار و احتمالات | *** |
| ۱۲ | مکانیک ساختمان | ۳ | *** | ۳ | مقاومت مصالح ۱ | *** |
| ۱۳ | مکانیک خاک و مهندسی پی | ۳ | *** | ۳ | *** | *** |
| ۱۴ | مکانیک سیالات و هیدرولیک | ۳ | *** | ۳ | *** | *** |
| ۱۵ | اصول مدیریت ساخت | ۲ | *** | ۲ | آمار و احتمالات | *** |
| ۱۶ | اجزای ساختمان | ۲ | *** | ۲ | طراحی معماری و شهرسازی | *** |
| ۱۷ | تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی | ۲ | *** | ۲ | *** | *** |
| جمع واحد | | ۲۰ | ۰ | ۲۰ | *** | *** |

تـرم اول

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | | پیشنیاز | همنیاز |
|----------|--|------------|------|-----|-----------------|--------|
| | | نظری | عملی | جمع | | |
| ۱ | ریاضی عمومی ۱ (جبرانی) | ۳ | *** | ۳ | (جبرانی الزامی) | *** |
| ۲ | آمار و احتمالات مهندسی (جبرانی) | ۲ | *** | ۲ | (جبرانی الزامی) | *** |
| ۳ | مصالح ساختمانی و تکنولوژی بتن (جبرانی) | ۲ | *** | ۲ | *** | *** |
| ۴ | مقررات ملی ساختمان | ۲ | *** | ۲ | *** | *** |
| ۵ | مقاومت مصالح ۱ | ۳ | *** | ۳ | *** | *** |
| ۶ | محیط زیست | ۲ | *** | ۲ | *** | *** |
| ۷ | انقلاب اسلامی | ۲ | *** | ۲ | *** | *** |
| ۸ | اندیشه اسلامی ۲ | ۲ | *** | ۲ | *** | *** |
| ۹ | طراحی معماری و شهرسازی | ۲ | *** | ۲ | *** | *** |
| جمع واحد | | ۲۰ | ۰ | ۲۰ | *** | *** |

تـرم چهارم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | | پیشنیاز | همنیاز |
|----------|-------------------------------------|------------|------|-----|---|--------|
| | | نظری | عملی | جمع | | |
| ۲۷ | آشنایی با زلزله و اثر آن بر سازه ها | ۲ | *** | ۲ | ساختمانهای بتن آرمه و ساختمانهای فولادی | *** |
| ۲۸ | اجرای سازه های بتنی | ۲ | *** | ۲ | ساختمانهای بتن آرمه | *** |
| ۲۹ | فناوری های نوین ساختمانی | ۲ | *** | ۲ | اصول مدیریت ساخت | *** |
| ۳۰ | نحوه اجرای تاسیسات برقی ساختمان | ۲ | *** | ۲ | *** | *** |
| ۳۱ | نحوه اجرای تاسیسات مکانیکی ساختمان | ۲ | *** | ۲ | *** | *** |
| ۳۲ | روشهای مرمت ابنیه | ۲ | *** | ۲ | مصالح و تکنولوژی بتن - مقاومت مصالح ۱ | *** |
| ۳۳ | پل سازی | ۳ | *** | ۳ | ساختمانهای بتن آرمه و ساختمانهای فولادی | *** |
| ۳۴ | تکنولوژی و بازرسی جوش و کارگاه | ۱ | ۱ | ۲ | ساختمانهای فولادی | *** |
| ۳۵ | تربیت بدنی ۲ | *** | ۱ | ۱ | *** | *** |
| ۳۶ | کارآموزی ۲ | *** | ۱ | ۱ | کارآموزی ۱ | *** |
| جمع واحد | | ۱۶ | ۳ | ۱۹ | *** | *** |

تـرم سوم

| ردیف | نام درس | تعداد واحد | | | پیشنیاز | همنیاز |
|----------|--------------------------------|------------|------|-----|---------------------------------------|--------|
| | | نظری | عملی | جمع | | |
| ۱۸ | ساختمانهای بتن آرمه | ۳ | *** | ۳ | مصالح و تکنولوژی بتن - مکانیک ساختمان | *** |
| ۱۹ | ساختمانهای فولادی | ۳ | *** | ۳ | مکانیک ساختمان | *** |
| ۲۰ | راهسازی و روسازی | ۳ | *** | ۳ | مصالح و تکنولوژی بتن - مکانیک خاک | *** |
| ۲۱ | روشهای تعمیر و نگهداری ساختمان | ۲ | *** | ۲ | مقررات ملی ساختمان | *** |
| ۲۲ | اجرای ساختمان با مصالح بنایی | ۲ | *** | ۲ | مقررات ملی ساختمان | *** |
| ۲۳ | ایمنی در کارگاه | ۲ | *** | ۲ | اصول مدیریت ساختمان | *** |
| ۲۴ | قراردادها و مبنای حقوق | ۲ | *** | ۲ | مقررات ملی ساختمان | *** |
| ۲۵ | کارآموزی ۱ | *** | ۱ | ۱ | بعد از گذراندن ۳۰ واحد | *** |
| ۲۶ | متون اسلامی | ۲ | *** | ۲ | *** | *** |
| جمع واحد | | ۱۹ | ۱ | ۲۰ | *** | *** |

تعداد کل واحدها

| | |
|--------------|-------------------|
| ۹ واحد | دروس عمومی |
| ۵ واحد | دروس پایه |
| ۴۳ واحد | دروس اصلی و تخصصی |
| ۱۵ واحد | دروس اختیاری |
| ۷ حداقل واحد | دروس جبرانی |
| ۷۹ واحد | جمع واحد ها |