



بسمه تعالی

موسسه آموزش عالی پستالاران

طرح درس

مشخصات درس و مدرس

| | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|---------------|---------|-------|----------|
| Reinforced Concrete Structures | عنوان درس (انگلیسی) | ساختمان های بتن آرمه | عنوان درس (فارسی) | | | | |
| ۱۳۹۸/۰۷/۱۵ | تاریخ تنظیم | ۳ | تعداد واحد | نظری و اجباری | نوع درس | عمران | گروه درس |
| Ammar.Miri@gmail.com | پست الکترونیکی | عمار میری | نام و نام خانوادگی مدرس | | | | |

اهداف کلی درس

آشنا ساختن دانشجویان با طراحی و محاسبه اجزای مختلف ساختمانهای بتنی

سرفصل دروس

- مشخصات مکانیکی مصالح مصرفی
- تغییر شکل های مصالح بتن آرمه
- اصول و مبانی طراحی اجزای بتن آرمه حالت های حدی
- ضوابط اجرایی و محدودیت های فولادگذاری
- طراحی خمشی و برشی تیرها
- ضوابط فولادگذاری در تیرها
- محاسبه ستون ها
- ضوابط فولادگذاری در ستون ها
- پیوستگی بتن و فولاد
- محدودیت های تغییر شکل و ترک خوردگی

منابع

- مبحث نهم مقررات ملی ساختمان (طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه)

ارزیابی دانشجو

| | |
|---------|--------------|
| ۸ نمره | میان ترم |
| ۲ نمره | فعالیت کلاسی |
| ۱۰ نمره | پایان ترم |

