



بسمه تعالی

## موسسه آموزش عالی پستالاران

### طرح درس

#### مشخصات درس و مدرس

Quantity Surveying and Estimating	عنوان درس (انگلیسی)	متره و بر آورد و پروژه	عنوان درس (فارسی)				
۱۳۹۸/۰۷/۱۵	تاریخ تنظیم	تعداد واحد	۱	نظری، عملی 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 روش برآورد کلیه کارهای ساختمانی، راهسازی و آنالیز قیمت های اقلام مختلف کارهای ساختمانی و راهسازی

#### سرفصل دروس

- آشنایی با انواع پیمان ها، برگزاری مناقصات و شرایط پیمان
- آشنایی با نحوه تهیه دفترچه های فهرست بها
- آشنایی با روابط بین کارفرما، مهندس مشاور و پیمانکار و وظایف هر کدام
- روش متره کردن انواع کارهای مختلف ساختمانی
- آنالیز قیمت انواع کارهای مختلف ساختمانی
- روش انتقال مقادیر حاصل از متره قسمت های مختلف درجه اول مربوطه و تهیه خلاصه متره
- ارزیابی صورت وضعیت تعدیل و تبدیل
- ارائه صورت وضعیت قطعی توسط دانشجویان از روی یک نقشه اجرایی کامل و برآورد قسمت های مختلف آن
- آشنایی با نرم افزارهای متره و برآورد

#### منابع

- فهرست بهای واحد پایه رشته ابنیه سال ۱۳۹۸
- متره و برآورد ابنیه از مصطفی ثمریها

#### ارزیابی دانشجو

۸ نمره	پروژه درسی
۲ نمره	فعالیت کلاسی
۱۰ نمره	پایان ترم