

بسمه تعالی

## فرم طرح درس

نام درس	اصول مدیریت ساخت	نوع واحد	نظری اختیاری	پیش نیاز	متره و برآورد و پروژه
زمان برگزاری کلاس	شنبه ۱۰:۰۰ تا ۱۲:۰۰			مکان برگزاری	کرج، دانشکده فنی
تعداد دانشجویان	۱۹ نفر دانشجوی کارشناسی مهندسی عمران				

### اهداف درس

مراحل شکل گیری طرح های عمرانی

آشنایی با روابط کاری بین کارفرما، مشاور و پیمانکار

آشنایی با مفهوم پروژه و مدیریت پروژه

آشنایی با برنامه ریزی در حوزه مدیریت زمان و هزینه

آشنایی با روش های زمانبندی پروژه

### فعالیت های آموزشی

نمره

۵

شرکت و فعالیت کلاسی در کلاس درس

۱۵

امتحان پایان ترم

### منابع اصلی درس

۱- برنامه ریزی و کنترل پروژه (جلد دوم) - تألیف دکتر پرویز قدوسی

۲- مدیریت طرح های عمرانی (قرارگاه سازندگی خاتم الانبیاء)

۳- نظام جامع برنامه ریزی و کنترل پروژه

جدول زمانبندی ارائه مطالب

شماره هفته	موضوع مورد بحث	شیوه تدریس	ارزیابی
هفته اول	مراحل شکل گیری طرح های عمرانی	تدریس مستقیم	
هفته دوم	تعریف کارفرما، مشاور و پیمانکار و روابط کاری بین آنها	تدریس مستقیم	
هفته سوم	شرایط عمومی و خصوصی پیمان	تدریس مستقیم	
هفته چهارم	برنامه ریزی در حوزه مدیریت زمان و هزینه	تدریس مستقیم	
هفته پنجم	مشخص کردن فعالیتها، روش های توالی سازی فعالیت ها	تدریس مستقیم	
هفته ششم	برآورد هزینه پروژه	تدریس مستقیم	
هفته هفتم	روش زمانبندی نمودار گانت یا میله ای	تدریس مستقیم	
هفته هشتم	روش زمانبندی نمودار گانت یا میله ای	تدریس مستقیم	تمرین
هفته نهم	روش شبکه زمانبندی فعالیت روی بردار	تدریس مستقیم	
هفته دهم	عناصر شبکه، روابط بین فعالیتها	تدریس مستقیم	
هفته یازدهم	روش تهیه شبکه	تدریس مستقیم	تمرین
هفته دوازدهم	روش شبکه زمانبندی فعالیت در گره	تدریس مستقیم	
هفته سیزدهم	روش AON	تدریس مستقیم	
هفته چهاردهم	روش AON	تدریس مستقیم	تمرین
هفته پانزدهم	روش AOA	تدریس مستقیم	
هفته شانزدهم	روش AOA	تدریس مستقیم	تمرین