

مدیریت پروژه و ساخت  
(Project and Construction Management)

نگاهی کلی به درس  
(Course Overview)

امین الوانچی  
دکتری در مهندسی و مدیریت ساخت



# مدیریت پروژه و ساخت

2

□ هدف: آشنا کردن دانشجویان با مبانی مدیریت پروژه های عمرانی

□ پیش نیاز درس: آشنایی با مبانی روش های ساخت در پروژه های

عمرانی

□ مخاطبین کلاس: دانشجویان کارشناسی رشته مهندسی عمران

# مدیریت پروژه و ساخت

3

□ موضوعات درس:

موضوع درس	#
آشنایی با مدیریت پروژه و ساخت <b>Introduction to project and construction management</b>	۱
تعریف و امکان سنجی پروژه های عمرانی <b>Construction project definition and feasibility study</b>	۲
آشنایی سازماندهی اجرای پروژه ها <b>Introduction to project organization</b>	۳
آشنایی با مبانی برنامه ریزی در پروژه ها (محدوده، زمان و هزینه) <b>Project planning basics (scope, time and cost)</b>	۴
آشنایی با مبانی کنترل در پروژه ها <b>Project control basics</b>	۵

# مدیریت پروژه و ساخت

- بعضی مراجع درس (سایر مراجع در دروس مربوطه ذکر می شود):
- Project Management Institute, A Guide to Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide) Project Management Institute
- Hendrickson, and Au. Project Management for Construction. Prentice Hall
- Sears, S. K., Sears, G. A. and Clough, R. H., (2000). Construction project management. John Wiley & Sons.

# مدیریت پروژه و ساخت

□ نحوه نمره دهی درس:

□ تمرین در منزل ۳ نمره

□ حضور و تمرین سرکلاس ۲ نمره

□ پروژه درس ۳ نمره

□ امتحان میان‌ترم ۵ نمره

□ امتحان پایانی ۷ نمره

□ زبان:

□ متن دروس انگلیسی است

□ متن تمرینها و امتحانات فارسی است.

باتشكر