

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

مدیریت پروژه و ساخت

4

□ 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

5

□ نحوه نمره دهی درس:

□ تمرین در منزل ۳ نمره

□ حضور و تمرین سرکلاس ۲ نمره

□ پروژه درس ۳ نمره

□ امتحان میان ترم ۵ نمره (کتاب باز)

□ امتحان پایانی ۷ نمره (کتاب باز)

□ زبان:

□ متن دروس انگلیسی است

□ متن تمرینها و امتحانات فارسی است.

مدیریت پروژه و ساخت

6

اطلاعات تماس:

□ وب سایت کلاس:

<https://cw.sharif.edu>

□ کلیه اطلاعات مربوط به درس شامل اسلایدهای درس، آگهی ها و تمرین ها در وب سایت درس افزار شریف ارائه خواهد شد.

□ ایمیل:

alvanchi@sharif.edu

□ شماره دفتر:

۶۶۱۶۴۲۲۱

□ ساعات حضور برای رفع اشکال: جهت بوجود نیامدن تداخل با دیگران قبل از مراجعه هماهنگ نمایید.

□ حل تمرین: مهندس امینی

□ ایمیل حل تمرین:

□ تمامی تمرین های خود را در درس افزار شریف در موعد مقرر بارگذاری کنید! تاخیر در بارگذاری تمرین ها تا یک روز با ۲۰ درصد کسر نمره همراه خواهد بود و بعد از آن مورد قبول نخواهد بود.

باتشكر