

平成21年度 シラバス	学年・期間・区分	5年次・前期・B群
施工管理学 (Construction Management)	対象学科・専攻	土木工学科
	担当教員	梅木時文 (Umeki, Tokifumi)
	教員室	土木工学科棟2階 非常勤講師控室 (Tel.42-9125)
	E-Mail	info@umecon.co.jp
教育形態 / 単位の種別 / 単位数	講義 / 学修単位[講義Ⅰ] / 1単位	
週あたりの学習時間と回数	〔授業 (100分) + 自学自習 (80分) 〕 × 15回	
〔本科目の目標〕 2級土木施工管理技術検定試験の筆記試験合格レベルを目標とする		
〔本科目の位置付け〕 講義と現場見学, さらに第一線で活躍する監理技術者の講演などを通して, 公共工事における施工管理の基礎技術を習得する		
〔学習上の留意点〕 施工管理の基礎を理解し, 自分の意見・考えを説明できるよう指導する.		
〔授業の内容〕		
授 業 項 目	時限数	授 業 項 目 に 対 す る 達 成 目 標
1. 施工管理学概論	2	施工管理の位置づけを説明できる.
2. 計画, 設計と施工管理の関係	2	計画, 設計書の照査方法を理解できる.
3. 施工計画立案の実際	2	計画立案の重要性和ポイントを理解できる.
4. 工程管理の概要	2	各種管理手法とそれぞれの特徴を理解できる.
5. 工程管理の進め方	2	品質, コストとの関係を説明できる.
6. 品質管理の概要	2	各種管理手法とそれぞれの特徴を理解できる.
7. 品質管理の進め方	2	コスト, 工程管理との関係を説明できる.
8. 品質管理の実際と失敗事例	2	管理の重要性和ポイントを理解できる.
9. 原価管理	2	原価管理の位置づけを説明できる.
---前期中間試験---		授業項目1～9について達成度を確認する.
10. 安全管理の概要	2	各種管理手法とそれぞれの特徴を理解できる.
11. 安全管理の実際と災害事例	2	安全管理の重要ポイントを説明できる.
12. 施工管理の現状と今後の課題	2	管理の実際と今後の課題を理解できる.
13. 現場研修	2	実際の施工管理のやり方を理解できる.
14. 現場研修	2	同上
15. リスクマネジメントと技術者倫理	2	リスクの考え方を理解できる.
---前期期末試験---		授業項目1～15について達成度を確認する.
試験答案の返却・解説		各試験において間違っ部分を理解できる.
〔教科書〕 なし(プリント講義)		
〔参考書・補助教材〕 VTR, パンフレット, 図面など		
〔成績評価の基準〕 中間・期末試験成績 (70%) + レポート (30%) - 授業態度 (最大10%)		
〔本科 (準学士課程) の学習教育目標との関連〕 3-c		
〔教育プログラムの学習・教育目標との関連〕 3-3		
〔JABEEとの関連〕 (d)(2)d)		