

科 目		施工管理学 (Construction Management)	
担当教員		嶋津 巖 非常勤講師	
対象学年等		都市工学科・5年・前期・必修・1単位 (学修単位I)	
学習・教育目標		A4-S3(100%)	JABEE基準1(1) (d)1.(d)2-a,(d)2-d,(g)
授業の概要と方針		土木工事を施工する際に、土木技術者として必要な工事管理の基礎知識および施工管理の概要と要点について講義する。土工、基礎工、コンクリート工の施工法と施工管理、トンネル工法やダム工法の基礎知識について解説する。また、施工計画、工程管理、品質管理などの工事管理について解説する。	
		到達目標	達成度
		到達目標毎の評価方法と基準	
1	【A4-S3】土工、法面保護工の施工と施工管理について説明できる。		土工、法面保護工の施工と施工管理について説明できるか、中間試験とレポートで評価する。
2	【A4-S3】地盤改良及び基礎工、山留工の施工と施工管理について説明できる。		地盤改良及び基礎工、山留工の施工と施工管理について説明できるか、中間試験と小テストで評価する。
3	【A4-S3】コンクリート工の施工と施工管理等について説明できる。		コンクリート工の施工と施工管理等について説明できるか、定期試験とレポートで評価する。
4	【A4-S3】橋梁上部工、トンネル工の種類や施工概要について説明できる。		橋梁上部工、トンネル工の概要について説明できるか、定期試験とレポートで評価する。
5	【A4-S3】施工計画や工程管理、品質管理などについて説明できる。		施工計画や工程管理、品質管理などについて説明できるか、定期試験で評価する。
6			
7			
8			
9			
10			
総合評価		成績は、試験85% レポート10% 小テスト5% として評価する。試験成績は中間試験と定期試験の平均とする。合格点は100点満点で60点以上とする。	
テキスト		「建設施工」：金子研一（森北出版）	
参考書		「最新土木施工 第3版」：大原資生・三浦哲彦・梅崎健夫（森北出版） 「土木施工管理技術テキスト（土木一般編）」：（一財）地域開発研究所	
関連科目		土質力学I, II, III, コンクリート工学, 材料学	
履修上の注意事項			

