

科目名		施工管理学			
担当教員	遠藤 聡		実務授業の有無	○	
対象学科	環境測量科	対象学年	2	開講時期	前期
必修・選択	必修	単位数		時間数	48時間
授業概要、目的、授業の進め方	土木施工管理学は、施工計画・工程管理・安全管理・品質管理に大きく分けられている。ここでは、国家資格「2級土木施工管理技術検定試験」合格を目指して授業内容を構成している。進め方は、重要ポイントを確認しながら全員合格を目標とする。				
学習目標 (到達目標)	国家資格「2級土木施工管理技術検定試験」全員合格を目指す。				
テキスト・教材・参考図書・その他資料	土木施工管理技術テキスト (財)地域開発研究所				
NO.	授業項目、内容		学習方法・準備学習・備考		
1	建設関連法規 (労働基準法・労働安全衛生法)		配布資料説明後、口頭質問により習得状況を確認する。 目標100%達成 P1～P130		
2	建設関連法規 (建設業法)		配布資料説明後、口頭質問により習得状況を確認する。 目標100%達成 P131～P168		
3	建設関連法規 (道路法)		配布資料説明後、口頭質問により習得状況を確認する。 目標100%達成		
4	建設関連法規 (河川法)		配布資料説明後、口頭質問により習得状況を確認する。目標100%達成。工程計算(ネットワーク)の演習課題3問出題し、習得状況確認する。 P187～P194		
5	建設関連法規 (環境関連法・港則法)		配布資料説明後、口頭質問により習得状況を確認する。 目標100%達成 P195～P238		
6	土工 (盛土・切土工事)		施工管理の中間テスト終了後、土工分野へ。配布資料説明後、口頭質問により習得状況を確認する。 目標100%達成 P1～P67		
7	土工 (軟弱地盤対策工事)		配布資料説明後、口頭質問により習得状況を確認する。 目標100%達成 P68～P79		
8	土工 (建設機械)		配布資料説明後、口頭質問により習得状況を確認する。 目標100%達成 P80～P110		
9	施工管理 (工程管理)		配布資料説明後、口頭質問により習得状況を確認する。 目標100%達成 P7～P42		
10	施工管理 (ネットワーク工程表)		配布資料説明後、口頭質問により習得状況を確認する。 目標100%達成 P43～P92		
11	施工管理 (品質管理)		配布資料説明後、口頭質問により習得状況を確認する。 目標100%達成 P247柏崎研修302		
12	施工管理 (機械・共通工学・契約)		配布資料説明後、口頭質問により習得状況を確認する。 目標100%達成 P93～P345		
評価方法・成績評価基準			履修上の注意		
期末試験、課題提出、中間テスト(時期は未定) 期末試験45%、中間試験45%、課題提出10% 成績評価基準は、 A(80点以上)・B(70点以上)・C(60点以上)・D(59点以下)とする。			確実に習得するために、演習課題を出題して解答説明を行い、 目標100%合格を目指す。		
実務経験教員の経歴	設計・建設会社にて設計及び施工管理業務15年				