

科目名		施工管理法			
担当教員		細海 幹人		実務授業の有無	有
対象学科	電気電子工学科	対象学年	2	開講時期	前期
必修・選択	必修	授業形式	講義	時間数	16時間
授業概要、目的、授業の進め方	電気工事施工管理技術検定試験の土木関連分野の基礎を学び、国家試験合格を目指す				
学習目標 (到達目標)	国家試験過去問で70%以上の正解率を確保する				
テキスト・教材・参考図書・その他資料	プリント				
NO.	授業項目、内容			学習方法・準備学習・備考	
1	地盤調査			土の特性と原位置試験・室内試験の種類・目的を学ぶ	
2	土木工事用建設機械			主な建設機械の種類と用途を学ぶ	
3	掘削工事			土留め、排水、杭工法の種類とその特徴を学ぶ	
4	測量			各種測量の種類と用途について学ぶ	
5	鉄道線路			線路に関する名称について学ぶ	
6	送電線基礎			各種基礎工法の違いを学ぶとともにコンクリート・鉄筋の基本的特性についても学ぶ	
7					
8					
9					
10					
評価方法・成績評価基準				履修上の注意	
期末・評価テスト	取組姿勢			施工管理試験でよく出題される事項については確実に理解すること	
90 %	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。					
実務経験教員の経歴		建設会社において測量を含む施工管理実務15年			