

科目名		図学			
担当教員		土田 正敏	実務授業の有無	○	
対象学科		環境測量科	対象学年	1	開講時期
必修・選択		必修	単位数		時間数
授業概要、目的、授業の進め方		図面を書く上での基本的な事柄について学習する。CAD製図基準に従い図面を描くために必要となる。今までにない科目のため、進捗をみながら学生にあわせ行う。			
学習目標 (到達目標)		各種の線種を用いて構造図等を描き、寸法線、寸歩補助線等が規則に従い記入できるようになる。			
テキスト・教材・参考図書・その他資料		CAD製図基準 (WEB)			
NO.	授業項目、内容			学習方法・準備学習・備考	
1	図を描く基本 (CAD製図基準)			縮尺を決め構造図の外形を描く。投影法の学習	
2	図を描く基本 (CAD製図基準)			躯体線、隠れ線、中心線等を使い縮尺を決め描く	
3	図を描く基本 (CAD製図基準)			寸法線、寸法補助線をいれる	
4	図を描く基本 (CAD製図基準)			図枠を書く	
5	演習			集水桝を描く	
6	演習			ボックスカルバートを描く	
7					
8					
9					
10					
評価方法・成績評価基準				履修上の注意	
平常点	課題			CADを使って製図を描く場合の基本となるので、一生懸命学習しましょう。	
20 %	80 %	%	%		
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		測量会社にて測量設計業務10年			