

科目名		CAD実習 II			
担当教員		河内 美佐子		実務授業の有無	有
対象学科		環境測量科	対象学年	2	開講時期
必修・選択		必修	授業形式	実習	時間数
授業概要、目的、授業の進め方		CADの技術を習得するため汎用CADであるAutoCADの知識・操作を習得する。			
学習目標 (到達目標)		基本的な製図の読み方、書き方ができるようになる。 AutoCADの知識・操作を習得する。			
テキスト・教材・参考図書・その他資料		パソコン上で使う練習問題。 プリント(図面)など。			
NO.	授業項目、内容			学習方法・準備学習・備考	
1~3	作図 「建築平面図」			① コマンド練習問題 ② 簡単な建築図(平面図)を作成 基本的な図面の読み方と書き方を習得する	
4~10	作図 「Kビル」平面図・立面図			簡単な建築図(平面図・立面図)を作成 この作図において平面図から立面図などの違う方向から見た図面の書き方を習得する	
11~16	作図 簡単な土木図面を作図			土木図面を作成(7枚)を作成 この作図において色々な縮尺の図面の書き方を習得する (ペーパー空間も使う)	
6					
7					
8					
9					
10					
評価方法・成績評価基準				履修上の注意	
取組姿勢	課題評価			昨今の建築・土木・測量などの業界ではCADによる図面入力には当然の常識である。 なので絶対習得し、就職したとき即戦力になれるよう頑張ってください。	
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		構造設計事務所においてCAD入力・CADインストラクターとして実務経歴10年以上			