

科目名		CAD実習2				
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	前期
必修・選択		必修	単位数		時間数	48
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	基本操作			オートCADの基本設定（スナップ・座標含む） 作図コマンド （作図コマンドを使用して図形を描くことができる）		
2	基本操作			作図コマンド （作図コマンドを使用して図形を描くことができる）		
3	基本操作			作図コマンド （作図コマンドを使用して図形を描くことができる）		
4	基本操作			編集コマンド （作図コマンドを使用して図形を修正することができる）		
5	基本操作			編集コマンド （作図コマンドを使用して図形を修正することができる）		
6	基本操作			編集コマンド （作図コマンドを使用して図形を修正することができる）		
7	設定について			文字設定・入力・修正について		
8	設定について			画層設定について （画層を作成し、コントロールできる）		
9	設定について			寸法設定について		
10	作図			簡単な作図をする		
評価方法・成績評価基準				履修上の注意		
	取組姿勢	提出物	評価テスト(実技)	昨今の建築・土木・測量などの業界ではCADによる図面入力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。		
	30 %	40 %	40 %			
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				