



ID: 1313

科目名	建築設計CADⅡ【26年度生用】			コード			
英語表記	Computer Aided Design in Architecture						
担当教員名	原川 伸治			年度	平成26年度		
基準年次	3年次	開講期	前期	単位数	2		
授業形態	講義	授業形式		履修形態			
授業概要							
建築技術者の基礎技能として、手書きの図面だけでなく、CADで読み書きができることが求められている。本講義は「建築設計Ⅰ、Ⅱ」「情報処理Ⅱ」に続いて、CADによる建築設計製図のスキルと基礎理論のさらなる修得を行う。2次元CADを使った図面の製作を基本とするが、3次元CADによる作図への進化も目指す。							
到達目標							
(1)設計課題図面を作成できる能力を目標とする。(2)CADのマニュアルを独力で理解できる。(3)建築図面の作成ができる。(4)設計図面を作品として製作できる。(5)3次元CADによる作図							
授業計画							
第1回	各コマンドについて、図形演習						
第2回	平面図の作成1						
第3回	平面図の作成2						
第4回	平面図の作成3						
第5回	立面図の作成						
第6回	矩計図の作成1						
第7回	矩計図の作成2						
第8回	CAD検定3級問題の作成演習1						
第9回	CAD検定3級問題の作成演習2						
第10回	CAD検定3級問題の作成演習3						
第11回	照明・空調・排水設備図面の作成						
第12回	基礎伏図の作成						
第13回	床伏図の作成						
第14回	小屋伏図の作成						
第15回	まとめ、各自の制作物の発表						
評価方法と基準			評価項目と割合(%)				
期末試験50%、平常点を50%として評価する。			出席	授業態度	レポート	期末試験	その他
				25%		50%	
授業外学習			テキスト、教材				
参考書			受講生へのメッセージ				
鈴木孝子著「はじめて学ぶ Auto CAD LT 2010」ソーテック社赤池龍馬他編「建築設計製図」実教出版							
キーワード							
2次元CAD、3次元CAD							