

開設科目名	科目：CAD演習										担当教員：瀬渡章子・藤平眞紀子							
開 講 期	集中（後期）			授業方法：演 習				単位数：1 単位				週時間：集中15時間						
対 象 学 生	2 回生			科目番号：065420														
授業の概要	CAD（Computer Aided Design）は、建築、機械、土木、電気等の様々な分野で利用されているデザインツールである。演習では、汎用CADソフトウェアのAutoCADを使って、CADの特性を理解するとともに、手書き感覚でCADが操作できる技能を習得することを目的とする。また演習を通して、建築図面や建築のディテールにたいする理解を深める。																	
学 習 ・ 教 育 目 標	・ 情報処理のための基礎的知識・技術を習得する ・ CADの特性を理解し、種々の操作方法を修得する ・ 建築図面の理解を深め、図面の表現力を身につける ・ 演習を通して主体的・継続的に課題に取り組む力を養う																	
	対 応 表	A			B		C				D			E		F		
		A-1	A-2	A-3	B-1	B-2	C-1	C-2	C-3	C-4	D-1	D-2	D-3	E-1	E-2	F-1	F-2	F-3
			◎												○		○	
キーワード	CAD、情報処理																	
授 業 計 画	第1回 CADとは何か、コンピュータ利用環境、CADの起動と終了 第2回 基本操作、座標の概念、自由図形の作図（課題提出） 第3回 主要なコマンドの操作（1） 第4回 画層の概念、簡単な建築平面の作図 寸法記入（課題提出） 第5回 主要なコマンドの操作（2） 第6回 最終課題（1）説明（集合住宅のコピー） 第7回 ” （2） 第8回 ” （3）（課題提出）																	
教 科 書	『基礎から学ぶAutoCAD2005コマンド編』（ソフトバンクパブリッシング(株)発行）																	
参 考 書																		
成 績 評 価 方 法	途中の提出課題と最終提出課題を評価の対象とする。																	
評価割合	定 期 試 験 （中間・ 期末試験）	小テスト・ 授 業 内 レ ポ ー ト			宿題・授業 外レポート		授業態度・ 授業への 参 加 度		受 講 者 の 発 表 （プレゼン）		出 席		提 出 課 題		合 計			
	%	%			%		%		%		%		100%		100%			
備 考	・ 演習の開始時期・場所についてはE棟5階ホールに掲示するので注意すること。 ・ 設備等の都合上、受講生は住環境学科の学生に限定する。 ・ A～Fは住環境学科（専攻）の学習・教育目標である。具体的内容については住環境学科のホームページを参照のこと。 連絡先：E507（瀬渡） オフィスアワー 毎週火曜日16：30～18：30																	