

科目名		CAD実習Ⅰ				
担当教員		伊與部 聖奈		実務授業の有無	○	
対象学科		建築士学科	対象学年	1	開講時期	前期
必修・選択		必修	単位数	1.5	時間数	48
授業概要、目的、授業の進め方		年々進化を続け、新たな建築業界の主流になる「BIM」というツールを学び、身に付けていく。オートデスク株式会社のBIMソフト「Revit」の基本動作から、自分の表現したいことを適切に表現する方法や、実務で使える豆知識などを学んでいく。				
学習目標 (到達目標)		Revitの基本動作を理解し、定着させる。テキストを見ながらモデリングができる。（木造住宅程度） Revitを用いて適切な図面表現ができる。				
テキスト・教材・参考図書・その他資料		はじめてのRevit&Revit LT				
NO.	授業項目、内容			学習方法・準備学習・備考		
1	課題①テキストChapter 1 (Revitの画面と基本操作)			テキストに沿って、画面構成や基本操作について確認する。		
2	課題②テキストChapter 2 (基本設計)			教師がテキストの内容のデモンストレーションを行う。 解説を聞きながら学生も同時進行で作業をし、モデリングの流れを確認する。		
3	課題③木造住宅 モデリング（トレース）			木造住宅レベルのモデリングを行う。 課題②で学んだ内容を再確認するとともに、基本動作を定着させる。		
4	課題④テキストChapter 3 (プレゼンテーション)			教師がテキストの内容のデモンストレーションを行う。 解説を聞きながら学生も同時進行で作業をし、プレゼンテーションに必要な技術を確認する。		
5	課題⑤テキストChapter 4 (図面作成)			教師がテキストの内容のデモンストレーションを行う。 解説を聞きながら学生も同時進行で作業をし、図面作成に必要な技術を確認する。		
6	課題⑥テキストChapter 5 (シート設定と図面の書き出し／読み込み)			教師がテキストの内容のデモンストレーションを行う。 解説を聞きながら学生も同時進行で作業をし、書き出し及び読み込みに必要な技術を確認する。		
7	課題⑦木造住宅 図面作成（トレース）			課題③の図面作成を行う。 課題④⑤で学んだ内容を再確認するとともに、基本動作を定着させる。 ※時間に余裕があればパース作成		
8						
9						
10						
評価方法・成績評価基準				履修上の注意		
課題内容 80 %		授業態度 10 %	課題提出締切 10 %	「BIM」は、建築業界及び自分の可能性を広げるツールです。中でも「Revit」はこれから主流となっていくであろう重要なソフトの一つです。それを学生のうちに使いこなせるようになっておく社会に出てからの活躍の幅が大きく違うはず。ぜひいっぱい触って、楽しみながら技術を身に付けましょう。		
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		意匠設計実務4年				