

2020年度 日本工学院八王子専門学校											
建築学科											
建築C A D ・ C G 1											
対象	3 年次	開講期	前期	区分	必	種別	実習	時間数	60	単位	2
担当教員	村田 佑希			実務経験	有	職種	建築設計				
授業概要											
2 ・ 3 次元CAD、建築インテリアCGを活用し、基礎から応用への技法を学びながら設計図面を作成します。											
到達目標											
次の3 点を到達目標とする。①BIMとは何かを理解する。②テキストに沿ってマンションもモデリングができる。③モデリングしたデータを使ってCGパースや図面が書き出せる。											
授業方法											
教科書や配布プリントをもとに実習を中心に講義を進め、授業終了時には必ずデータ提出を行う。正確にモデリングができているか等を確認し知識を深め、共通的な注意事項については講義を通して説明し理解度を深める。B I M概念の理解を重要視し、社会の速い変化へも対応できる様、基礎の徹底を図る。											
成績評価方法											
授業態度、平常点、提出物などを総合的に判断する											
履修上の注意											
テキストや保存するための機器はもちろんのこと、授業で配付したプリント等に適宜テキストやプリントにコマンド等は書き込み各自クリアファイル等にまとめ速やかに確認できるようにしておくことを推奨する。授業には集中して取り組み、使用教室のルールは厳守すること。授業時数の4 分の3 以上出席しない者は単位を認定しない。日本工学院 授業心得（学生用）を守ること。											
教科書教材											
はじめてのAutodesk Revit&RevitLT エクスナレッジ											
回数	授業計画										
第1 回	Autodesk Revit について										
第2 回	基本設定、通り芯、基準線の作成										
第3 回	主要構造部作成①										

2020年度 日本工学院八王子専門学校	
建築学科	
建築C A D ・ C G 1	
第 4 回	主要構造部作成②
第 5 回	内部壁、天井、建具入力①
第 6 回	内部壁、天井、建具入力②
第 7 回	階段作成、マテリアル設定①
第 8 回	階段作成、マテリアル設定②
第 9 回	3Dビュー、レンダリング設定①
第 1 0 回	3Dビュー、レンダリング設定②
第 1 1 回	シート作成、図面表現調整①
第 1 2 回	シート作成、図面表現調整②
第 1 3 回	ファミリー作成基礎①
第 1 4 回	ファミリー作成基礎②
第 1 5 回	スキル確認テスト