

2021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 3											
対象	4 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	根本毅			実務経験	有	職種	建築設計				
授業概要											
各種ソフトを使用してプレゼンテーション図面を作成することを学習する。											
到達目標											
次の 3 点を到達目標とする。①実務でBIMはどう活用されているのか理解する。②実施図を読み解き、BIMモデルデータ化できる。③Fusion360やファミリにより造形する中で建築上重要となる寸法について理解する。											
授業方法											
教科書や配布プリントをもとに実習を中心に進め、授業終了時には必ずデータ提出を行う。デジタルスキルを応用したプレゼンテーションスキルの習得及び、最新テクノロジー習得方法や、業界状況の把握を自身で行える力を習得する。											
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AutodeskRevit&RevitLTエク スナレッジ											
回数	授業計画										
第 1 回	BIM概論										
第 2 回	現在の活用事例										
第 3 回	実務に即した提案①										

2021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 3	
第 4 回	実務に即した提案②
第 5 回	実施図からのモデル作成①
第 6 回	実施図からのモデル作成②
第 7 回	実施図からのモデル作成③
第 8 回	実施図からのモデル作成④
第 9 回	BIMモデルからの図面表現①
第 1 0 回	BIMモデルからの図面表現②
第 1 1 回	Fusion360①
第 1 2 回	Fusion360②
第 1 3 回	Fusion360③
第 1 4 回	オリジナルファミリ作成①
第 1 5 回	オリジナルファミリ作成②