

2023年度 日本工学院八王子専門学校											
建築学科											
BIM実習 2											
対象	2年次	開講期	後期	区分	選	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											
B I M技術において高度な操作・表現するためのプレゼンテーション技法を実習を通して習得します。											
到達目標											
次の3点を到達目標とする。①デジタルファブリケーションとは何かを理解する。②実習を通して先端技術を理解する。③先端技術相互の関連を理解し、応用する。											
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。デジタルファブリケーションの理解を重要視し、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、授業で配付したテキストやプリント等に適宜コマンド等を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エクスマレッジ											
回数	授業計画										
第1回	基本モデルの活用①										
第2回	基本モデルの活用②										
第3回	基本モデルの活用③										

第4回	基本モデルの活用④
第5回	基本モデルの活用⑤
第6回	シートの設定①
第7回	シートの設定②
第8回	シートの設定③
第9回	ファミリの作成①
第10回	ファミリの作成②
第11回	ファミリの作成③
第12回	ファミリの作成④
第13回	応用・活用への展開①
第14回	応用・活用への展開②
第15回	応用・活用への展開③