

2023年度 日本工学院八王子専門学校											
建築設計科											
BIM実習 1											
対象	2年次	開講期	前期	区分	選択	種別	演習	時間数	60	単位	2
担当教員	根本 毅			実務経験	有	職種	建築設計科				
授業概要											
デジタルファブリケーションの技術における操作・表現技法などを実習を通じて身につけます。											
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										

2023年度 日本工学院八王子専門学校	
建築設計科	
BIM実習 1	
第4回	主要構造部作成②
第5回	基本操作①
第6回	基本操作②
第7回	基本操作③
第8回	基本操作④
第9回	基本操作⑤
第10回	基本操作⑥
第11回	プレゼンテーション①
第12回	プレゼンテーション②
第13回	プレゼンテーション③
第14回	プレゼンテーション④
第15回	プレゼンテーション⑤