

2025年度 日本工学院八王子専門学校											
建築学科											
BIM演習 3											
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	根本 毅			実務 経験	有	職種	建築設計				
授業概要											
BIMデータを用いた環境シミュレーションについて学びます。											
到達目標											
シミュレーションを行う基礎を身につけ、デジタルファブリケーション科目へと繋げていく											
授業方法											
実習とパフォーマンス課題、確認テストを組み合わせ、学生が理論を深く理解できるように進めます。必要に応じて教材や映像資料を活用します。											
成績評価方法											
成果品等で評価する											
履修上の注意											
評価はルーブリックにもとづいて行い、指導教員等により評価を行う。											
教科書教材											
配布資料による											
回数	授業計画										
第1回	BIMと環境シミュレーションの概要										
第2回	シミュレーション条件の設定										
第3回	シミュレーション結果の分析										

2025年度 日本工学院八王子専門学校

建築学科

BIM演習 3

第4回	チームによるシミュレーション実践
第5回	デジタルファブ리케이션への応用準備
第6回	風環境シミュレーションの基礎
第7回	日照シミュレーションと熱環境の評価
第8回	エネルギー消費シミュレーション
第9回	複合シミュレーション実践 (風・日照・エネルギー)
第10回	～15回成果発表とフィードバック