

2025年度 日本工学院八王子専門学校											
建築学科											
デジタルファブ리케이션2											
対象	3年次	開講期	後期	区分	必	種別	実習	時間数	30	単位	1
担当教員	根本毅			実務 経験	有	職種	建築設計				
授業概要											
デジタルファブ리케이션1で学んだfusion360を活用して設計課題に見合った、公共建築に置く家具をデザインする。デザインした物は3Dプリンターで印刷する。											
到達目標											
A. デジタルファブ리케이션の概要を理解し、デザインができるB. 公共建築の家具として使い心地の良い家具になっている											
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	事例研究1										
第2回	事例研究2										
第3回	レポート発表										

建築学科

デジタルファブ리케이션2

第4回	3Dプリンター実習1
第5回	3Dプリンター実習2
第6回	3Dプリンター実習3
第7回	レーザー加工機実習1
第8回	レーザー加工機実習2
第9回	レーザー加工機実習2
第10回	CNCルーター実習1
第11回	CNCルーター実習2
第12回	CNCルーター実習3
第13回	組み立て1
第14回	組み立て2
第15回	講評会