

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리케이션 1											
対象	3年次	開講期	前期	区分	必	種別	実習	時間数	30	単位	1
担当教員	小林 猛			実務 経験	有	職種	建築設計				
授業概要											
デジタルファブ리케이션を活用したものづくりをするために必要なアプリケーションを学び、デザインした物を立体にする技術を学ぶ											
到達目標											
A. デジタルファブ리케이션とは何かを理解しているB. アプリケーションを十分に使いこなせている											
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	デジタルファブ리케이션とは										
第2回	Fusion360の基本操作 1										
第3回	Fusion360の基本操作2										

建築学科

デジタルファブリケーション 1

第4回	Fusion360の基本操作3
第5回	Fusion360の基本操作4
第6回	立体作成1
第7回	立体作成2
第8回	立体作成3
第9回	立体作成4
第10回	デザイン1
第11回	デザイン2
第12回	デザイン3
第13回	デザイン4
第14回	デザイン5
第15回	完成品を作る