

2021年度 日本工学院八王子専門学校											
土木・造園科											
基礎デザイン											
対象	1 年次	開講期	後期	区分	必	種別	実習	時間数	60	単位	2
担当教員	鹿野陽子			実務経験	有	職種	設計				
授業概要											
土木や造園の模型制作の基礎を、実習を通じて学ぶ。											
到達目標											
次の3点を到達目標とする。①設計図に則って、模型を製作することができる。②平面図から立体的に考えることができる。③効果的なプレゼンテーションのための表現技法・素材選択などができる。											
授業方法											
展開図の作図と組立、三面図から立体をとらえる作業、モデリングの基本（切り抜き、折り、曲げ）を実習し、トラス構造の橋梁のデザインから模型制作・庭園の模型制作を行い、デザインや施工の実務認識を高める。											
成績評価方法											
課題への取り組み、成果品の質、授業への参加度を総合的に評価する。											
履修上の注意											
手指・製図台などはこまめにきれいにし図面や材料を汚さないこと。設計室内は飲食禁止とする。片付け・清掃への丁寧な取り組みを必須とする。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。											
教科書教材											
配布プリント等											
回数	授業計画										
第1回	ガイダンス										
第2回	立方体の造形										
第3回	～5回模型制作の基礎										

2021年度 日本工学院八王子専門学校	
土木・造園科	
基礎デザイン	
第6回	グループ制作のワークショップ
第7回	～10回トラス構造の橋梁模型
第11回	風景のジオラマ模型
第12回	～15回庭園模型