

2021年度 日本工学院八王子専門学校											
土木・造園科											
卒業制作											
対象	2 年次	開講期	後期	区分	必	種別	実習	時間数	240	単位	8
担当教員	山内隆文、高橋真弓、柳川恒之、鶴田真二、小山恵久、右田順三、熊谷直紀、松浦弦三郎			実務経験	有	職種	施工管理（山内ほか）、設計（柳川ほか）				
授業概要											
2 年間の集大成として構造物や庭園などの計画・設計～模型制作・施工などに取り組み、成果をまとめる。											
到達目標											
次の4点を到達目標とする。 ①土木・造園それぞれの学習内容を目の前の現実に応用できる。②自分と考え方も能力も違う人間とコミュニケーションをとって協働作業を成立させることができる。③安全かつ正確に作業を進めていくことの重要性を理解する。④真剣に取り組み、最後まであきらめず完成させることで、社会に出て活躍するための自信を持つことができる。											
授業方法											
テーマごとにグループに分かれて制作を進めていく。したがって、グループ内での自らの役割を見極め、積極的に取り組む姿勢が肝要となる。制作物とともに成果をパネル等にまとめ、卒業展での発表へとつなげていく。											
成績評価方法											
制作課題の設定、取り組み、成果を総合的に評価する。											
履修上の注意											
建設機械類を使用する場合は、必ず教員の許可と立ち合いのもとで使用する。ヘルメットや手袋の着用など、教員の指示に従うこと。服装は作業に適したものであること（サンダル、短パン等は認めない）。チームでの協力が欠かせないため、勝手な行動は慎むこと。その他、これまでの実習で学んできたことを一つ一つ確実にこなすこと。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。											
教科書教材											
特になし											
回数	授業計画										
第 1 回	ガイダンス、テーマ検討										
第 2 回	グループごとにテーマ詳細検討										
第 3 回	調査・計画・設計①										

2021年度 日本工学院八王子専門学校	
土木・造園科	
卒業制作	
第4回	調査・計画・設計②
第5回	調査・計画・設計③
第6回	調査・計画・設計④
第7回	中間報告会①
第8回	施工①
第9回	施工②
第10回	施工③
第11回	施工④
第12回	施工⑤
第13回	施工⑥
第14回	施工⑦
第15回	中間報告会②

2021年度 日本工学院八王子専門学校	
土木・造園科	
卒業制作	
第 1 6 回	施工⑧
第 1 7 回	施工⑨
第 1 8 回	施工⑩
第 1 9 回	施工⑪
第 2 0 回	施工⑫
第 2 1 回	施工⑬
第 2 2 回	施工⑭
第 2 3 回	成果発表会
第 2 4 回	成果物まとめ①
第 2 5 回	成果物まとめ②
第 2 6 回	成果物まとめ③
第 2 7 回	成果物まとめ④

2021年度 日本工学院八王子専門学校	
土木・造園科	
卒業制作	
第 2 8 回	成果物まとめ⑤
第 2 9 回	成果物まとめ⑥
第 3 0 回	卒業展準備