

## 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こと。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行なうこと。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

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

第16回	施工⑧
第17回	施工⑨
第18回	施工⑩
第19回	施工⑪
第20回	施工⑫
第21回	施工⑬
第22回	施工⑭
第23回	成果発表会
第24回	成果物まとめ①
第25回	成果物まとめ②
第26回	成果物まとめ③
第27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28回	成果物まとめ⑤
第29回	成果物まとめ⑥
第30回	卒業展準備