

2020年度 日本工学院八王子専門学校											
土木・造園科											
土木演習 1											
対象	2年次	開講期	前期	区分	選	種別	実習	時間数	60	単位	2
担当教員	山内隆文、松浦弦三郎			実務 経験	有	職種	施工管理（山内）、施工管理（松浦）				
授業概要											
1年次の土木実習・測量実習で学習した内容を発展させ、実際に土木構造物を構築する過程を理解すること、日本の社会資本を整備する上で、建設工事に関わることの重要性を理解することを目指し、実習を行う。											
到達目標											
現況測量から現況図・設計図面の作成、道路構造物までの流れを理解するのみならず、社会に出てから活動するために必要な能力を具体的にイメージすること、社会や組織で協働することの重要性を理解することなどができるようになることを到達目標とする。											
授業方法											
実習場内において具体的なテーマに沿って測量・計算・設計・図面作成・丁張設置等を行い、具体的に土木構造物を造り上げていく過程を習得する。											
成績評価方法											
試験・課題30%各テーマごとの課題に対する理解度について評価する。 レポート50%実習内容の成果品の完成度を確認するために実施する。 平常点20%積極的な授業参加度、授業態度によって評価する。											
履修上の注意											
学生間・教員と学生のコミュニケーションを重視する。理由のない遅刻や欠席は認めない。基礎となる測量については十分に理解しておくこと。講義で理解が困難な問題は実習を通して理解すること。積極的に器械器具に触れ親しむこと。実習は班毎に行うので、チームワークを大切にすること。テーマごとにレポートを提出し、個別にフィードバックを行う。授業時間数の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											
測量入門 実教出版											
回数	授業計画										
第1回	土木演習の基本事項										
第2回	道路計画演習 ①										
第3回	道路計画演習 ②										

## 土木演習 1

第4回	道路計画演習 ③
第5回	道路計画演習 ④
第6回	道路計画演習 ⑤
第7回	道路計画演習 ⑥
第8回	道路計画演習 ⑦
第9回	道路計画演習 ⑧
第10回	道路計画演習 ⑨
第11回	道路計画演習 ⑩
第12回	道路計画演習 ⑪
第13回	道路計画演習 ⑫
第14回	道路計画演習 ⑬
第15回	総まとめ