

2020年度 日本工学院八王子専門学校											
土木・造園科 (土木専攻)											
施工実習											
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	山内隆文、伊藤武志			実務 経験	有	職種	施工管理（山内）、測量設計（伊藤）				
授業概要											
この施工実習は前期に履修した土木実習、造園実習、測量実習で学んだ技術を基に、より高度で専門性の高い実習を行うことで建設物構築の実践的なスキルを修得できる。											
到達目標											
立案された計画により測量を実施して詳細設計し、建設物を施工する為の準備作業（丁張設置）が出来る。											
授業方法											
実習場内に於いて施工範囲を設定し、その地形条件（延長、幅、高低差）を測量により把握し図面にする。その図面上に建設物を計画して現地に丁張をかけ、設計した建設物が正しく構築できるように設置されているか確認する。											
成績評価方法											
課題50% 設計課題が正しく出来ているか評価する。 成果発表（口頭・実技）30%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											
計画する建設物は図面上では2Dで表される。現地に構築される建設物は立体（3D）であるから、その違いについて理解しなければならない。											
教科書教材											
配布資料											
回数	授業計画										
第1回	施工実習について										
第2回	～4回現況測量1										
第5回	～7回建設物設計										

2020年度 日本工学院八王子専門学校	
土木・造園科 (土木専攻)	
施工実習	
第8回	～10回丁張測量
第11回	～13回実施設計
第14回	～15回成果作成