

2022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	石井尚樹			実務 経験	有	職種	施工管理				
授業概要											
測量実習・土木実習・造園実習で学んだ技術をもとに、より高度な内容の実習を行ないます。											
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）ができる。計画する建設物は図面上では2Dで表されるが、現地に構築される建設物は立体（3D）であり、その違いについて理解できる。											
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											
授業中の私語や受講態度には厳しく対応する。提出物の期限は厳守すること。正当な理由のない遅刻や欠席は認めない。授業時数の4分の3以上出席しない者は期末試験を受験することができない。											
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	～第4回 現況測量1										
第5回	～第7回 建設物設計										

2022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	～第 1 0 回 丁張測量
第11回	～第 1 3 回 実施設計
第14回	～第 1 5 回 成果作成