

建築学科

建築施工概論

対象	1年次	開講期	後期	区分	選	種別	講義	時間数	15	単位	1	
担当教員	石井尚樹／村田佑希			実務経験	有	職種	施工管理／建築設計					

授業概要

建築施工の5大管理である、品質・原価・工程・安全・環境の重要性について基礎知識を学ぶ。建築工事にはたくさんの工程があり、それらの関連性や優先順位など総合的に考える能力が求められる。施工管理上の指標となる工程表の作成と出来高の照合など基礎的な部分を本講義で解説・実習を行う。

到達目標

次の3点を到達目標とする。①建築工事の概要を理解できる。②建築施工の5大管理の重要性を理解できる。③工程表を作成し、実施することで自身の計画が適切であったか、自己評価ができる。

授業方法

講義と実習を中心に授業を進め、理解度を深める。

成績評価方法

提出物、授業態度、平常点などを総合的に判断する。

履修上の注意

出席は自己管理して出席不足にならないようにすること。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。日本工学院授業心得（学生用）を守ること。

教科書教材

必要な資料は適宜配布する。

回数	授業計画
第1回	【term1】建築施工の順序について
第2回	【term1】バーチャート工程表の特徴と工程表作成実習
第3回	【term1】ネットワーク工程表の特徴と工程表作成実習

建築学科

建築施工概論

第4回	【term1】モルタル打設実習
第5回	【term2】建築施工の順序について
第6回	【term2】バーチャート工程表の特徴と工程表作成実習
第7回	【term2】ネットワーク工程表の特徴と工程表作成実習
第8回	【term2】モルタル打設実習
第9回	【term3】建築施工の順序について
第10回	【term3】バーチャート工程表の特徴と工程表作成実習
第11回	【term3】ネットワーク工程表の特徴と工程表作成実習
第12回	【term3】モルタル打設実習
第13回	【term4】建築施工の順序について
第14回	【term4】バーチャート工程表の特徴と工程表作成実習
第15回	【term4】ネットワーク工程表の特徴と工程表作成実習

第16回

【term4】モルタル打設実習