2023年度　日本工学院八王子専門学校											
建築設計科											
建築生産１											
対象	１年次	開講期	後期	区分	必	種別	講義	時間数	30	単位	2
担当教員	長島茂			実務経験	有	職種	建設業にて設計・施工管理業務に従事				

授業概要

木造在来軸組工法と鉄筋コンクリート造の施工方法について学習する。

到達目標

次の３点を到達目標とする。①建築五大管理を習得する。②確認テストで全問正解を目指す。③工程表の作成を習得する。

授業方法

教科書を中心に行うが、常に建築五大管理について考える習慣をつける。建築工事現場なども機会があれば積極的に見学することが望ましい。

成績評価方法

期末試験・出席状況・授業態度などを総合的に判断する。

履修上の注意

受身ではなく、主体的に取り組むこと。ノートは丁寧に書く必要はなくメモで構わない。予習・復習を怠らないこと。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。日本工学院授業心得（学生用）を守ること。

教科書教材

図説　建築施工(学芸出版社)

回数	授業計画
第1回	ガイダンス建築五大管理について学習する。
第2回	施工計画、特に工程計画について学習する。
第3回	仮設工事、特に足場について学習する。

2023年度　日本工学院八王子専門学校	
建築設計科	
建築生産１	
第4回	地盤調査・土工事について学習する。
第5回	山留め工事について学習する。
第6回	基礎・地業工事について学習する。
第7回	木工事、特に在来軸組工法について学習する。
第8回	在来軸組工法での継手・仕口と接合金物について学習する。
第9回	木工事の枠組壁工法について学習する。
第10回	コンクリート工事における鉄筋工事について学習する。
第11回	コンクリート工事における型枠工事について学習する。
第12回	コンクリート工事、特にコンクリートの調合について学習する。
第13回	コンクリート工事、特にコンクリートの打設について学習する。
第14回	コンクリートの品質管理について学習する。
第15回	総まとめを行う。