

2022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	井上英勝			実務 経験	有	職種	建築施工				
授業概要											
木造在来工法と鉄筋コンクリート造の施工方法について学びます。											
到達目標											
建築生産躯体工事における建築五大管理に則した施工管理法の知識の習得のために次の3点を到達目標とする。①建築五大管理が理解できる。②毎回の確認小テストで80点以上、得点することができる。③工程表が作成できる。											
授業方法											
講義中心に授業を進め、理解度を深める。講義内容について、常に、建築五大管理について考え検討し、実際の建築工事現場なども機会があれば積極的に見学し理解を深める。各回毎に確認小テストを実施し理解の到達度を教員、生徒、それぞれ確認し合う。又、参考映像等を試聴した場合、レポートを必ずまとめ、理解を深め、今後の建築業務に生かせるようにする。											
成績評価方法											
授業態度、平常点、期末テストなどを総合的に判断する。											
履修上の注意											
授業で配付したプリント、小テスト等は各自でしっかり保管し、授業中でも閲覧できるようにしておくこと。できればクリアファイル等にて管理することを推奨する。授業時間数の4分の3以上出席しない者は定期試験を受験することができない。日本工学院授業心得（学生用）を守ること。											
教科書教材											
初学者の建築講座建築施工市ヶ谷出版社、必携建築資料実教出版株式会社											
回数	授業計画										
第1回	ガイダンス～建築五大管理										
第2回	施工計画										
第3回	仮設工事										

建築設計科

建築生産 1

第4回	土工事
第5回	山留工事
第6回	基礎・地業工事
第7回	鉄筋工事① 鉄筋の部位
第8回	鉄筋工事② 配筋工法
第9回	型枠工事
第10回	コンクリート工事① コンクリート品質
第11回	コンクリート工事② コンクリート打設工法
第12回	鉄骨工事① 工場製作
第13回	鉄骨工事② 接合工法
第14回	鉄骨工事③ 建方工法
第15回	木工事～建築生産1総まとめ