

2023年度 日本工学院八王子専門学校											
建築学科											
BIM・デジタルデザイン概論											
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	根本毅/升水健太			実務 経験	有	職種	建築設計				
授業概要											
<p>情報技術の発達により建築業界でもコンピューター等を使った新しい設計手法が生まれている。今後建築に関わる様々な場面で3D技術を多用した設計・建設プロセスが一般化していくことが考えられる。本科目では、最先端の3DCAD・BIMを取り入れ、課題を通して情報技術を活用した設計ならびに表現方法を学習する。</p>											
到達目標											
<p>次の3点を到達目標とする。①建築における情報技術を理解する。②実習を通して先端技術を理解する。③モデリングの基本操作を理解する。</p>											
授業方法											
デジタル専攻概論、インテリア専攻概論											
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】 建築情報技術①										
第2回	【term1】 建築情報技術②										
第3回	【term1】 3次元モデリングツール①										

建築学科

BIM・デジタルデザイン概論

第4回	【term1】 3次元モデリングツール②
第5回	【term2】 建築情報技術①
第6回	【term2】 建築情報技術②
第7回	【term2】 3次元モデリングツール①
第8回	【term2】 3次元モデリングツール②
第9回	【term3】 建築情報技術①
第10回	【term3】 建築情報技術②
第11回	【term3】 3次元モデリングツール①
第12回	【term3】 3次元モデリングツール②
第13回	【term4】 建築情報技術①
第14回	【term4】 建築情報技術②
第15回	【term4】 3次元モデリングツール①

2023年度 日本工学院八王子専門学校

建築学科

BIM・デジタルデザイン概論

第16回

【term4】3次元モデリングツール②