

2020年度 日本工学院八王子専門学校											
土木・造園科											
建築概論											
対象	2 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	吉川 弘文			実務 経験	有	職種	博士（理学）コンサルタント				
授業概要											
建築構造、計画、法規等について学ぶ。											
到達目標											
建築の学習を始める入門段階において、必須の基礎知識と基本的考え方、学問体系の成り立ちについて習得し、建設工学の1分野としての理解を深めることを目標にする。											
授業方法											
建築に関する各種構造（木構造、鋼構造、鉄筋コンクリート構造、合成構造）の概説、建築を構成する構造材料の諸特性、および建築の構造原理について講述する。その際に、建築物に作用する各種外乱（自然環境と人工環境）の性格・特徴と建築構造の応答、建築空間に対する目的性能と構造の構成原理の關係に重点をおいて説明する。											
成績評価方法											
期末試験、小テスト、レポート、授業への参加度を総合的に評価する。											
履修上の注意											
建築学と土木工学は、建設工学としてひとくくりされることが多い。しかし、建築学・土木工学とは似て別な学問であることを理解できるように授業での解説に注意したい。また、同じもの異なる考え方について、その都度「なぜなのか？」に留意し、授業を進行する。											
教科書教材											
配布プリント等											
回数	授業計画										
第 1 回	建築計画										
第 2 回	建築計画										
第 3 回	建築計画										

2020年度 日本工学院八王子専門学校	
土木・造園科	
建築概論	
第4回	建築法規
第5回	建築法規
第6回	建築法規
第7回	建築構造
第8回	建築構造
第9回	建築構造
第10回	建築構造設計
第11回	建築構造設計
第12回	建築構造設計
第13回	建築施工
第14回	建築施工
第15回	建築施工