

2022年度 日本工学院八王子専門学校											
建築設計科											
建築一般構造 2											
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	村田佑希			実務 経験	有	職種	設計事務所にて建築設計に従事				
授業概要											
鉄筋コンクリート構造、鉄骨構造などの構造を中心に学びます。											
到達目標											
次の3点を到達目標とする（期末試験90点以上）。①鉄筋コンクリート構造の構造原理と特徴を理解する。②鉄骨構造の特徴と構造形式を理解する。③鉄骨鉄筋コンクリートの特徴と構造形式を理解する。											
授業方法											
講義を中心に授業を進め、理解度を深める。講義では、各部材が建築物の中でどこに使われていて、どのような役割があり、そのために、どのような工夫がされているのかを意識しながら聞いてほしい。また、テストは、建築士試験の過去問題をもとに作成している。											
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											
受身ではなく、主体的に取り組むこと。ノートはていねい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。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											
初めての建築一般構造改訂版学芸出版社											
回数	授業計画										
第1回	RC造 特徴・構造形式										
第2回	RC造 材料・配筋の基本										
第3回	RC造 地盤・基礎の形式										

2022年度 日本工学院八王子専門学校	
建築設計科	
建築一般構造 2	
第4回	RC造 柱(断面形・配筋基準)
第5回	RC造 梁(断面形・配筋基準)
第6回	RC造 床・耐震壁・階段
第7回	RC造 防水・仕上げ
第8回	S造 特徴・構造形式・鋼材
第9回	S造 接合(高力ボルト・溶接)
第10回	S造 梁(種類・継手)
第11回	S造 柱(種類・仕口)
第12回	S造 柱脚の形式・基礎
第13回	S造 耐火被覆・仕上げ
第14回	SRC造 特徴・構造形式
第15回	CB造・PC造の概要