

2024年度 日本工学院八王子専門学校											
建築設計科											
建築構造・設備実習 1											
対象	2年次	開講期	前期	区分	選	種別	実習	時間数	30	単位	1
担当教員	小倉 直幸			実務経験	有	職種	建築構造設計				
授業概要											
構造設計という職能に触れる。実案件を題材とし、実務に触れる。構造模型をもとに自ら図面を製作する過程で、構造材のサイズ等を読み解き学ぶ。構造材のサイズの決定の仕方を学ぶ。											
到達目標											
A. 建築物全体の構造を理解しながら、軸組模型を制作することができるB. 軸組模型を参照しながら、構造図を製図することができるC. 木造在来軸組工法を理解しながら、壁量計算をすることができる											
授業方法											
目標達成のため下記授業内容詳細により授業を展開する。											
成績評価方法											
毎回の授業への取り組み姿勢、出席状況、成果物、特別講義への積極的発言などを総合的に判断し評価する											
履修上の注意											
・ 毎回資料などを必ず持参し、このシラバスも持参のこと ・ 製図道具、模型制作の道具などを持参すること・ 軸組模型と構造図を完成提出することと、授業時限数の3/4以上の出席を単位認定の条件とする											
教科書教材											
毎回シラバスと関係する図面等の資料を使用する参考書・参考資料等は、授業中に指示する											
回数	授業計画										
第1回	建築構造設計										
第2回	構造模型 1										
第3回	構造模型 2										

2024年度 日本工学院八王子専門学校	
建築設計科	
建築構造・設備実習 1	
第4回	構造模型 3
第5回	構造模型 4
第6回	構造模型 5
第7回	構造模型 6
第8回	構造模型 7
第9回	構造図 1
第10回	構造図 2
第11回	構造図 3
第12回	構造図 4
第13回	壁量計算 1
第14回	壁量計算 2
第15回	特別講義