

2021年度 日本工学院専門学校											
建築設計科											
建築構造・設備実習 2											
対象	2 年次	開講期	後期	区分	選択	種別	実習	時間数	60	単位	2
担当教員	山田俊之、岩田明士			実務経験	有	職種	建築設計 一級建築士				
授業概要											
【構造】 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											
【構造】 前期で作成した構造模型をもとにして、違う種類の構造図を作成することにより理解を深める。											
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											
試験・課題	50%	試験と課題を総合的に評価する									
成果発表(口頭・実技)	10%	授業時間内に行われる発表方法、内容について評価する									
レポート	10%	授業内容の理解度を確認するために実施する									
出席状況	20%	段階的に学習しているものとして評価する									
平常点	10%	積極的な授業参加度、授業態度によって評価する									
履修上の注意											
【構造】 (1) 毎回教科書、資料などを必ず持参すること。このプリントも持参のこと。 (2) 製図道具、制作用の道具などを持参すること。 (3) 出欠状況は各自で管理すること。(手帳やノートに記録する。) (4) 授業時数の 3／4 以上 出席しない者は、不合格とする。											
教科書教材											
毎回レジュメ・資料を配布する。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	【構造】 構造模型製作 オリエンテーション、構造に関するレクチャー（１）、構造模型制作①										
第2回	【構造】 構造模型製作 構造模型制作②										
第3回	【構造】 構造模型製作 構造模型制作③										
第4回	【構造】 構造模型製作 構造模型制作④										
第5回	【構造】 構造模型製作 構造模型制作⑤、構造に関するレクチャー（２）、レポート課題										
第6回	【構造】 構造模型製作 構造模型制作⑥										

2021年度 日本工学院専門学校	
建築設計科	
建築構造・設備実習 2	
第7回	【構造】作品講評会
第8回	【構造】構造図作成 オリエンテーション、構造図制作(基礎伏図) ①
第9回	【構造】構造図作成 構造図制作 (1階床伏図) ②
第10回	【構造】構造図作成 構造図制作 (小屋伏図) ③
第11回	【構造】構造図作成 構造図制作(軸組図) ④
第12回	【構造】壁量計算 レポート課題
第13回	【構造】壁量計算 壁量計算
第14回	【構造】学外施設見学 (または構造強度コンテスト)
第15回	【構造】特別授業 構造に関するレクチャー (3)