

学科名	建築設計科
コース名	
授業科目	建築構造・設備実習 1
必選	選
年次	2年次
実施時期	前期
種別	実習
時間数	30
単位数	1
担当教員	森永 信行
実務経験	有
実務経験職種	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、模型制作用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

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
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