

科目シラバス (2021年度)

--

■科目基本情報

科目名	構造力学Ⅱ	科目コード	A290
授業時数/週	2 時間/週	年次・学期	2 年 ・ 後期
必修/選択区分	必修	授業方法	講義
担当教員	越智嗣夫		
教員の実務経験	実務経験のある教員による授業科目		
職業実践専門課程 備考		連携企業等	

■科目詳細情報

授業概要	建築構造は構造力学と一般構造に分かれている。本講義では構造力学の範囲を学ぶ。									
到達目標	不静定構造物の解法の習得。構造設計・地盤と基礎									
授業方法	講義形式による授業を行い、單元ごとに演習問題を実施する。									
実践的教育の内容	当該授業科目を担当する教員は、設計事務所にて各種構造の住宅や集合住宅、その他建築物の設計・管理に携わっていた経歴があり、事例を通して実務に則した授業を行う。									
成績評価方法	筆記試験 定期試験	70%	筆記試験 小テスト	30%	実技試験	0%	課題評価	0%	平常評価	0%
授業外における学修	特になし									
教科書・教材	なし									
参考文献・資料	特になし									
履修上の留意点	特になし									
授業計画	第1週	不静定構造物の応力 (たわみ角法) ① 各種構造物の解析 (梁・ラーメン)								
	第2週	不静定構造物の応力 (たわみ角法) ② 各種構造物の解析 (梁・ラーメン)								
	第3週	不静定構造物の応力 (たわみ角法) ③ 演習								
	第4週	不静定構造物の応力 (たわみ角法) ④ 演習								
	第5週	不静定構造物の応力 (応力法) ① 不静定トラスの解析								
	第6週	不静定構造物の応力 (応力法) ② 不静定トラスの解析								
	第7週	不静定構造物の応力 (応力法) ③ 連続梁、ラーメンの解析								
	第8週	不静定構造物の応力 (応力法) ④ 連続梁、ラーメンの解析								
	第9週	固定モーメント法① 演習								
	第10週	固定モーメント法② 演習								
	第11週	固定モーメント法③ 演習								
	第12週	塑性解析② 演習								
	第13週	塑性解析② 演習								
	第14週	構造設計① 構造計画								
第15週	構造設計② 荷重計算									
第16週	地盤と基礎 地盤について									
第17週	地盤と基礎 基礎について									