科目シラバス　　2024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	授業形態	講義
担当教員	越智嗣夫		
教員の実務経験	有：実務経験のある教員による授業科目	実務経験職種	建築設計
職業実践専門課程		連携企業等	
備考			

■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、単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 80%　筆記試験 小テスト 20%　実技試験 0%　課題評価 0%　平常評価 0%　合計 100%
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