

神戸電子専門学校 2019年度シラバス

■科目基本情報

科目名	建築構造Ⅲ	科目コード	6290
シラバスコード	197B68-6290		
授業時数/週	2時間		
開講年次・学期	2年次・前期		
必修/選択区分	必修		
担当教員	吉岡健		
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		連携企業等	
備考			

■科目詳細情報

授業概要	中規模建築物の構造計画知識を習得する。事例として、延べ床面積が2000～2500㎡程度の建築物（コミュニティセンター、集合住宅、事務所ビル等）にて構造計画を学ぶ。
到達目標	延べ床面積が2000～2500㎡程度の建築物の柱割、断面計画等の構造計画知識の習得
授業方法	テキストを使用した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。
評価方法	定期試験(筆記試験)70%、小テスト(筆記試験)30%
授業外における学修	特になし
授業計画	第1週 公共施設（コミュニティセンター）中規模建築物（2000～2500㎡）の構造計画① 平面計画①
	第2週 公共施設（コミュニティセンター）中規模建築物（2000～2500㎡）の構造計画② 平面計画②
	第3週 公共施設（コミュニティセンター）中規模建築物（2000～2500㎡）の構造計画③ 柱割
	第4週 公共施設（コミュニティセンター）中規模建築物（2000～2500㎡）の構造計画④ 断面計画
	第5週 集合住宅の構造計画① 階段室型、片廊下型
	第6週 集合住宅の構造計画② 中廊下型 柱割、耐力壁の配置
	第7週 集合住宅の構造計画③ ツインコリダー型、ポイントハウス型
	第8週 集合住宅の構造計画④ スキップフロア型 柱割、耐力壁の配置
	第9週 集合住宅の構造計画⑤ 断面計画
	第10週 集合住宅の構造計画⑥ 設備計画
	第11週 集合住宅の構造計画⑦ 各部構造計画①
	第12週 集合住宅の構造計画⑧ 各部構造計画②
	第13週 事務所ビルの構造計画① 平面計画①
	第14週 事務所ビルの構造計画② 平面計画②
	第15週 事務所ビルの構造計画③ 柱割、耐力壁
	第16週 事務所ビルの構造計画④ 断面計画
	第17週 構造計画まとめ 構造計画総合
教科書・教材	配布資料
参考文献・資料	特になし
履修上の留意点	特になし