

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Ⅴ	科目コード	6310
シラバスコード	197B66-6310		
授業時数/週	2時間		
開講年次・学期	2年次・後期		
必修/選択区分	必修		
担当教員	石谷岳司・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	建築構造Ⅰ～建築構造Ⅲで学習した内容をもとに、建築物の構造を、地震による建築物の変形と耐震、火災による建築物部位の変形と耐熱、防災構造の3つの側面から総合的に学ぶ。
到達目標	力学、材料別構造、地震、防災等の様々な視点から建築物の計画を行うことができる。
授業方法	演習課題を中心に授業を実施する。
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	演習課題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 防災構造① 地震による建築物の変形について①
	第2週 防災構造② 地震による建築物の変形について②
	第3週 防災構造③ 地震による建築物の変形について③
	第4週 防災構造④ 地震による建築物の耐震について①
	第5週 防災構造⑤ 地震による建築物の耐震について②
	第6週 防災構造⑥ 火災による建築物部位の変形について①
	第7週 防災構造⑦ 火災による建築物部位の変形について②
	第8週 防災構造⑧ 火災による建築物部位の耐熱について①
	第9週 防災構造⑨ 火災による建築物部位の耐熱について②
	第10週 防災構造⑩ 火災による建築物部位の耐熱について③
	第11週 一般構造① 一般構造まとめ①
	第12週 一般構造② 一般構造まとめ②
	第13週 構造力学① 総合演習①
	第14週 構造力学② 総合演習②
	第15週 構造力学③ 総合演習③
	第16週 防災構造 防災構造について
	第17週 建築構造総合 構造まとめ
教科書・教材	配布資料
参考文献・資料	特になければ「特になし」
履修上の留意点	特になければ「特になし」