

神戸電子専門学校 2019年度シラバス

■科目基本情報

科目名	設計製図Ⅱ	科目コード	4530
シラバスコード	197B68-4530		
授業時数/週	7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	田中真由美、吉岡健、新堂雄美、福富涼		
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	建築物・工作物の設計および施工を目的とした、形態・材料・構造の検討と決定を行い一般図面で表現する。木造建築物および、非木造建築物のプランニングを行い、建築図面を作図する。
到達目標	材料特性を理解し、施工を目的とした設計、計画を行うことが出来る。計画した内容をもとに図面を作図することが出来る。
授業方法	演習
実践的教育の内容	各種構造（木造・鉄筋コンクリート造、鉄骨造）、各種建築物（住宅・公共建築物）の設計経験のある教員が設計業務における図面の重要性をもとに指導を行う。
評価方法	課題点100% 提出期限の厳守を必須とし、作図の正確さなど履修内容の理解度を基に総合的に評価する。
授業外における学修	授業時間内で完成が間に合わなかった課題に課題に関しては、自宅での作図とする。
授業計画	第1週 木造住宅① エスキス 第2週 木造住宅② 配置図・平面図 第3週 木造住宅③ 断面図・立面図 第4週 木造住宅④ 矩計図 第5週 木造住宅⑤ 床伏図・屋根伏図 第6週 木造住宅⑥ 軸組図 第7週 鉄筋コンクリート造事務所① エスキス 第8週 鉄筋コンクリート造事務所② 配置図、平面図 第9週 鉄筋コンクリート造事務所③ 断面図・立面図 第10週 鉄筋コンクリート造事務所④ 矩計図 第11週 鉄筋コンクリート造事務所⑤ 部分詳細図 第12週 鉄骨造集会所① エスキス 第13週 鉄骨造集会所② 配置図・平面図 第14週 鉄骨造集会所③ 断面図・立面図 第15週 鉄骨造集会所④ 矩計図 第16週 鉄骨造集会所⑤ 部分詳細図 第17週 鉄骨造集会所⑥ 構造図
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