

神戸電子専門学校 2019年度シラバス

■科目基本情報

科目名	建築計画Ⅲ	科目コード	6220
シラバスコード	197B68-6220		
授業時数/週	3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	西村みどり		
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	本講義では、建築物を維持・管理するのに必要な諸要素と各種環境形成設備（空気調和設備、電気設備、消化・防災設備、給排水衛生設備）とエネルギー供給設備について学ぶ。
到達目標	建築物と建築設備とのかかわりを理解する。建築設備に関する用語を理解する。
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、インテリア事務所代表であり、住宅等の設計・計画に携わっていた経験があり、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	<p>第1週 建築設備機器の概要① 建築設備の必要性と歴史 建築設備の技術と種類</p> <p>第2週 建築設備機器の概要② 建築物の維持・管理、諸要素</p> <p>第3週 空気調和設備① 暖房設備</p> <p>第4週 空気調和設備② 冷房設備</p> <p>第5週 空気調和設備③ 空気調和設備</p> <p>第6週 空気調和設備④ 空調計画</p> <p>第7週 空気調和設備⑤ 換気設備</p> <p>第8週 電気設備① 電気設備</p> <p>第9週 電気設備② 照明設備</p> <p>第10週 電気設備③ 搬送設備</p> <p>第11週 消火・防災設備① 消火設備</p> <p>第12週 消火・防災設備② 自動火災報知設備</p> <p>第13週 消火・防災設備③ 誘導灯と非常用照明</p> <p>第14週 消火・防災設備④ 避雷設備</p> <p>第15週 給排水衛生設備① 給水設備、給湯設備</p> <p>第16週 給排水衛生設備② 排水設備</p> <p>第17週 給排水衛生設備③ 衛生設備</p>
教科書・教材	「〈第二版〉専門士課程 建築計画」学芸出版社：ISBN4-7615-2332-8
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」