

神戸電子専門学校 2019年度シラバス

■科目基本情報

科目名	データベース応用	科目コード	9910
シラバスコード	194A14-9910		
授業時数/週	4時間		
開講年次・学期	3年・通期		
必修/選択区分	選択必修		
担当教員	朝倉 典子		
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 備考		連携企業等	

■科目詳細情報

授業概要	ExcelデータやMySQLデータの活用方法および加工方法を習得して、クライアントを想定したデータ及びベースデータ活用システム構築実習を通して、データ活用能力を伸ばすことを目標とする。
到達目標（前期）	Excelデータの利用（集計・マクロ・VBA）の習得を目標とする。
到達目標（後期）	架空企業におけるデータベース作成及び活用サイトを制作できるようになることを目標とする。
授業方法	教科書とノートパソコンを使い制作
実践的教育の内容	実務経験を交えながら進めていき、実習においても実務的なアドバイスをを行いながら、スキルアップを図る。
評価方法（前期）	定期試験（筆記試験70%）、課題提出および発表（採点表の入力と担当講師による評価シートの入力による評価30%）
評価方法（後期）	定期試験（筆記試験70%）、課題提出および発表（採点表の入力と担当講師による評価シートの入力による評価30%）
授業外における学修	授業内に完成しなければ次回授業までに製作
授業計画（前期）	第1週 Excel大量データの活用(1) エクセルのマクロとVBAがみるみるわかる本を用いた講義・実習（環境設定などを含む）を行う。
	第2週 Excel大量データの活用(2) エクセルのマクロとVBAがみるみるわかる本を用いた講義・実習（集計など）を行う。
	第3週 Excel大量データの活用(3) エクセルのマクロとVBAがみるみるわかる本を用いた講義・実習（ピボットテーブルなど）を行う。
	第4週 Excel大量データの活用(4) エクセルのマクロとVBAがみるみるわかる本を用いた講義・実習（マクロ機能）を行う。
	第5週 Excel大量データの活用(5) エクセルのマクロとVBAがみるみるわかる本を用いた講義・実習（マクロ機能の応用）を行う。
	第6週 Excel大量データの活用(6) エクセルのマクロとVBAがみるみるわかる本を用いた講義・実習（マクロの作成）を行う。
	第7週 Excel大量データの活用(7) エクセルのマクロとVBAがみるみるわかる本を用いた講義・実習（VBAの基礎）を行う。
	第8週 Excel大量データの活用(8) エクセルのマクロとVBAがみるみるわかる本を用いた講義・実習（VBAの編集）を行う。
	第9週 Excel大量データの活用(9) エクセルのマクロとVBAがみるみるわかる本を用いた講義・実習（VBAの活用）を行う。
	第10週 Excel大量データの活用(10) エクセルのマクロとVBAがみるみるわかる本を用いた講義・実習（VBAを使ったシステム構築）を行う。
	第11週 Excel大量データの活用(11) エクセルのマクロとVBAがみるみるわかる本を用いた講義・実習（VBAを使ったシステム構築）を行う。
	第12週 Excel大量データの活用(12) エクセルのマクロとVBAがみるみるわかる本を用いた講義・実習（データベース活用）を行う。
	第13週 Excel大量データの活用(13) エクセルのマクロとVBAがみるみるわかる本を用いた講義・実習（課題作成）を行う。
	第14週 MySQL利用の復習 基礎からのPHPを用いた講義・実習（架空企業サイトの準備1）（session、cookieの利用）を行う。
	第15週 MySQL利用の復習 基礎からのPHPを用いた講義・実習（架空企業サイトの準備2）（sessionを用いたログイン）を行う。
	第16週 MySQL利用の復習 基礎からのPHPを用いた講義・実習（架空企業サイトの準備3）（入力項目のチェック）を行う。
	第17週 MySQL利用の復習 基礎からのPHPを用いた講義・実習（架空企業サイトの準備4）（MYSQLへの接続）を行う。

神戸電子専門学校 2019年度シラバス

授業計画（後期）	第18週	架空企業サイトのデータベース設計(1) なぜ？がわかるデータベースを用いた講義・実習（DB活用術）を行う。
	第19週	架空企業サイトのデータベース設計(2) なぜ？がわかるデータベースを用いた講義・実習（クライアントを想定した要望提供）を行う。
	第20週	架空企業サイトのデータベース設計(3) なぜ？がわかるデータベースを用いた講義・実習（クライアントに対する質問書・確認書作成）を行う。
	第21週	架空企業サイトのデータベース設計(4) なぜ？がわかるデータベースを用いた講義・実習（アウトプットの想定）を行う。
	第22週	架空企業サイトのデータベース設計(5) なぜ？がわかるデータベースを用いた講義・実習（必要なインプットの設定）を行う。
	第23週	架空企業サイトのデータベース設計(6) なぜ？がわかるデータベースを用いた講義・実習（データの関係性）を行う。
	第24週	架空企業サイトのデータベース設計(7) なぜ？がわかるデータベースを用いた講義・実習（仕様書作成）を行う。
	第25週	架空企業サイトの作成(8) なぜ？がわかるデータベースを用いた講義・実習（中間プレゼン）を行う。
	第26週	架空企業サイトの作成(9) なぜ？がわかるデータベースを用いた講義・実習（中間プレゼン）を行う。
	第27週	架空企業サイトの作成(10) なぜ？がわかるデータベースを用いた講義・実習（プログラミング実施）を行う。
	第28週	架空企業サイトの作成(11) なぜ？がわかるデータベースを用いた講義・実習（プログラミング実施）を行う。
	第29週	架空企業サイトの作成(12) なぜ？がわかるデータベースを用いた講義・実習（プログラミング実施）を行う。
	第30週	架空企業サイトの作成(13) なぜ？がわかるデータベースを用いた講義・実習（取扱説明書等クライアント引き渡し準備）
	第31週	架空企業サイトの作成発表・相互評価(1) 発表及び評価シートの入力及び質疑応答（7人程度づつの発表）を行う。
	第32週	架空企業サイトの作成発表・相互評価(2) 発表及び評価シートの入力及び質疑応答（7人程度づつの発表）を行う。
	第33週	架空企業サイトの作成発表・相互評価(3) 発表及び評価シートの入力及び質疑応答（7人程度づつの発表）を行う。
	第34週	架空企業サイトの作成発表・相互評価(4) 発表及び評価シートの入力及び質疑応答（7人程度づつの発表）を行う。
教科書・教材	なぜ？がわかるデータベース ISBN978-4-7981-5654-5 エクセルのマクロとVBAがみるみるわかる本 ISBN978-4-7980-4940-3 基礎からのPHP ISBN978-4-7973-7185-7（2年の時の教科書）	
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」	