

科目名 Course Name	情報基礎演習 I Information Basics Practice I				ナンバリング No.	C2-014	
年次	1 年	期別	後期	単位数	1	授業形態	演習
担当者氏名	亀田 和則						
連絡方法	C-Learning で対応。研究室は、講義棟 2 階。オフィスアワーは授業担当時間外。						
必修／選択	選択						
関連 DP	DP2, DP4						
授業の概要と 到達目標	Excel には、表にデータを入力して数式や罫線などを設定するという基本的な使い方に加え、定型的な集計作業を自動化するという使い方がある。この自動化をマクロという。この授業では、プログラミング言語 VBA によるプログラミングを学習する。 ①マクロと VBA とは何かについて、第三者へ説明できるようにする。 ②オブジェクト・プロパティ・メソッドを、第三者へ説明できるようにする。 ③変数の使い方を、第三者へ説明できるようにする。 ④条件で処理を切り替えることを、第三者へ説明できるようにする。 ⑤オブジェクトの取得を、第三者へ説明できるようにする。 ⑥繰り返し処理の方法を、第三者へ説明できるようにする。						
授業の方法	①C-Learning の説明動画を視聴してから授業に出席する。【反転授業】 ②授業終了時に、C-Learning で活動履歴を報告する。 ③15 回目の授業で提出するホームページで成績を評価する。 ④数回リフレクションシートを提出する。 ⑤スケジュールを変更する際には授業にて連絡する。						
学習成果	L01						
	L02						
	L03	教科書を用いながら、VBA ができることを説明できる。					
	L04						
課題に対する フィードバック	リフレクションシートで質問されたことを授業で回答する。						
教科書／ 参考図書	教科書:増強改訂版できるイラストで学ぶ入社1年目からの Excel VBA ※必ず購入し、第一回目の授業から持ってくること。						
履修上の留意 点やルール等	①事前学習(動画視聴)と事後学習(リフレクションシート)に費やすべき時間の目安は各回 45 分とする。②授業中に終わらない演習は次週までの課題となる。③自分が優先的に使用できるパソコンを持っていることが望ましい。④スマホ用イヤホンを必ず持ってくること。						
担当教員の実 務経験							

成績評価の方法と基準						
評価の領域	評価基準	学習成果の割合				
		L01	L02	L03	L04	
授業参加態度						
レポート／作品	演習で作成するファイルが該当し、10 点満点となる条件は「提出期限を守る」「VBA が正常に動作する」である。			100		
発表						
小テスト						
試験						
その他						
合 計				100		

回数		授業計画
1	授業内容	ガイダンス(シラバスを配布し、学習成果・成績評価を説明)
	事前・事後学習	事前学習:pp. 001-014 を読む。
2	授業内容	〈第1章 はじめてのマクロ作りに挑戦しよう〉 pp.016-054
	事前・事後学習	事前学習:第1章の説明動画を視聴する。
3	授業内容	〈第2章 オブジェクト・プロパティ・メソッドって何?〉 pp.056-126
	事前・事後学習	事前学習:第2章の説明動画を視聴する。事後学習:リフレクションシート
4	授業内容	〈第3章 変数を使って計算してみよう〉(1) pp.128-158
	事前・事後学習	事前学習:第3章の説明動画を視聴する。
5	授業内容	〈第3章 変数を使って計算してみよう〉(2) pp.128-158
	事前・事後学習	事前学習:第3章の説明動画を視聴する。事後学習:リフレクションシート
6	授業内容	〈第4章 条件によって処理を切り替えよう〉(1) pp.160-184
	事前・事後学習	事前学習:第4章の説明動画を視聴する。
7	授業内容	〈第4章 条件によって処理を切り替えよう〉(2) pp.160-184
	事前・事後学習	事前学習:第4章の説明動画を視聴する。事後学習:リフレクションシート
8	授業内容	〈第5章 オブジェクトの取得を極めよう〉(1) pp.186-236
	事前・事後学習	事前学習:第5章の説明動画を視聴する。
9	授業内容	〈第5章 オブジェクトの取得を極めよう〉(2) pp.186-236
	事前・事後学習	事前学習:第5章の説明動画を視聴する。
10	授業内容	〈第6章 処理を何度も繰り返そう〉(1) pp.238-262
	事前・事後学習	事前学習:第6章の説明動画を視聴する。事後学習:リフレクションシート
11	授業内容	〈第6章 処理を何度も繰り返そう〉(2) pp.238-262
	事前・事後学習	事前学習:第6章の説明動画を視聴する。
12	授業内容	〈第7章 CSV データを Excel の表として整形しよう〉(1) pp.264-296
	事前・事後学習	事前学習:第7章の説明動画を視聴する。事後学習:リフレクションシート
13	授業内容	〈第7章 CSV データを Excel の表として整形しよう〉(2) pp.264-296
	事前・事後学習	事前学習:第7章の説明動画を視聴する。
14	授業内容	〈第8章 支店ごとのデータを1つの表にまとめるマクロを作成しよう〉(1) pp.298-324
	事前・事後学習	事前学習:第8章の説明動画を視聴する。
15	授業内容	〈第8章 支店ごとのデータを1つの表にまとめるマクロを作成しよう〉(2) 演習ファイルの提出 今後の予定 pp.298-324
	事前・事後学習	事前学習:15回目の授業で演習ファイルを提出できるように、準備をする。