

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						
連絡先(質問等)	講義棟 2 階の研究室か、メールで対応。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	<p>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か VBA という。この授業では、簡単なマクロや VBA によるプログラミングを学習する。</p> <p>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変数・配列の使い方を、第三者へ説明できるようにする。 ③条件判断・繰り返し処理の使い方を第三者へ説明できるようにする。 ④プロシージャの種類とそれらの差異を第三者へ説明できるようにする。 ⑤初歩的な関数の使い方を第三者へ説明できるようにする。</p>						
授業の方法	<p>①原則、教科書に則って自学する。 ②必要に応じて、講義もする。 ③理解度の確認を 2 回実施、定期試験も実施する。 ④スケジュールを変更する際には授業にて連絡する。</p>						
学習成果	L01						
	L02						
	L03	簡単な VBA を作成することができる。					
	L04						
課題に対する フィードバック	<p>①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。 ②理解度の確認を実施したのち模範解答を示し、確認結果を学生へフィードバックする。</p>						
教科書/ 参考図書	<p>教科書:よくわかる Excel2019/2016/2013 マクロ VBA(FOM 出版) ※必ず購入し、第一回目の授業から持ってくること。</p>						
履修上の留意 点やルール等	<p>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。</p>						
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	演習で作成した VBA の完成度で判断する。満点となる条件は「教科書の指示どおりに操作ができる」である。			20	
レポート/作品 発表					
小テスト	理解度の確認 1・2・3 が該当する。満点となる条件は「教員が求める指示どおりの操作ができる」である。			30	
試験	定期試験が該当する。満点となる条件は「教員が求める指示どおりの操作ができる」である。			50	
その他					
合計				100	

回数		授業計画
1	授業内容	ガイダンス
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
2	授業内容	<第1章 マクロの作成>講義(20分)と演習
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
3	授業内容	<第2章 マクロの編集>講義(20分)と演習
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
4	授業内容	<第3章 モジュールとプロシージャ>講義(20分)と演習
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
5	授業内容	<第3章 モジュールとプロシージャ>演習(続き)
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
6	授業内容	理解度の確認1(総合問題1)
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
7	授業内容	<第4章 変数と制御構造 step1-4>講義(10分)と演習
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
8	授業内容	<第4章 変数と制御構造 step5,6>講義(10分)と演習
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
9	授業内容	<第4章 変数と制御構造 step7>講義(10分)と演習
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
10	授業内容	<第5章 販売管理プログラムの作成 step1,2,3>講義(10分)と演習
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
11	授業内容	<第5章 販売管理プログラムの作成 step4,5,6>講義(10分)と演習
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
12	授業内容	<第5章 販売管理プログラムの作成 step7,8>講義(10分)と演習
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
13	授業内容	<第6章 デバッグ>講義(10分)と演習
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
14	授業内容	理解度の確認1(総合問題2)
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)
15	授業内容	理解度の確認1(総合問題3)
	事前・事後学習	事前学習(動画視聴・プリント)と事後学習(リフレクションシート)