

授業科目名	VBA I			科目コード	MSES 0009
学科・コース名	総合ビジネス科 eスポーツビジネス			履修区分	必修
授業形態	演習	開講学年	1年次	学期	前期
担当教員	大野 貴子	実務経験	有	単位数	1 単位
授業の 目的・目標	Microsoft Excelを使用してプログラミング言語VBAの概要を学習し、AIも活用しながら、簡単なソースコードが「書ける」「読める」ようになるためのスキルを身に付ける。				
授業の概要	1人1台のPCを使用しての演習形式で授業を行う。 テキストに掲載されている、サンプルプログラムや練習問題のプログラムの入力、講師から出題される応用プログラムの作成を行う。				
回	授業計画・内容			授業外学習の内容	授業外学習時間
1	マクロ、VBAの概要、マクロの作成環境準備				
2	マクロ作成とマクロ有効ブックとしての保存方法				
3	マクロを実行させる複数の方法				
4	エラーが起きたときの対処				
5	プロパティとメソッド			セルに値を設定するプログラム作成	30分
6	操作対象であるオブジェクト、コレクション			セルの値を消去するプログラム作成	30分
7	操作対象であるオブジェクト、コレクション			シート名を変更するプログラム作成	30分
8	プロパティの詳細			複数のシートを扱うプログラム作成	60分
9	プロパティの詳細			表示文字の書式を変更するプログラム作成	30分
10	メソッドの詳細			データを抽出するプログラム作成	30分
11	メソッドの詳細			データの並び替えを行うプログラム作成	30分
12	Copilotの活用方法				
13	Copilotの活用方法				
14	変数の使用				
15	変数の使用、定数の使用			セルの値を変数に代入し、四則演算するプログラム作成	60分
16	関数の使用			セルの値を変数に代入し、連結させて表示するプログラム作成	30分
17	関数の使用				
18	関数の使用			VBAでワークシート関数を使用したプログラム作成	30分
19	If～ElseIf～Elseの使用			Ifを使用したプログラム作成	30分
20	If～ElseIf～Elseの使用			If～Elseを使用したプログラム作成	30分
21	If～ElseIf～Elseの使用			If～ElseIf～Elseを使用したプログラム作成	60分
22	比較演算子、論理演算子、ワイルドカードの使用				
23	比較演算子、論理演算子、ワイルドカードの使用			複雑な条件のIfを使用したプログラム作成	60分
24	オブジェクトの取得			Select Caseを使用したプログラム作成	30分
25	オブジェクトの取得			行番号、列番号よりセルを指定するプログラム作成	30分
26	オブジェクトの記述の簡略化			指定したセルの行番号、列番号を取得するプログラム作成	30分
27	オブジェクトの記述の簡略化			Withを使用したプログラム作成	30分
28	セル情報の取得方法			Offsetを使用したプログラム作成	60分
29	セル情報の取得方法			CurrentRegionを使用したプログラム作成	90分
30	セル情報の取得方法			Resizeを使用したプログラム作成	90分
評価方法	期末試験と授業内で行う提出課題の合計得点にて評価 100～80点:優 79～70点:良 69～60点:可 59点以下:不可 なお、追試験を行う場合はすべて可と評価する。				
教科書参考書	できる イラストで学ぶ入社1年目からのExcel VBA 著者:きたみあきこ & できるシリーズ編集部 出版社:株式会社 インプレス				

授業外学修について 授業外学習の内容のほかに、予習・復習に1時間をあて、授業準備を行うこと