

(学) 宮崎総合学院 宮崎情報ビジネス専門学校
授業シラバス

授業科目名	VBA I		科目コード	106005	
開講クラス	情報システム科	コース	ドローン&IT・eスポーツ&IT	学 年	1 年
担当教員	大野 貴子		実務経験教員 (<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無)		
	実務経験内容 ・ソフトウェア開発会社勤務に勤務し、プログラマー業務担当。その経験から、実務でも使えるスキルをわかりやすく解説する。				
開講時期	<input type="checkbox"/> 前期 ・ 後期 ・ 通年 ・ 特別講義 ・ その他		授業コマ数	60時間	
	<input checked="" type="checkbox"/> 必須 ・ 選 択 ・ 選択必須		単 位 数	2単位	
使 用 テキスト 1	書 名	世界一わかりやすい Excel テキスト 2021/2019/2016/365 対応版			
	著 者	土岐順子			
	出版社	技術評論社			
使 用 テキスト 2	書 名	Excel マクロ&VBA [実践ビジネス入門講座]【完全版】第2版			
	著 者	国本 温子			
	出版社	SBクリエイティブ			
参考図書					
授業形態	講義 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 演習 ・ 実習 ・ 実験 ・ その他 ()				
<授業の目的・目標> ・VBA を通して、スクレイピングやデータ分析、機械学習の基礎を学び、活用できる人材を目指す。					
<授業の概要・授業方針> ・1人1台のPC を使用しての実習形式で授業を行う。すでにプログラミングを諦めている学生も少なからずいるので、コピー&ペーストなどで補足しつつ、機械学習がどのように活用できるかを把握させる。できる学生には自分で考え、プログラムを書かせる。					
<成績基準・評価基準> ・期末試験の得点、および途中で実施する課題の提出状況にて評価 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。					
<使用問題集・注意事項> 特に無し					
<授業時間外に必要な学修内容、関連科目、他> 特に無し					

授業科目名		VBA I	
回	授 業 内 容	備 考	
1	VBA のボタン操作		
2	print 文		
3	ファイルを作ってプログラミング		
4	プログラムの3つの基本 (順次、分岐、反復)		
5	変数		
6	データ型		
7	input 文		
8	input 文		
9	練習問題		
10	分岐 if 文		
11	分岐 if else 文、elif 文		
12	乱数、練習問題		
13	リスト		
14	リスト		
15	反復 for 文		
16	range		
17	入れ子		
18	練習問題		
19	関数		
20	関数		
21	関数		
22	モジュール		
23	モジュール		
24	モジュール		
25	ループ while 文		
26	ループ while 文		
27	ループ while 文		
28	練習問題		
29	練習問題		
30	練習問題		

(学) 宮崎総合学院 宮崎情報ビジネス専門学校
授業シラバス

回	授 業 内 容	備 考
31	値とリテラル	
32	//	
33	//	
34	変数とデータ型	
35	//	
36	//	
37	分岐と選択Ⅰ	
38	//	
39	//	
40	分岐と選択Ⅱ	
41	//	
42	//	
43	繰り返しⅠ	
44	//	
45	//	
46	繰り返しⅡ	
47	//	
48	//	
49	配列Ⅰ	
50	//	
51	//	
52	配列Ⅱ	
53	//	
54	//	
55	シートⅠ	
56	//	
57	//	
58	シートⅡ	
59	//	
60	//	