

授業科目名	VBAⅡ		科目コード	106006	
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	前期・ <input checked="" type="checkbox"/> 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		VBAⅡ
回	授 業 内 容	備 考
1	ボタン作成	
2	//	
3	//	
4	ボタン実行	
5	//	
6	//	
7	ノーコード	
8	//	
9	//	
10	日時データ	
11	//	
12	//	
13	クラス作成	
14	//	
15	//	
16	関数を利用したクラス作成	
17	//	
18	//	
19	//	
20	//	
21	//	
22	ファイルの読込	
23	//	
24	//	
25	ファイルの書き込み	
26	//	
27	//	
28	練習問題	
29	//	
30	//	

回	授 業 内 容	備 考
31	簡単な Excel 関数 I	
32	//	
33	//	
34	簡単な Excel 関数 II	
35	//	
36	//	
37	主な Excel 関数と VBA 関数 I	
38	//	
39	//	
40	主な Excel 関数と VBA 関数 II	
41	//	
42	//	
43	応用問題 I	
44	//	
45	//	
46	応用問題 II	
47	//	
48	//	
49	過去問 I	
50	//	
51	//	
52	過去問 II	
53	//	
54	//	
55	過去問 III	
56	//	
57	//	
58	過去問 IV	
59	//	
60	//	