授業科目名	アプリ開発Ⅱ			科目コード	107026		026
開講クラス	情報シス	ステム科	コース	IT 高度専門	引士	学生	王 2年
	㈱デンサンより派遣		遣	実務経験教員(有 ・ 無)			Ħ)
担当教員	実務経験内容 ソフトウェア開発業務担当者						
開講時期	前期・後期・通年・特別講義・そ			義・その他	授業コ	マ数	90時間
	必 須 ・ 選 択 ・ 選択必須			単位	数	3単位	
使用	書 名 マルチプラットフォーム対応 最新フレームワーク Flutter3 入門						
テキスト1	著者	掌田 津耶乃					
	出版社	秀和システ	- Д				
 使用	書名						
テキスト2	著者						
	出版社						
参考図書							
授業形態	講義・	演習 •	実習	• 実験 •	その他	()

<授業の目的・目標>

- Android や iOS におけるアプリ開発技法の基本を身に付ける
- ・実際のアプリ開発業務を体験する

<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。Flutterを活用し、Dart言語による 開発を経験させる。現職の実務経験者による実際の開発現場を疑似体験させる。

<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

(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	アプリ開発Ⅱ	
		授 業 内 容	備考
1	オリエン	ノテーション	
2	АррВа	r	
3	Buttor	nnavigationBar	
4	ListVie	W	
5	ListTile		
6	SingleC	ChildScrollView	
7	チャレンジ課題(ListView を使ったレイアウト)		
8	チャレン	ノジ課題(ListView を使ったレイアウト)	
9	ナビゲー	ーション(画面遷移)	
10	ナビゲー	ーション(データの受け渡し)	
11	ルーティ	ィング	
12	TabVie	ew .	
13	TabBai	rView	
14	Drawer		
15	グラフィ	ィック描画の基本	
16	Custon	nPaint	
17	Paint ク	プラスと描画	
18	楕円の描	苗画	
19	直線の推	苗画	
20	テキスト	~描画	
21	チャレン	ノジ課題(レ―ダーチャートアプリ)	
22	チャレン	ノジ課題(レ―ダーチャートアプリ)	
23	GIMP事		
24	GIMP事	[캠②	
25	GIMP事	F캠③	
26	GIMP事	[컴션	
27	GIMP事	F캠(5)	
28	イメーシ	ブ描画①ボール・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
29	イメーシ	ブ描画②	
30	イメーシ	7描画④	

(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

	授業内容	備考
31	パスと座標変換①	
32	パスと座標変換②	
33	パスと座標変換③	
34	グラフィック描画イベント処理①	
35	グラフィック描画イベント処理②	
36	グラフィック描画イベント処理③	
37	グラフィック描画イベント処理④	
38	アニメーション①	
39	アニメーション②	
40	アニメーション③	
41	アニメーション④	
42	アニメーション⑤	
43	アニメーション⑥	
44	アニメーション⑦	
45	ファイルアクセス①	
46	ファイルアクセス②	
47	PathProvider	
48	ファイルアクセス解説	
49	リソースファイルの読込	
50	設定情報の読込	
51	SharedPreferences	
52	ネットワークアクセス①	
53	ネットワークアクセス②	
54	ネットワークアクセス③	
55	ゲーム開発と FlutterCasualGameToolkit①	
56	ゲーム開発と FlutterCasualGameToolkit②	
57	ゲーム開発と FlutterCasualGameToolkit③	
58	ゲーム開発と FlutterCasualGameToolkit④	
59	ゲーム開発と FlutterCasualGameToolkit⑤	
60	スプライトの利用①	

(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

	授業内容	備考
61	スプライトの利用②	
62	スプライトの利用③	
63	スプライトの利用④	
64	スプライトの利用⑤	
65	スプライトの衝突判定①	
66	スプライトの衝突判定②	
67	スプライトの衝突判定③	
68	スプライトの衝突判定④	
69	スプライトの衝突判定⑤	
70	チャレンジ課題(ゲームサンプルを作成)	
71	チャレンジ課題(ゲームサンプルを作成)	
72	Firebase の利用①	
73	Firebase の利用②	
74	Firebase の利用③	
75	Firebase の利用④	
76	Firebase の利用⑤	
77	Firebase による検索とソート①	
78	Firebase による検索とソート②	
79	Firebase による検索とソート③	
80	Firebase による検索とソート④	
81	Firebase による検索とソート⑤	
82	Authentication によるユーザー認証①	
83	Authentication によるユーザー認証②	
84	Authentication によるユーザー認証③	
85	Authentication によるユーザー認証④	
86	Authentication によるユーザー認証⑤	
87	今後オリジナルアプリを作る時のための解説①	
88	今後オリジナルアプリを作る時のための解説②	
89	今後オリジナルアプリを作る時のための解説③	
90	アプリ開発まとめ	