

授業科目名	Java I		科目コード	102011	
開講クラス	情報システム科	コース	ゲームプログラム	学 年	1年
担当教員	内山田隆司		実務経験教員 (<input checked="" type="checkbox"/> 有 ・ 無)		
	実務経験内容 SIベンダーで30年以上、企画/設計/開発業務を経験。業務系パッケージ開発/カスタマイズに必要なアプリケーションの開発スキルを保有する。				
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	90時間	
	<input checked="" type="checkbox"/> 必須 ・ 選 択 ・ 選択必須		単 位 数	3単位	
使 用 テキスト1	書 名	やさしいJava			
	著 者	高橋 麻奈			
	出版社	SB Creative			
使 用 テキスト2	書 名				
	著 者				
	出版社				
参考図書					
授業形態	講義 ・ <input checked="" type="checkbox"/> 演習 ・ 実習 ・ 実験 ・ その他 ()				
<p><授業の目的・目標></p> <ul style="list-style-type: none"> 幅広く活用されているJavaの知識を学び、プログラマとしての基礎スキルを身に付ける。 基本的なソースコードが「書ける」・「読める」ようになることを目標とする。 					
<p><授業の概要・授業方針></p> <ul style="list-style-type: none"> 1人1台のPCを使用しての実習形式で授業を行う。 					
<p><成績基準・評価基準></p> <ul style="list-style-type: none"> 期末試験の得点にて評価 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。 					
<p><使用問題集・注意事項></p> <ul style="list-style-type: none"> 特に無し 					
<p><授業時間外に必要な学修内容、関連科目、他></p> <ul style="list-style-type: none"> 特に無し 					

授業科目名		Java I	
回	授 業 内 容	備 考	
1	ガイダンス、JDK のインストール		
2	DOS コマンド		
3	コンパイラのしくみ、コンパイルの実行		
4	プログラムの実行		
5	画面への出力		
6	コードの流れ		
7	文字と数値①		
8	文字と数値②		
9	レッスンまとめ、課題演習		
10	課題演習		
11	課題演習		
12	変数、型		
13	変数の宣言、変数の利用		
14	変数の利用		
15	キーボードからの入力		
16	数値の入力		
17	2 つ以上の数値の入力		
18	レッスンまとめ、課題演習		
19	課題演習		
20	課題演習		
21	式と演算子		
22	演算子の種類		
23	型変換		
24	レッスンまとめ、課題演習		
25	課題演習		
26	課題演習		
27	関係演算子と条件		
28	If 文のしくみ①		
29	If 文のしくみ②		
30	If 文の練習課題		
31	If~else 文のしくみ①		
32	If~else 文のしくみ②		

回	授 業 内 容	備 考
33	複数の if~else 文のしくみ	
34	If~else 文の練習課題	
35	Switch 文のしくみ①	
36	Switch 文のしくみ②	
37	論理演算子のしくみ	
38	複雑な条件判断 練習課題	
39	練習課題	
40	For 文のしくみ	
41	For 文の応用①	
42	For 文の応用②	
43	For 文の練習課題	
44	While 文のしくみ①	
45	While 文のしくみ②	
46	Do~while 文のしくみ	
47	文のネスト①	
48	文のネスト②	
49	条件、繰り返しのまとめ、練習課題	
50	練習課題	
51	配列のしくみ	
52	配列の準備、値の代入①	
53	配列の準備、値の代入②	
54	配列の添え字について	
55	配列の利用①	
56	配列の利用②	
57	配列の利用③	
58	繰り返し文を配列に用いる①	
59	繰り返し文を配列に用いる②	
60	キーボードから要素数を入力	
61	配列の初期化、配列の長さ	
62	配列内容のソート①	
63	配列内容のソート②	
64	配列内容のソート③	
65	配列内容のソート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

回	授 業 内 容	備 考
66	多次元配列のしくみ①	
67	多次元配列のしくみ②	
68	多次元配列のしくみ③	
69	レッスンまとめ、課題演習	
70	クラスのしくみ①	
71	クラスのしくみ②	
72	クラスのしくみ③	
73	オブジェクトの作成①	
74	オブジェクトの作成②	
75	オブジェクトの作成③	
76	メンバへのアクセス	
77	クラスの利用	
78	メソッドの定義	
79	メソッドの呼び出し①	
80	メソッドの呼び出し②	
81	メソッドの引数①	
82	メソッドの引数②	
83	メソッドの引数③	
84	メソッドの戻り値①	
85	メソッドの戻り値②	
86	レッスンまとめ、練習課題	
87	練習課題	
88	練習課題	
89	メンバの修飾子①	
90	メンバの修飾子②	