

授業科目名	Java II		科目コード	9	
開講クラス	情報システム科	コース	IT エンジニア	学 年	2年
担当教員	永田 博和				
	実務経験教員 (<input checked="" type="radio"/> 有) ・ 無) 実務経験内容 IT 関連企業勤務				
開講時期 1コマ90分	前期・ <input checked="" type="radio"/> 後期・通年・特別講義・その他		授業コマ数	32コマ	
	必須 ・ 選 択 ・ <input checked="" type="radio"/> 選択必須		単 位 数	2単位	
使 用 テキスト1	書 名	Javaプログラミング能力認定試験3級過去問題集			
	著 者	サーティファイ情報処理能力認定委員会			
	出版社	株式会社サーティファイ			
使 用 テキスト2	書 名				
	著 者				
	出版社				
参考図書					
授業形態	<input checked="" type="radio"/> 講義 ・ <input checked="" type="radio"/> 演習 ・ 実習 ・ 実験 ・ その他 ()				
<授業の目的・目標> 前期で学んだ Java 言語に関する基礎を基に、より応用的な Java プログラムを作成できるスキルを身につける。					
<授業の概要・授業方針> 前期で学んだ基礎知識を基に、より応用的なプログラム作成に慣れていく。 また、サーティファイ主催の Java プログラミング能力認定試験3級対策を実施する。					
<成績基準・評価基準> 提出課題，検定の成績と，出席率，授業態度を考慮して評価する。					
<使用問題集・注意事項> 特になし					
<授業時間外に必要な学修内容、関連科目、他> 特になし					

授業科目名	Java II	
回	授 業 内 容	備 考
1	Java プログラミング演習1 (if 文を使用したプログラム)	
2	Java プログラミング演習2 (if 文を使用したプログラム)	
3	Java プログラミング演習3 (if 文を使用したプログラム)	
4	Java プログラミング演習4 (for 文を使用したプログラム)	
5	Java プログラミング演習5 (for 文を使用したプログラム)	
6	Java プログラミング演習6 (for 文を使用したプログラム)	
7	Java プログラミング演習7 (while 文を使用したプログラム)	
8	Java プログラミング演習8 (while 文を使用したプログラム)	
9	Java プログラミング演習9 (線形探索)	
10	Java プログラミング演習10 (2分探索)	
11	Java プログラミング演習11 (選択ソート)	
12	Java プログラミング演習12 (バブルソート)	
13	Java プログラミング演習13 (挿入ソート1)	
14	Java プログラミング演習14 (挿入ソート2)	
15	Java プログラミング演習15 (シェルソート)	
16	Java プログラミング演習16 (ヒープソート)	
17	Java プログラミング演習17 (文字列探索)	
18	Java プログラミング演習18 (文字列圧縮)	
19	Java プログラミング演習19 (文字列伸長)	
20	Java プログラミング演習20 (文字数カウント)	
21	Java プログラミング演習21 (文字列置換)	
22	Java プログラミング演習22 (基数変換)	
23	Java プログラミング試験3級対策1	
24	Java プログラミング試験3級対策2	
25	Java プログラミング試験3級対策3	
26	Java プログラミング試験3級対策4	
27	Java プログラミング試験3級対策5	
28	Java プログラミング試験3級対策6	
29	Java プログラミング試験3級対策7	
30	Java プログラミング試験3級対策8	
31	Java プログラミング試験3級対策9	
32	Java プログラミング試験3級対策10	

学)九州総合学院
鹿児島情報ビジネス公務員専門学校
2026年度 授業シラバス