

授業科目名	JavaⅡ		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（ 有 ・ 無 ） 実務経験内容 IT 関連企業勤務				
開講時期	前期・ 後期 ・通年・特別講義・その他		授業コマ数	32コマ	
1コマ90分	必須 ・ 選 択 ・ 選択必須		時 間 数	64時間	
使 用 テキスト1	書 名	J a v a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	講義 ・ 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	JavaⅡ	
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	

