

授業科目名	プログラミング 演習		科目コード	615	
開講クラス	国際ビジネス科	コース	国際IT情報	学 年	2年
担当教員	石岡 美奈子				
	実務経験教員 (<input checked="" type="radio"/> 有) ・ 無) 実務経験内容 IT 指導,IT 社員教育,システム開発				
開講時期 1コマ45分	前期・後期・ <input checked="" type="radio"/> 通年・特別講義・その他		授業コマ数	136 コマ	
	必須 ・ 選 択 ・ <input checked="" type="radio"/> 選択必須		時 間 数	136 時間	
使 用 テキスト1	書 名	情報演習8 ステップ30 Java ワークブック			
	著 者	豊沢 聡			
	出版社	カットシステム			
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> プログラミングスキルを使用した成果物の作成 テキストで JAVA の基本的な文法を学び、実際にプログラム作成を行いながら実践で使える知識と技術を習得する。					
<授業の概要・授業方針> 既習の言語を使い、実際にプログラムを組む。 新言語を学習する。					
<成績基準・評価基準> 授業態度、出席状況、課題提出、パソコン操作、期末試験 等 各項目に於いて、4段階の評価（優、良、可、不可）を行い、最終評価を行う。					
<使用問題集・注意事項>					
<授業時間外に必要な学修内容、関連科目、他>					

授業科目名		プログラミング 演習	
回	授業内容		備考
1	システム開発	1	
2	システム開発	2	
3	システム開発	3	
4	システム開発	4	
5	システム開発	5	
6	システム開発	6	
7	システム開発	7	
8	システム開発	8	
9	システム開発	9	
10	システム開発	10	
11	システム開発	11	
12	システム開発	12	
13	システム開発	13	
14	システム開発	14	
15	システム開発	15	
16	システム開発	16	
17	システム開発	17	
18	システム開発	18	
19	システム開発	19	
20	システム開発	20	
21	システム開発	21	
22	システム開発	22	
23	システム開発	23	
24	システム開発	24	
25	システム開発	25	
26	システム開発	26	
27	システム開発	27	
28	システム開発	28	
29	システム開発	29	
30	システム開発	30	
31	システム開発	31	
32	システム開発	32	

回	授 業 内 容	備 考
33	システム開発 33	
34	システム開発 34	
35	システム開発 35	
36	システム開発 36	
37	システム開発 37	
38	システム開発 38	
39	システム開発 39	
40	システム開発 40	
41	システム開発 41	
42	システム開発 42	
43	システム開発 43	
44	システム開発 44	
45	システム開発 45	
46	システム開発 46	
47	システム開発 47	
48	システム開発 48	
49	システム開発 発表	
50	システム開発 発表	
51	Java プログラムの作成と実行の手順	
52	Java 環境の確認	
53	Java ソースファイルを作成する	
54	Java コンパイルする	
55	Java 実行する	
56	Java クラス名とソースファイル名	
57	Java main()メソッド	
58	Java 文	
59	Java コメント文	
60	Java System.out.println()メソッド	
61	Java 複数の文字列	
62	Java System.out.print()メソッド	
63	Java 変数の宣言	
64	Java 基本データ型	

回	授 業 内 容	備 考
65	Java 代入	
66	Java 算術演算	
67	Java 文字と文字列のリテラル	
68	Java 文字と文字列の変数への代入	
69	Java 文字の演算	
70	Java 文字列の演算	
71	Java 暗黙の型変換	
72	Java 数値リテラルの特殊な指定方法	
73	Java 特殊文字	
74	Java 配列の宣言	
75	Java 配列のサイズ	
76	Java 配列要素の処理	
77	Java 制御文 while 文	
78	Java 制御文 while の例	
79	Java 制御文 do-while 文	
80	Java 制御文 比較演算子	
81	Java 制御文 条件の「真」と「偽」	
82	Java 制御文 比較演算の組み合わせ	
83	Java 制御文 for 文	
84	Java 制御文 ループの入れ子	
85	Java 制御文 if 文	
86	Java 制御文 if の入れ子	
87	Java 制御文 if-elses 文	
88	Java 制御文 if-elses if 文	
89	Java 制御文 break 文	
90	Java 制御文 ループの入れ子から抜ける場合	
91	Java 制御文 continue 文	
92	Java String クラス クラスの宣言	
93	Java String クラス フィールド	
94	Java String クラス メソッド	
95	Java String クラス コンストラクタ	
96	Java String クラス 文字列を2つに分ける	

回	授 業 内 容	備 考
97	Java String クラス その他のメソッド	
98	Java ラッパークラス	
99	Java スタティックメソッド	
100	Java 文字列を数値に変換	
101	Java 数値を文字列に変換	
102	Java クラスの構造	
103	Java あらかじめ用意されている定数フィールド	
104	Java System.in.read()メソッド	
105	Java byte 配列と文字列	
106	Java キーボードバッファと byte 配列のサイズ	
107	Java 入力処理ルール	
108	Java 入力処理プログラム	
109	Java スコープ	
110	Java クラスの正式名称	
111	Java パッケージ	
112	Java import 宣言文	
113	Java FileReader クラス	
114	Java BufferedReader クラス	
115	Java ArrayList クラス	
116	Java ArrayList のメソッド	
117	Java Java のバージョンによる違い	
118	Java Random クラス	
119	Java nextInt(int n)メソッド	
120	Java まとめ 処理の流れ	
121	Java まとめ プログラム	
122	Java main()メソッド コマンドオプション	
123	Java main()メソッド System.exit()メソッド	
124	Java main()メソッド コマンドオプションのスタイル	
125	Java main()メソッド ヘルプメソッド	
126	Java 例外発生	
127	Java try-catch 文	
128	Java 実行時例外とその他の例外	

回	授業内容	備考
129	Java クラスの構造	
130	Java this	
131	Java アクセスレベル修飾子	
132	Java 例外のフロー	
133	Java 演習 1	
134	Java 練習 2	
135	Java 演習 3	
136	Java 演習 4	