

授業科目名	C 言語基礎 I		科目コード	546		
開講クラス	システム工学科	コース	-		学 年	1 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	64 コマ		
1 コマ90分	必 須 ） ・ 選 択 ・ 選択必須		時 間 数	128 時間		
使 用 テキスト1	書 名	Cプログラミング				
	著 者	株式会社ウイネット 情報処理教育研究会				
	出版社	株式会社ウイネット				
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＞ C言語に関する基本的な文法を学び、演習を行いながらC言語プログラミング能力認定試験3級 に合格できる知識を身につける。						
＜授業の概要・授業方針＞ テキストで C 言語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定着させる。						
＜成績基準・評価基準＞ 課題プログラムの成果物と、検定の成績、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＞ C言語プログラミング能力認定試験 3級 過去問題集						
＜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	C言語基礎 I	
回	授 業 内 容	備 考
1	第1章 C言語への誘い	
2	第2章 データ型 変数とデータ型	
3	第2章 データ型 練習問題①	
4	第2章 データ型 練習問題②	
5	第3章 標準入出力 (Part 1) ①	
6	第3章 標準入出力 (Part 1) ②	
7	第3章 標準入出力 (Part 1) 練習問題	
8	第4章 演算子 4-1, 4-2	
9	第4章 演算子 4-3, 4-4	
10	第4章 演算子 練習問題	
11	第5章 制御構造 if文の条件式①	
12	第5章 制御構造 if文の条件式②	
13	第5章 制御構造 while文①	
14	第5章 制御構造 while文②	
15	第5章 制御構造 for文①	
16	第5章 制御構造 for文②	
17	第5章 制御構造 do-while文	
18	第5章 制御構造 switch文①	
19	第5章 制御構造 switch文②	
20	第5章 制御構造 break文とcontinue文①	
21	第5章 制御構造 break文とcontinue文②	
22	第5章 制御構造 練習問題	
23	第6章 配列・文字列 配列①	
24	第6章 配列・文字列 配列②	
25	第6章 配列・文字列 配列③	
26	第6章 配列・文字列 配列 (二次元配列) ①	
27	第6章 配列・文字列 配列 (二次元配列) ②	
28	第6章 配列・文字列 配列 (文字列) ①	
29	第6章 配列・文字列 配列 (文字列) ②	
30	第6章 配列・文字列 配列 (複数の文字列の格納) ①	
31	第6章 配列・文字列 配列 (複数の文字列の格納) ②	
32	第6章 配列・文字列 練習問題	

回	授 業 内 容	備 考
33	第7章 標準入出力(Part 2) 1文字の入出力①	
34	第7章 標準入出力(Part 2) 1文字の入出力②	
35	第7章 標準入出力(Part 2) 文字列の入出力①	
36	第7章 標準入出力(Part 2) 文字列の入出力②	
37	第7章 標準入出力(Part 2) バッファリング①	
38	第7章 標準入出力(Part 2) バッファリング②	
39	第7章 標準入出力(Part 2) printf関数①	
40	第7章 標準入出力(Part 2) printf関数②	
41	第7章 標準入出力(Part 2) scanf関数①	
42	第7章 標準入出力(Part 2) scanf関数②	
43	第7章 標準入出力(Part 2) 練習問題	
44	第12章 プリプロセッサ機能 include	
45	第12章 プリプロセッサ機能 define①	
46	第12章 プリプロセッサ機能 define②	
47	第12章 プリプロセッサ機能 練習問題	
48	付録B 主要標準ライブラリ関数①	
49	付録B 主要標準ライブラリ関数②	
50	C言語プログラミング能力認定試験 過去問題①	
51	C言語プログラミング能力認定試験 過去問題②	
52	C言語プログラミング能力認定試験 過去問題③	
53	C言語プログラミング能力認定試験 過去問題④	
54	C言語プログラミング能力認定試験 過去問題⑤	
55	C言語プログラミング能力認定試験 過去問題⑥	
56	C言語プログラミング能力認定試験 過去問題⑦	
57	C言語プログラミング能力認定試験 過去問題⑧	
58	C言語プログラミング能力認定試験 過去問題⑨	
59	C言語プログラミング能力認定試験 過去問題⑩	
60	オリジナルのプログラム作成①	
61	オリジナルのプログラム作成②	
62	オリジナルのプログラム作成③	
63	オリジナルのプログラム作成④	
64	オリジナルのプログラム作成⑤	