

科目	情報処理Ⅱ (Information Processing II)		
担当教員	赤松 浩 教授		
対象学年等	電気工学科・3年・前期・必修・1単位 (学修単位I)		
学習・教育目標	A3(100%)		
授業の概要と方針	2年次の情報処理Iで学んだC言語の基礎を発展させた内容を講義する。関数およびファイル操作を学習し、応用的なプログラムの作成を行う。		
	到達目標	達成度	到達目標別の評価方法と基準
1	[A3]ファイルに対する操作をプログラミングでき、ファイルから自在にデータを読み込んだり書き込んだりできる。		ファイルに対する操作をプログラミングでき、ファイルから自在にデータを読み込んだり書き込んだりできるかを前期中間試験およびレポートで評価する。
2	[A3]C言語に用意されている標準関数を用いてプログラムを作成できる。		C言語に用意されている標準関数を用いてプログラムを作成できるかを前期中間試験およびレポートで評価する。
3	[A3]これまで学んだ構文を利用し、応用的なプログラムが作成できる。		これまで学んだ構文を利用し、応用的なプログラムが作成できるかを前期定期試験およびレポートで評価する。
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
総合評価	成績は、試験85% レポート15% として評価する。総合評価を100点満点として、60点以上を合格とする。		
テキスト	「初級C言語やさしいC」:後藤良和ら(実教出版株式会社)		
参考書	「C言語プログラミングレッスン入門編」:結城浩(Softbank) 「やさしいC」:高橋麻奈(SB Creative)		
関連科目	E1:情報基礎,E2:情報処理I		
履修上の注意事項			

授業計画(情報処理Ⅱ)

	テーマ	内容(目標・準備など)
1	ファイルの処理1	ファイル操作についてのコードが書けるようになる。
2	ファイルの処理2	前回到引き続き,ファイル操作についてのコードが書けるようになる。
3	演習	これまでの演習を行う。
4	標準関数1	構造体の基礎を理解し,これを用いたコードが書けるようになる。
5	標準関数2	構造体を用いた応用的なコードが書けるようになる。
6	標準関数3	数学関数を用いたコードが書けるようになる。
7	演習	これまでの演習を行う。
8	中間試験	授業計画1~7までの試験を行う。
9	試験の解答	中間試験の解答・解説を行う。
10	C言語プログラミングの応用1	これまで学習したプログラミング技法を利用し,専門的な課題をC言語で解決できるようになる。
11	C言語プログラミングの応用2	前回到引き続き,これまで学習したプログラミング技法を利用し,専門的な課題をC言語で解決できるようになる。
12	C言語プログラミングの応用3	前回到引き続き,これまで学習したプログラミング技法を利用し,専門的な課題をC言語で解決できるようになる。
13	C言語プログラミングの応用4	前回到引き続き,これまで学習したプログラミング技法を利用し,専門的な課題をC言語で解決できるようになる。
14	C言語プログラミングの応用5	前回到引き続き,これまで学習したプログラミング技法を利用し,専門的な課題をC言語で解決できるようになる。
15	試験返却および演習	定期試験の解答・解説を行う,これまでの演習を行う。
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
備考	前期中間試験および前期定期試験を実施する。	