

科 目 名				学年
情報処理IV :Information Processing IV				4C
教 員 名		末竹規哲 : SUETAKE Noriaki		
単位	授業時間	科目区分	授業形態	学修単位
1	100分×15回	必修	演習・後期	○
授業概要	C言語のプログラミングを通じ、情報処理の基礎概念や基礎技術を学ぶ。授業の形態は教室で講義を行い情報処理センタでプログラムの作成を行う。演習の結果は報告書にまとめてメールで送ることとする。教科書はハンドブック的に使用し、必要に応じて資料を配布する予定である。			
到達目標		評価方法		
(1)プログラムの編集、コンパイル、実行ができる。 (2)入出力判断繰り返しが使用できること。 (3)小さいプログラムの基本構成が記述できること。 (4)報告書が書けること。		評価方法は、①中間試験(35%)、②期末試験(35%)、③演習レポート(20%)、④自学自習によるレポート(10%)によって評価する。		
学習・教育目標	(B) ①	JABEE基準1(2)	(c)	
授 業 計 画	回	項 目	内 容	
	第1	配列の概念と 使用法1	配列の使用方法や概念を習得し、単純な変数との区別を理解する。	
	第2	配列の概念と 使用法2	配列の使用方法や概念を習得し、単純な変数との区別を理解する。	
	第3	演習3-1	数値配列を利用した各種のプログラミングを行う。	
	第4	演習3-2	数値配列を利用した各種のプログラミングを行う。	
	第5	演習3-3	数値配列を利用した各種のプログラミングを行う。	
	第6	ポインタの概念と 使用法1	ポインタを使用して整数や実数の正体を観察したり配列のアクセス表現に利用する。	
	第7	ポインタの概念と 使用法2	ポインタを使用して整数や実数の正体を観察したり配列のアクセス表現に利用する。	
	第8	演習4-1	整数、実数、配列の構造を表示して理解を深める。	
	第9	演習4-2	整数、実数、配列の構造を表示して理解を深める。	
	第10	文字列の操作 1	文字列処理関数の使用方法を理解する。	
	第11	文字列の操作 2	文字列処理関数の使用方法を理解する。	
	第12	演習5-1	文字列の長さ%0を確認する。	
	第13	演習5-2	文字列の長さ%0を確認する。コピー方法を理解する。	
	第14	簡単な関数	簡単な関数の制作方法を解説する。	
第15	まとめ	全体の学習事項のまとめを行う。		
自学自習の内容	課題として演習問題を示す。レポート課題を課す。			
関連科目	情報処理I、情報処理II、情報処理III			
教科書	基礎C言語プログラミング(河野ら:共立出版)			
参考書				
授業評価・理解度	最終回に授業評価アンケートを行う。			
副担当教員	廣原志保 : HIROHARA Shiho			
備考				