

2010年度

科目名	プログラミング基礎演習		
担当教員	城 洋一		
配当	人社2	コード	45150
開期	通年	講時	木曜日5限
		単位数	4
授業テーマ	プログラミングの楽しさを発見しよう		
目的と概要	本演習では、コンピュータによる問題解決能力を養うことを目的とする。プログラミングの方法論と、C++言語による代表的な例題から、プログラミングを支えるアルゴリズムを学習する。多数の練習問題を解くことによって、信頼性が高く、効率のよいプログラム作成法を習得する。		
成績評価法	試験:70% レポート:30%		
テキスト			
参考書			
履修に当たっての注意・助言			
講義計画			
第1回	環境設定	プログラミングの概説	操作法(コンパイル・実行) エラーメッセージへの対処法
第2回	数式の計算と入出力	整数型	
第3回	数式の計算と入出力	実数型	
第4回	IF文	例題解説	
第5回	IF文	練習問題	
第6回	WHILE文	例題解説	
第7回	WHILE文	練習問題	
第8回	FOR文	例題解説	
第9回	FOR文	練習問題	
第10回	配列	例題解説	
第11回	関数	例題解説	
第12回	構造体とクラス	例題解説	
第13回	複合問題に関するレポート作成		
第14回	複合問題に関するレポート作成		
第15回	前半部まとめ		
第16回	前半部の復習		
第17回	前半部の復習		
第18回	SWITCH文	例題解説と練習問題	
第19回	配列	練習問題	
第20回	配列	練習問題	
第21回	関数	練習問題	
第22回	関数	練習問題	
第23回	構造体	練習問題	
第24回	構造体	練習問題	
第25回	クラス	練習問題	
第26回	クラス	練習問題	
第27回	複合問題に関するレポート作成		
第28回	複合問題に関するレポート作成		
第29回	複合問題に関するレポート作成		
第30回	まとめ		
<使用ソフト名>Visual studio 2008			