

2009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	45130
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により、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修得する。		
成績評価法	前半、後半2回の試験実施(70%)を予定。その他、練習問題についてレポート(30%)を提出する。		
テキスト	ザ・C++/戸川隼人/サイエンス社		
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 第2回 プログラミングの概説 第3回 操作法(コンパイル・実行)、エラーメッセージへの対処法 第4回 数式の計算と入出力 整数型 第5回 数式の計算と入出力 実数型 第6回 IF文 例題解説 第7回 IF文 練習問題 第8回 WHILE文 例題解説 第9回 WHILE文 練習問題 第10回 FOR文 例題解説 第11回 FOR文 練習問題 第12回 SWITCH文 例題解説と練習問題 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 配列 例題解説 第17回 配列 例題解説 第18回 配列 練習問題 第19回 配列 練習問題 第20回 関数 例題解説 第21回 関数 練習問題 第22回 関数 練習問題 第23回 構造体 例題解説 第24回 構造体 練習問題 第25回 クラス 例題解説 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 後半部まとめ <使用ソフト名>Visual studio 2008			