情報工学科 平成 26 年度

情報工学科 平成 26 年度								
科目名	ソフトウェア設計論 I Software Design and Development I			担当教員	金澤啓三			
学 年	3年	学期	velopment I 前期	履修条件	必修	単位数	2	
分 野	専門	授業形式		科目番号	14237012	単位区別	 履修	
学習目標	で							
進め方	学習項目ごとに、学習内容の解説と関連するプログラムの例題、演習課題を講義する。その後、演習により課題のプログラムを作成し、レポートとして提出する。第2学年での情報処理I,基礎工学実験・実習を基にC言語のプログラミングに関する講義を行い、演習を行う。							
	学習	学習項目(時間数)			学習到達目標			
学習内容	1. Linux 入門 (8) (1) 環境設定 (2) フローチャート (3) 演習 2. 条件分岐 (4) (1) if 文 (2) switch 文 3. 反復処理 (4) (1) for 文 (2) while 文 4. 配列 (8) (1) 入出力,計算 (2) ソーティング 5. 関数の利用 (4) [前期中間試験] (2) 6. 試験問題の解答 (2)			は資料な 配列を理 ムを作成	の基本的な構文を理解し 10 数行程度のプログラム 料なしで作成できる D2:2, E2:2 D2:2, E2:2 D2:2, E2:2 D2:3, E3:3 を理解し、提示されたアルゴリズムからプログラ 作成できる E3:3 的な関数の利用と新たな関数を自作できる E3:3			
	7. 関数の自作 (2) 8. 文字と文字列 (8 (1) 入出力,計 (2) 文字列操作 9. ファイル (12) (1) ファイル入 (2) コマンドラ 10. 再帰関数 (4) 前期末試験 11. 試験問題の解答	8) 算 関数 出力 イン引数				/ドライン引数を ンドを作成でき		
評価方法	定期試験 70%, 円風レポートと小テスト, 提出物を 30%の比率で評価する。							
履修要件	特になし							
関連科目	情報処理 I (2年),基礎工学実験・実習 (2年)							
教 材	教科書: プリント配布							
備考	オフィスアワー:毎金曜日放課後~17:00							