

宇部工業高等専門学校		開講年度	平成29年度 (2017年度)		授業科目	経営情報学専門演習Ⅱ	
科目基礎情報							
科目番号	0027		科目区分		専門 / 必修		
授業形態	演習		単位の種別と単位数		履修単位: 2		
開設学科	経営情報学科		対象学年		4		
開設期	通年		週時間数		2		
教科書/教材							
担当教員	武藤 義彦,荒川 正幹						
到達目標							
(1) Java言語が理解できる (2) プログラム仕様書が作成できる (3) 仕様書に沿ったプログラムが作成できる							
ルーブリック							
	理想的な到達レベルの目安		標準的な到達レベルの目安		最低限の到達レベルの目安 (可)	未到達レベルの目安	
評価項目1	Java言語が深く理解できる		Java言語が理解できる		Java言語が部分的に理解できる	Java言語が理解できない	
評価項目2	プログラム仕様書が作成できる		基礎的なプログラム仕様書が作成できる		基礎的なプログラム仕様書が部分的に作成できる	プログラム仕様書が作成できない	
評価項目3	仕様書に沿ったプログラムが作成できる		仕様書におおむね沿ったプログラムが作成できる		仕様書におおむね沿ったプログラムが部分的に作成できる	仕様書に沿ったプログラムが作成できない	
学科の到達目標項目との関係							
JABEE (d)-(3) 教育目標 (B) ①							
教育方法等							
概要	経営情報学に関連するテーマを各自が設定し、そのテーマに沿ったプログラムを作成する。テーマの設定、仕様の策定、プログラミング、テスト・デバッグという一連のプロセスを経験することで、システムを構築する力を養う。また、システム構築のために必要な基礎知識を学習し、プログラミング能力を向上させるための演習を行う。						
授業の進め方・方法	前期は与えられた課題についてプログラミング演習を行う。 後期は各自がテーマを設定し、そのテーマに沿ってシステムを構築する。						
注意点	情報システムの開発には、総合的な能力と幅広い知識が必要とされる。 仕様書を作成するための日本語能力、チームで課題を進めるためのコミュニケーション能力、アルゴリズムを構成するための論理的思考能力など、必要に応じて能力の向上を心がけること。 また、Java等のプログラミング言語の文法に関する知識も必要である。 これらが理解出来ていない場合には、よく復習して身に付けておくこと。						
授業計画							
		週	授業内容			週ごとの到達目標	
前期	1stQ	1週	概要説明			演習の趣旨を理解する	
		2週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		3週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		4週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		5週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		6週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		7週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		8週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
	2ndQ	9週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		10週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		11週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		12週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		13週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		14週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		15週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		16週					
後期	3rdQ	1週	概要説明			課題の趣旨を理解する	
		2週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		3週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		4週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		5週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		6週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		7週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		8週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
	4thQ	9週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		10週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		11週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		12週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		13週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		14週	プログラミング演習			プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	

		15週	プログラミング演習	プログラミング演習を行い、レポートを作成できる	
		16週			
モデルコアカリキュラムの学習内容と到達目標					
分類	分野	学習内容	学習内容の到達目標	到達レベル	授業週
評価割合					
		レポート	合計		
総合評価割合		100	100		
知識の基本的な理解 【知識・記憶、理解レベル】		100	100		