

鳥羽商船高等専門学校		開講年度	平成28年度 (2016年度)		授業科目	情報処理Ⅱ	
科目基礎情報							
科目番号	0072			科目区分	専門 / コース必修		
授業形態	講義			単位の種別と単位数	学修単位: 1		
開設学科	商船学科			対象学年	5		
開設期	後期			週時間数	後期:2		
教科書/教材	資料を用意する。						
担当教員	小川 伸夫						
到達目標							
1.C言語を使ったプログラミングを学ぶ 2. 数値解析法の具体的な適用法を学ぶ							
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		未到達レベルの目安	
評価項目1	C言語を使ったプログラミングを利用して複雑な問題に応用できる			C言語を使った基礎的なプログラミングができる		C言語を使ったプログラミングができない	
評価項目2	数値解析法の具体的な適用法を応用できる			数値解析法の具体的な適用法を理解できる		数値解析法の具体的な適用法を理解できない	
評価項目3							
学科の到達目標項目との関係							
教育目標 (B3) 海事技術者としての専門知識							
教育方法等							
概要	この教科では、プログラミングの基礎と数値計算を目的としている。 この授業を受けることで、プログラミングの基礎と、数値計算を理解することができる						
授業の進め方・方法	・ 授業は講義＋演習形式で行う。 ・ 授業中で作成したファイルは提出する。						
注意点							
授業計画							
		週	授業内容		週ごとの到達目標		
後期	3rdQ	1週	C言語について		C言語でプログラムを作成する手順がわかる		
		2週	C言語について		C言語でプログラムを作成する手順がわかる		
		3週	方程式の解		二分法を使用して方程式の解を求めることができる		
		4週	方程式の解		ニュートン法を使用して方程式の解を求めることができる		
		5週	方程式の解		連立方程式の解を求めることができる		
		6週	微分方程式の解		微分方程式の数値解を求めることができる		
		7週	微分方程式の解		微分方程式の数値解を求めることができる		
		8週	期末試験				
	4thQ	9週	試験返却・解答				
		10週					
		11週					
		12週					
		13週					
		14週					
		15週					
		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							
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	合計
総合評価割合	50	0	0	5	45	0	100
基礎的能力	30	0	0	5	35	0	70
専門的能力	20	0	0	0	10	0	30
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0