

Kurume College		Year	2022		Course Title	Information Processing1	
Course Information							
Course Code	2M12			Course Category	Specialized / Compulsory		
Class Format	Lecture			Credits	School Credit: 1		
Department	Department of Materials System Engineering			Student Grade	2nd		
Term	Second Semester			Classes per Week	2		
Textbook and/or Teaching Materials	配布プリント						
Instructor	周 致霆 ,小袋 由貴						
Course Objectives							
1. Excelを使ったデータベース利用ができる。 2. 実験データの統計処理・解析ができる。 3. Excelを活用して数値計算・科学計算ができる。							
Rubric							
	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	Excelを使ったデータベース利用が8割できる。		Excelを使ったデータベース利用が7割できる。		Excelを使ったデータベース利用が6割できない。		
評価項目2	実験データの統計処理・解析が8割できる。		実験データの統計処理・解析が7割できる。		実験データの統計処理・解析が6割できない。		
評価項目3	Excelを活用して数値計算・科学計算が8割できる。		Excelを活用して数値計算・科学計算が7割できる。		Excelを活用して数値計算・科学計算が6割できない。		
Assigned Department Objectives							
Teaching Method							
Outline	ネットワークを介した様々な技術情報の取捨選択のやり方や必要不可欠な技術データや実験データの抽出・加工・表現処理等の技術者として必要不可欠な情報処理活用法について学習する。						
Style	配布資料を活用した演習形式の授業を行う。 各自でUSBメモリ等の記録メディアを用意すること。 次回の授業範囲を予習し、専門用語の意味等を理解しておくこと						
Notice	(1) 点数配分：期末試験100%、ただし、課題を60%以上終わらせていること。 (2) 評価基準：到達目標に記載した項目の基礎的な内容と理解度とその基本的活用度を評価基準とする 60点以上を合格とする。 (3) 再試：再試を1回のみ行う。ただし当該科目のみ基準を満たしていない場合、再々試を行うことがある。また、レポートで代用することもある。						
Characteristics of Class / Division in Learning							
☐ Active Learning		☒ Aided by ICT		☒ Applicable to Remote Class		☐ Instructor Professionally Experienced	
Course Plan							
			Theme	Goals			
2nd Semester r	3rd Quarter	1st	ガイダンス	授業の進め方を理解できる。			
		2nd	wordの作成	文章をWordで作成する。			
		3rd	データベースの基礎	表を作成できる。			
		4th	データベース・入力規制	データベース・入力規制が使える。			
		5th	データベース・集計	データベース・集計ができる。			
		6th	検索/行列関数 1	検索/行列関数が使える。			
		7th	検索/行列関数 2	検索条件が使える。			
		8th	データベース関数（実践的な使い方） 1	データベース関数（実践的な使い方） が使える。			
	4th Quarter	9th	データベース関数（実践的な使い方） 2	データベース関数（実践的な使い方） が使える。			
		10th	データと関数の入力 1	データと関数の入力 が使える。			
		11th	データと関数の入力 1	データと関数の入力 が使える。			
		12th	行列式と連立1次方程式の解法	行列式と連立1次方程式の解法が使える。			
		13th	行列式と連立1次方程式の解法	行列式と連立1次方程式の解法が使える。			
		14th	科学計算解法 1	科学計算解法が使える。			
		15th	科学計算解法 2	科学計算解法が使える。			
		16th					
Evaluation Method and Weight (%)							
	試験	レポート	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	Total
Subtotal	80	20	0	0	0	0	100
基礎的能力	80	20	0	0	0	0	100
専門的能力	0	0	0	0	0	0	0
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0