

Kure College		Year	2024		Course Title	Information Processing I	
Course Information							
Course Code		0052		Course Category		Specialized / 選択必修	
Class Format		Lecture		Credits		School Credit: 1	
Department		Civil and Environmental Engineering		Student Grade		2nd	
Term		First Semester		Classes per Week		2	
Textbook and/or Teaching Materials		よくわかるExcel2019マクロ/VBA					
Instructor		Oikawa Eisaku					
Course Objectives							
1) Excelを用いて適切なデータの管理、分析ができる。 2) 適切にExcel 関数とマクロ機能を使用することができる。 3) 基礎的なVBA によるプログラミングを実行できる。							
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を用いて適切なデータの管理、分析を適切に実行できる。		Excelを用いて適切なデータの管理、分析を実行できる。		Excelを用いて適切なデータの管理、分析を実行できない。	
評価項目2		適切にExcel 関数とマクロ機能を適切に使用することができる。		適切にExcel 関数とマクロ機能を使用することができる。		適切にExcel 関数とマクロ機能を使用することができない。	
評価項目3		基礎的なVBA によるプログラミングを適切に実行できる。		基礎的なVBA によるプログラミングを実行できる。		基礎的なVBA によるプログラミングを実行できない。	
Assigned Department Objectives							
学習・教育到達度目標 本科の学習・教育目標 (HB)							
Teaching Method							
Outline		現代社会における仕事環境においてコンピュータを利用する事は必要不可欠であり、これに関する知識や技術を修得しておくことは必須のものとなっている。本授業では、情報リテラシーで学習した内容を踏まえて、より実践的な題材を対象にデータ処理を行い、実際にこれらを用いる力を養うことを目的とする。具体的には、表計算ソフトExcelによるデータ処理の基礎、関数、マクロ、VBA によるプログラミングの基礎を演習する。					
Style		コンピュータを用いた演習形式で実施する。					
Notice		今後の呉高专での学習はもとより、社会に出てから必ず必要になる技術を学ぶ。					
Characteristics of Class / Division in Learning							
☐ Active Learning		☒ Aided by ICT		☐ Applicable to Remote Class		☐ Instructor Professionally Experienced	
Course Plan							
			Theme		Goals		
1st Semester	1st Quarter	1st	Excelによるデータの整理と計算		Excelを用いてデータを整理することができる。		
		2nd	Excelによるデータの整理と計算		Excelを用いて演算することができる。		
		3rd	Excelによるデータの整理と計算		Excelを用いて適切な表やグラフを作成できる。		
		4th	Excel 関数		適切なExcel 関数を用いて様々な計算を実行できる。		
		5th	Excel 関数		適切なExcel 関数を用いて様々な計算を実行できる。		
		6th	Excel 関数		適切なExcel 関数を用いて様々な計算を実行できる。		
		7th	Excel によるグラフ作成と回帰分析		Excel を用いてグラフ作成と回帰分析を実行できる。		
		8th	演習：複数の関数を用いた表計算		複数の関数を使用してExcelで実行できる。		
	2nd Quarter	9th	演習：複数の関数を用いた表計算		複数の関数使用してExcelで実行できる。		
		10th	マクロおよびコントロール		マクロ機能を使用できる（マクロ記録処理、チェックボックス、テキストボックス、オプションボタン）。		
		11th	マクロおよびコントロール		マクロ機能を使用できる（マクロ記録処理、チェックボックス、テキストボックス、オプションボタン）。		
		12th	フローチャートの意義および表記方法		フローチャートの意義および表記方法を説明できる。		
		13th	VBA によるプログラミング基礎		VBA で基礎的なプログラムを作成できる（VBA の操作法、簡単な文法、配列、各種の関数）		
		14th	VBA によるプログラミング基礎		VBA で基礎的なプログラムを作成できる（VBA の操作法、簡単な文法、配列、各種の関数）		
		15th	VBA によるプログラミング基礎		制御文を用いたプログラムを作成できる（反復計算、条件分岐）		
		16th					
Evaluation Method and Weight (%)							
	試験	発表	相互評価	態度	ポートフォリオ	その他	Total
Subtotal	0	0	0	20	80	0	100
基礎的能力	0	0	0	10	20	0	30
専門的能力	0	0	0	10	40	0	50
分野横断的能力	0	0	0	0	20	0	20