

Kure College		Year	2022		Course Title	Information Processing I	
Course Information							
Course Code		0028		Course Category		Specialized / 選択必修	
Class Format		Lecture		Credits		School Credit: 1	
Department		Electrical Engineering and Information Science		Student Grade		1st	
Term		Second Semester		Classes per Week		2	
Textbook and/or Teaching Materials		速水謙 他「新情報技術基礎」（実教出版）,プリントなど					
Instructor		Inoue Hirotaka					
Course Objectives							
1. ハードウェアの基礎知識を説明できる 2. ソフトウェア・ネットワークの基礎知識を説明できる 3. プログラミングの基礎を説明できる							
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	ハードウェアの基礎知識の基礎を適切に説明できる		ハードウェアの基礎知識の基礎を説明できる		ハードウェアの基礎知識の基礎を説明できない		
評価項目2	ソフトウェア・ネットワークの基礎知識の基礎を適切に説明できる		ソフトウェア・ネットワークの基礎知識の基礎を説明できる		ソフトウェア・ネットワークの基礎知識の基礎を説明できない		
評価項目3	プログラミングの基礎を適切に説明できる		プログラミングの基礎を説明できる		プログラミングの基礎を説明できない		
Assigned Department Objectives							
学習・教育到達度目標 本科の学習・教育目標 (HC)							
Teaching Method							
Outline	本授業では、パソコンの仕組み（ハードウェア、ソフトウェア、ネットワーク）に関する基礎知識を学習する。また情報を処理・活用する上で重要なプログラミングの基礎も学ぶ。本授業は進学と就職に関連する。						
Style	配布プリントに従って演習を中心に進める。 【新型コロナウイルスの影響により、授業内容を一部変更する可能性があります。】						
Notice	情報処理で学ぶ内容は「基本情報技術者試験」で出題される範囲をカバーしている。情報系の就職・進学を希望している学生は、本科在学中にこの資格を取得してほしい。なおこの科目は、前半（中間試験まで）は教室で講義を行い、後半（中間試験以降）は電気情報工学科棟1階にある情報処理演習室でプログラミング演習を行う。						
Characteristics of Class / Division in Learning							
☐ Active Learning		☐ Aided by ICT		☐ Applicable to Remote Class		☐ Instructor Professionally Experienced	
Course Plan							
			Theme		Goals		
2nd Semester	3rd Quarter	1st	コンピュータと情報化社会		コンピュータと情報化社会		
		2nd	コンピュータの基礎知識		ハードウェアの基本機能（5大機能）		
		3rd	ソフトウェアの基礎知識		基本ソフトウェアの構成、オペレーティングシステム、制御プログラム		
		4th	ネットワークの基礎知識		ネットワークの基礎知識		
		5th	計算機内部の数字		2進数, 10進数, 16進数への変換, 負の表現, 少数の表現		
		6th	論理回路		論理回路		
		7th	論理回路		論理回路		
		8th	中間試験				
	4th Quarter	9th	答案返却・解答説明, プログラミング入門		プログラミングの基礎知識		
		10th	プログラミングの基礎知識		プログラミングの基礎知識		
		11th	プログラミングの基礎知識		プログラミングの基礎知識		
		12th	プログラミングの基礎知識		プログラミングの基礎知識		
		13th	フローチャートの書き方		フローチャート		
		14th	プログラミングのまとめ		プログラミングの基礎知識		
		15th	答案返却・解答説明,発表会,情報倫理のWebテスト		プログラミングの基礎知識		
		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	50	0	0	20	30	0	100
基礎的能力	50	0	0	20	30	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