

Kure College		Year	2017		Course Title	情報ネットワーク	
Course Information							
Course Code		0083		Course Category		Specialized / 選択必修／選択	
Class Format		Lecture		Credits		School Credit: 1	
Department		Electrical Engineering and Information Science		Student Grade		5th	
Term		First Semester		Classes per Week		2	
Textbook and/or Teaching Materials		井関文一 他 「情報ネットワーク概論ーネットワークとセキュリティの技術とその理論」 （コロナ社）					
Instructor		Inoue Hirotaka					
Course Objectives							
1. 情報ネットワークの専門知識が十分でなくても,ネットワークやセキュリティの基本的な仕組みや基本技術を理解できる。							
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		ネットワークやセキュリティの基本的な仕組みや技術を適切に説明できる。		ネットワークやセキュリティの基本的な仕組みや基本技術を説明できる。		ネットワークやセキュリティの基本的な仕組みや基本技術を説明できない。	
評価項目2							
評価項目3							
Assigned Department Objectives							
学習・教育到達度目標 本科の学習・教育目標 (HC) 本科の学習・教育目標 (HC)							
Teaching Method							
Outline		近年の情報ネットワーク分野の進展には目を見張るものがある。現在,無線通信技術,光通信技術,IPネットワーク技術などのネットワーク技術と情報セキュリティ技術の革新により,「いつでも,どこでも,なんでも,だれでも」「安心に・安全に」つながるネットワーク環境が整備されている。本講義は情報ネットワークとセキュリティの基本的な仕組みや基本技術を学ぶ。本授業は就職および進学の両方,資格取得に関連する。					
Style		講義および演習を基本とする。適宜,小テストや演習を実施し,課題を課す。					
Notice		理解できない点や質問事項があれば,適宜担当教員に質問し,講義内容を完全に理解すること。本科目は,ITパスポート試験,基本情報処理技術者試験,ソフトウェア開発技術者試験を受検するものには非常に重要な内容となっているので,情報通信コースの学生には是非とも受講して頂きたい。					
Course Plan							
			Theme		Goals		
1st Semester r	1st Quarter	1st	情報ネットワークの歴史と基本技術		情報ネットワークの歴史と基本技術について理解する。		
		2nd	ネットワークのプロトコル		ネットワークのプロトコルについて理解する。		
		3rd	物理層とデータリンク層		物理層とデータリンク層について理解する。		
		4th	ネットワーク層		物理層とデータリンク層について理解する。		
		5th	トランスポート層		トランスポート層について理解する。		
		6th	アプリケーション層		アプリケーション層について理解する。		
		7th	中間試験				
		8th	解答説明,インターネット		インターネットについて理解する。		
	2nd Quarter	9th	情報セキュリティ		情報セキュリティについて理解する。		
		10th	情報セキュリティ		情報セキュリティについて理解する。		
		11th	暗号技術		暗号技術について理解する。		
		12th	ネットワークセキュリティと対策		ネットワークとセキュリティ対策について理解する。		
		13th	ネットワークセキュリティと対策		ネットワークとセキュリティ対策について理解する。		
		14th	今後の情報ネットワーク		今後の情報ネットワークについて理解する。		
		15th	答案返却,解答説明				
		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	70	0	0	0	30	0	100
基礎的能力	0	0	0	0	0	0	0
専門的能力	70	0	0	0	30	0	100
分野横断的能力	0	0	0	0	0	0	0