Kure College		Year	2016	Course Title	情報ネットワーク		
Course Information							
Course Code	0038		Course Category	Specialized / 選択必修			
Class Format	Lecture		Credits	School Credit: 1			
Department	Electrical Engineering and Information Science		Student Grade	5th			
Term	Second 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 Hiroataka						
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							
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			
2nd Semester	3rd 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	ネットワー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。			
	4th 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