一年成20年度						
科目区分・分類		専門・講義	対象学	科名・学年 電子情報5年	科目コード 59401209	
科目名		ネットワーク論 Network Theory				
担当教員		藤澤 義範				
単位数 (時間数)		必修 前期 1単位 (30時	間)	学習・教育目標との対応	(D-1)(D-2)	
授業の 目的と概要		情報通信ネットワークは現在の情報社会の基礎となっており,特にインターネットがその中心となっている.このインターネットを実現している技術のなかでも,特に経路制御等のネットワーク技術および代表的なネットワークプロトコルを理解することを目的とする.				
先修科目		ネットワーク基礎				
後修科目		ファームウェア				
備考						
		授業項目	時間	内	容	
1	OSI参照モデルとインターネットのアーキテクチャ		2	OSIの 7 階層モデルとインターネットのアーキテクチャ を理解できる.		
2			2	ネットワーク上のパケットの構成を理解できる.		
3			2	IPヘッダの構成が理解できる.		
4	TCP/UDP データグラム		2	TCP/UDPヘッダの構成が理解できる.		
5	経路制御技術		4	パケットの経路制御方式を理解できる.		
6	-		4	ARPとICMPの役割を理解できる.		
前期中間試験						
7	2.10		2	DNSの役割と仕組みを理解できる.		
8	SMTP		2	メールの送信の仕組みを理解できる.		
9	POP		2	メールの受信の仕組みを理解できる。		
			2	WWWの仕組みを理解できる.		
11	DHCP	6 DHCPの仕組みを理解できる.				
学習・教育目標を 達成するために身 に付けるべき内容 に付けるべき内容を満足することで,学習・教育目標の(D-1),(D-2)の達成とする.						
及鎮評伽		前期中間試験(50%),前期期末試験(50%)の合計 100 点満点で,(D-1),(D-2)を 評価し,合計の 6割以上を獲得したものをこの科目の合格者とする.				
		対科書:竹下,村山,荒井,苅田「マスタリング TCP/IP 入門編」,オーム社. Sよび,必要に応じて配布される資料.				
オ	フィスアワー	水曜日 16:00~17:00,電子情	大曜日 16:00~17:00,電子情報工学科棟1F第2教員室.			