

科目名	ネットワークⅡ		英文表記	Networking Ⅱ		2017/3/9		
科目コード	4312						作成	
教員名: 金城 篤史								
技術職員名:								
対象学科/専攻コース			学年	必・選	履修・学修	単位数	授業形態	授業期間
全学科			4年	必	学修	2単位	講義	前期
科目目標【MCC目標】	小規模から中規模のネットワークの計画および実装に必要な知識とスキル(IPアドレッシング、IOS-CLI、ルーティングプロトコル、上位層プロトコル)を修得する。 【V-D-6】 情報通信ネットワーク分野							
総合評価	実習のレポート100%で評価する。60%以上を合格とする。							
科目達成度目標	目標割合	科目達成度目標	達成度目標の評価方法	ルーブリック				
				理想的な到達レベル(優)	標準的な到達レベル(良)	最低限必要な到達レベル(可)	セルフチェック	
	80%	① クラスレスルーティング、EIGRP、OSPF、STP、VLAN、VLAN間ルーティング、VTPを説明できる。(A-3(コンピュータネットワーク))	正しく説明できるか後期末試験で評価する。	クラスレスルーティング、EIGRP、OSPF、STP、VLAN、VLAN間ルーティング、VTPを説明できる。	クラスレスルーティング、EIGRP、OSPF、STPを説明できる。	クラスレスルーティングを説明できる。		
	20%	② クラスレスルーティングプロトコル、VLANの設定ができる。(A-3(コンピュータネットワーク))	正しく設定できるか後期中間試験で評価する。	実際のネットワークでの機器の設定ができる。	様々なプロトタイプネットワークでの機器の設定ができる。	教材内の課題のネットワーク機器の設定ができる。		
本科・専攻科教育目標	1	2	3	4	<本科教育目標> (3) 専門的基礎知識を理解し、自ら学ぶことのできる人材を育成する			
	○		◎					
評価方法と評価項目および関連目標に対する評価割合								
	目標との関連	定期試験	小テスト	レポート	その他(演習課題・発表・実技・成果物)	総合評価	セルフチェック	
評価項目		0	0	100	0	100		
基礎的理解	①			50		50		
応用力(実践・専門・融合)	②			50		50		
社会性(プレゼン・コミュニケーション・PBL)						0		
主体的・継続的学修意欲						0		
授業概要、方針、履修上の注意	エントリーレベルのネットワーク技術者およびヘルプデスク技術者に必要なレベルで、ルーティング、リモートアクセス、アドレッシング、およびネットワーク サービスについて学習する。実際にネットワーク機器を操作してもらいルーターの設定技術などを身につけます。							
教科書・教材								

授 業 計 画					
週	授 業 項 目	時間	授 業 内 容	自学自習 (予習・復習)内容	セルフ チェック
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
期末	期末試験	[2]			
16	オリエンテーション	2	授業概要、注意事項の説明・ネットワーキング1の復習		
17	スタティックルーティング	2	スタティックルーティングの設定		
18	スタティックルーティング	2	スタティックルーティングの設定		
19	ダイナミックルーティン RIP/RIPv2	2	RIP/RIPv2を用いたネットワーク構築		
20	ダイナミックルーティン RIP/RIPv2	2	RIP/RIPv2を用いたネットワーク構築		
21	ダイナミックルーティング OSPF	2	OSPFの動作の確認と、その設定		
22	ダイナミックルーティング OSPF	2	OSPFの動作の確認と、その設定		
23	NAT	2	NATの動作の確認と、その設定		
24	NAT	2	NATの動作の確認と、その設定		
25	アクセスコントロール	2	アクセスコントロールリストの設定		
26	アクセスコントロール	2	アクセスコントロールリストの設定		
27	VLAN	2	VLANの設定		
28	VLAN	2	VLANの設定		
29	スパニングツリープロトコル	2	スパニングツリーの設定		
30	スパニングツリープロトコル	2	スパニングツリーの設定		
期末	期末試験	[2]			
学習時間合計		30	実時間	22.5	
自学自習(予習・復習)内容(学修単位における自学自習時間の保証)				標準的所用時間	
①					
②					
③					
<b>備考欄</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>この科目の主たる関連科目はコンピュータネットワーク I (3年)、ネットワーキング I (4年)、コンピュータネットワーク II (5年)</li> <li>科目区分 専門科目A群 計算機システムに関する科目</li> </ul>					

学習時間は、実時間ではなく単位時間で記入する。(45分=1、90分=2)