

科目名	ネットワークⅡ				英文表記	Networking Ⅱ		2014/2/26		
科目コード	4312									
教員名:角田 正豊 技術職員名:新田 保敏								作成		
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
メディア情報工学科					4年	選	学修	2単位	講義	後期
科目目標	大企業のLAN のパフォーマンスを最大に生かすためのプロトコルを使用するのに必要な知識とスキル									
総合評価	中間試験(機器設定試験)40%、期末試験50%、オンライン試験10%で評価し、総合評価の60%以上を合格とする。									
科目目標達成度とJABEE目標との対応	科目達成度目標(対応するJABEE教育目標)					達成度目標の評価方法			目標割合	
	①	LAN および WAN のプロトコルを使用するのに必要な知識を身につける。(A-3(コンピュータネットワーク))				⇒	身につけているか期末試験で評価する。			50%
	②	ネットワーク機器を設定できるスキルを身につける。(A-3(コンピュータネットワーク))				⇒	身につけているか機器設定試験(中間試験)で評価する。			40%
	③	e-learning の使用スキルを修得する。(A-3(コンピュータネットワーク))				⇒	スキルを修得しているかオンライン試験で評価する。			10%
本科・専攻科教育目標	1	2	3	4	JABEEプログラム名称		メディア情報工学			
	○		◎		JABEEプログラム教育目標		A-3(コンピュータネットワーク)			
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・成果物等)	総合評価	セルフチェック		
評価項目			90	0	0	10	100			
基礎的理解		①	50				50			
応用力(実践・専門・融合)		②	40				40			
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		③				10	10			
授業概要、方針、履修上の注意	授業概要: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、スイッチングについて学習する。 方針: Cisco Networking Academyのonlineプログラムを用いて自主的に学習を進めることが基本であり、受身でなく積極的に学習に取り組むことが必要である。									
教科書・教材	CCNA Discovery :エンタープライズにおけるルーティングとスイッチング入門									

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			
2		2			
3		2			
4		2			
5		2			
6		2			
7		2			
8	前期中間試験(行事予定で適変更可)	2			
9		2			
10		2			
11		2			
12		2			
13		2			
14		2			
15		2			
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		
17	クラスレスルーティング	2	クラスレスルーティングの特徴		
18	クラスレスルーティング	2	RIPver2の設定	RIPv2	
19	EIGRP	2	EIGRPの特徴		
20	EIGRP	2	EIGRPの設定	EIGRP	
21	OSPF	2	リンクステートプロトコルの特徴		
22	OSPF	2	OSPFの特徴と設定	OSPF	
23	前期中間試験(行事予定で適変更可)	2			
24	スイッチングネットワーク	2	スイッチングの基本とスパンニングツリー		
25	VLAN	2	VLANの基礎		
26	VLAN	2	VLANトランッキング		
27	VLAN	2	VLAN間のルーティング		
28	VLAN	2	VTP	VLAN	
29	まとめ	2	これまでの学習内容の復習		
30	まとめ	2	これまでの学習内容の復習		
期末	期末試験	[2]			
学習時間合計		60	実時間	45	
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(試行)	
① 2時間×15回の自学自習時間を時間割に組み込み、教員の指導の下で自学自習を行う。				各2時間×15回	
② 各課終了ごとに学習内容を復習し、その課のオンラインテストを受験する。				各4時間×4回	
③					
備考欄					
(共通記述) ・ この科目はJABEE対応科目である。 (各科目個別記述) ・ 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)、ネットワークⅠ(4年)、コンピュータネットワークⅡ(5年)					

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)