大阪情報コンピュータ専門学校 授業シラバス (2023年度)

世				170-2	,	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			1 /2/			
接触機の	専門分野区	分	ネットワーク	7	科目名		CCNA応月	1		科目コード	T1400A1	
大務経験の の音 フログラマー・ンステムエンジニアとしてIT企業に36条間勤務、ディジカル交換側のソフトウェア開発・SC業務、ネットワークを担うステムのSE業務、ネットワークセンフラのSE業務により、要件定義・導入、連用保守の全工程を経験。技術的内容、及び、工程ごとの作業タスなど、実際の業務を聴に合った考え方やノフハワについて解析する。 以下の内容を理解し、脱点間ネットワーク(WAN)の構築ができること "WANT"ーキテクチャン(PNT"ーキラクチャンに対策に関係人のL、ネットワークをキュリティンを対し、セキュリティ機能(ANL、ネットワークセキュリティ)・セキュリティ機能(ANL、ネットワークセキュリティ)・セキュリティ機能(ANL、ネットワークセキュリティ) できる。またができる。 提案資料:随時配付 「健果資料:随時配付 「健果資料:随時配付 「健果資料:随時配付 「健果の概要 「健果資料:随時配付 「健果資料:随時配付 「健果資料:随時配付 「健果資料:随時配付 「健果資料:随時配付 「健果の必要 「健果資料:随時配付 「健果資料:随時配付 「健果資料:随時配付 「企業資料: 「した」の内容をベースにネットワーク構築の漢音を行う。 「健果資料: 「した」では、大きなの漢音を行う。 「中間」の	配当期		後期	授	業実施形態	通常			単位数	6 単位		
ク語 切えテムのSE業務、ネットワークインフラのSE業務により、要件定義へ導入、適用保守の全工程を経験。技術的内容。及び、工程ごとの作業タスクなど、実際の業務実態に合った考え方やノウハウについて解説する。 以下の内容を理解し、拠点間ネットワーク(WAN)の構築ができること・・・WANアーキテクチャ / VPNアーキテクチャ ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	担当教員	—— 名	石田 真二	履	修グループ		2G(IN)3B(K	N/SN)		授業方法	演習	
WANアーキーテクチャン(NP)アーキラクギャ		D	ク監視システムのSE業務、ネットワークインフラのSE業務により、要件定義~導入、運用保守の全工程を経験。									
CCNA Routing & Amp: Switching の内容をベースにネットワーク構築の演習を行う。 MA # まおよび	学習一般目	・WANアーキテクチャ/VPNアーキテクチャ ・L2機能(無線LAN) ・L3機能(ダイナミックルーティング(OSPF))										
### ### ### ### #####################	および学習		CCNA Routing & Switching の内容をベースにネットワーク構築の演習を行う。									
予備知識や 技能 拠点内ネットワーク(LAN)の構築に関する基本的な知識 (使用ソフト Cisco 1800ルータ 管理到達目標			授業資料: 随時配付									
使用ソフト Cisco Packet Tracer 学部DP(番号表記) 学部DP(番号表記) 学部DP(番号表記) 学部DP(番号表記) 学生が到達すべき行動目標 1 ルータ・スイッチの基本設定ができる。 2/4 拠点間ネットワーク(WAN)の考え方・技法を修得する。 事価方法 試験 小テスト レポート 成果発表 (口頭・実技) 作品 ボートフォリ オ との他 合計 オ との他 合計 カ と思考・判断 10 10 10 30 2と思考・判断 10 10 10 30 20 20 4技能・表現 10 10 10 30 30 10 10 ※日本のよりによった。 学部のよりによった。 ・ おおよりによった。 ・ おおよりによった。												

評価の実施方法と注意点

評価方法

試験	なし
小テスト	理解度の確認を実施する
レポート	提示課題の提出を行う
成果発表(口頭・実技)	拠点間ネットワーク(WAN)の構築を行う
作品	なし
ポートフォリオ	なし
その他	授業への出席、取り組みなどを含め総合的に判断する。

授業明細表

授業回数	学習内容	授業の運営方法	学習課題(予習•復習)
第1回	講義全体の説明 ルーティング(ダイナミック)	講義•演習	
第2回	OSPF(シングル)	講義·演習	
第3回	OSPF(マルチ)	講義·演習	
第4回	アーキテクチャ(WAN)	講義・演習	
第5回	アーキテクチャ(VPN)	講義・演習	
第6回	ACL	講義·演習	
第7回	IP∨6	講義·演習	
第8回	NAT/DNS/DHCP	講義·演習	
第9回	ネットワークセキュリティ	講義・演習	
第10回	無線LAN	講義・演習	
第11回	SDN	講義·演習	
第12回	拠点間ネットワーク(WAN)設計	講義·演習	
第13回	拠点間ネットワーク(WAN)構築	講義·演習	
第14回	課題解決授業1	遠隔授業 実施時期:6期	
第15回	課題解決授業2	遠隔授業 実施時期:8期	