

平成 30 年度 公 開 講 座 (短期課程)

担当科名	情報システム科					
担当者名	工藤 智子					
コース名	情報通信技術セミナー(社内ネットワーク構築講座)					
実施日時	① 平成 30 年 8 月 25 日 (土) 9:00 ~ 16:00					
	② 平成 30 年 9 月 1 日 (土) 9:00 ~ 16:00					
	(計 12 時間)					
募集定員	4 人					
募 集 対 象	基礎、応用の別、対象職種：基礎から応用、職種不問					
	受講に必要なレベル：TCP/IP の基本的な知識がある方					
注 意 点						
講 座 内 容	社内ネットワークを構成するためには、部署間のネットワークセグメント・VLAN の構成や、外部接続をどうするかといったネットワークの構成を考え、適切にネットワーク機器を設定する必要があります。また、今後は、IPv6 化の対応も検討していく必要があります。本講座では、社内ネットワーク構築・設定技術について、実習を交えて解説します。また、IPv6 ネットワークの基本を解説します。本講座によって、ネットワークの構築と運用ができる技術の習得を目指します。					
目 標	社内ネットワーク構築に必要な技術について理解し、各種ネットワーク機器の設定ができる。					
履 修 項 目	① ネットワークの基本(TCP/IP)と各レイヤの役割(講義)		(1 時間)			
	② 社内ネットワークの構成と必要となるネットワーク機器(講義)		(1 時間)			
	③ ネットワーク機器の役割と機能、ルーティングと VLAN(講義)		(1 時間)			
	④ ネットワーク機器の基本的な扱い方(コマンド入力による機器設定)		(1 時間)			
	⑤ IPv4 ルーティングと VLAN 実習		(3 時間)			
	⑥ IPv6 の基本		(2 時間)			
	⑦ IPv6 アドレッシングの実習		(2 時間)			
	⑧ 無線 LAN の設定		(1 時間)			
使用装置 ソフト・ 図書等	L2 スイッチ、L3 スイッチ、ブロードバンドルータ、パーソナルコンピュータ、LAN ケーブル、RS-232C ケーブル					
受 講 費 用	受 講 料： 6,000 円 (12 時間コース)					
	自己負担： 0 円 (テキスト： 0 円・材料費： 0 円)					
講座費用	報 償 費	0 円	印 刷 製 本 費	0 円	材 料 費	0 円
	費用弁償	0 円	消 耗 品 費	0 円	通 信 運 搬 費	0 円
	普通旅費	0 円	使 用 賃 借 料	0 円		
そ の 他	平成 22 年度から実施している講座である。平成 24 年度一部見直しを行い、IPv6 の分野を追加した。また平成 29 年度からは無線 LAN の設定も追加した。本講座は、継続して定員					

を超える応募があり、来年度も本年度と同様の内容で実施したい。

単位互換となる授業 情報セキュリティ基礎実習の一部

(授業時間数に対する時間数が不足するため、完全な単位互換とはならない)