

平成 29 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 29 年 8 月 26 日 (土) 9:00 ~ 16:00 ② 平成 29 年 9 月 2 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 (2 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 ネットワークセキュリティ (2 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。本講座は、継続して定員を超える応募があり、来年度も前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)