

令和7年度 公開講座（短期課程）

コース No.	3 - 02		
コース名	情報通信技術セミナー（社内ネットワーク構築入門）		
担当科名	情報システム科	講 師	大津 君彦
実施日時	① 令和 7 年 1 0 月 1 4 日（火）		18：00 ～ 21：00
	② 令和 7 年 1 0 月 2 1 日（火）		18：00 ～ 21：00
	③ 令和 7 年 1 0 月 2 8 日（火）		18：00 ～ 21：00
	④ 令和 7 年 1 1 月 4 日（火）		18：00 ～ 21：00
	⑤ 令和 7 年 1 1 月 1 1 日（火）		18：00 ～ 21：00
	（計 15 時間）		
募集定員	8 人（最少実施人数 人）		
募集対象	基礎・応用の別、対象職種：ネットワークシステムの構築に興味がある方、Cisco 製ネットワーク機器のオペレーションを学びたい方		
	受講に必要なレベル：ネットワークに関する基礎知識があり、コンピュータの基本操作ができる方		
目標	ネットワークの動作を理解して要求に応じたネットワークシステムを構築でき、障害対応などトラブルシュートによりネットワークの安定稼働ができる		
講座内容	Cisco 製ネットワーク機器を用いて、社内ネットワークを模したネットワークシステムの設計と構築をハンズオンで学びます。仮想環境を用いることで、様々な形態のシステムを模した構築を演習し、トラブルシューティングを含めたネットワークシステムの安定稼働についてスキルを深めます。		
他のコースとの関連性	特になし		
履修項目	① TCP/IP 基礎（1.5 時間）、Linux の基礎（1.5 時間）（ 15 時間 ） ② ルータ、L2/L3 スイッチの基礎（3 時間） ③ DMZ 構成ネットワークシステムの構築演習（3 時間） ④ 構内ネットワークシステムの構築演習（3 時間） ⑤ 構内ネットワークシステムの構築演習（3 時間）		
使用装置 ソフト・ 図書等	パソコン（Windows、Linux） CiscoModelingLabs（ネットワークシミュレータ） 仮想基盤（VMwareEsxi）		
必要な持ち物			
受講費用	受講料： 6,900 円（ 15 時間コース）		
	自己負担： 円（テキスト： 円・材料費： 円）		
留意事項等			