

BIPROGY 教育サービス コースご案内

コース名	ネットワーク概説 eラーニング		
概要	情報システムを支える主要な技術となったネットワークの基礎的な技術要素の概要について学習します。		
学習目標	・ネットワークを支える主要な技術、および通信が行われる仕組みと回線技術(サービス)の種類と特徴を説明できるようになります。		
対象者	・これから情報システムの開発に携わる方 ・ネットワークの概要を知りたい方 ・ITスペシャリスト、アプリケーションスペシャリストを目指す方		
前提知識	・「コンピュータシステム基礎」修了程度		
学習時間	3時間(eラーニング)	契約期間	3ヶ月
内容	1) ネットワークの概要 ・ネットワーク ・ネットワークがもたらすメリット 2) プロトコルと伝送制御 ・プロトコルの必要性 ・プロトコルの階層化 ・LANの規格とアクセス制御 ・TCP/IPの特徴 3) 伝送方法と符号化 ・伝送方法 ・通信方式	4) ネットワークの分類 ・ネットワークの種類 5) ネットワーク機器 ・ネットワークを接続する機器 ・ケーブル ・無線LAN 6) ネットワークを支える各種技術 ・ネットワークに関わるソフトウェア技術 ・回線技術	
備考	本コースは、「ITスキル基本 パッケージ」、「ネットワーク&セキュリティ基礎 パッケージ」に含まれます。		