

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。 | | |

