

BIPROGY 教育サービス コースご案内

コース名	ネットワーク設計基礎		eラーニング
概要	ネットワークの設計における基本的な要素技術を習得します。		
学習目標	・ネットワークの設計における基本的な要素技術を説明できるようになります。		
対象者	・ネットワークの設計における基本的な要素技術を学習したい方		
前提知識	・TCP/IPネットワークの基礎知識		
学習時間	3.5時間(eラーニング)	契約期間	3ヶ月
内容	<p>1) ネットワーク設計の概要</p> <ul style="list-style-type: none">・ネットワーク設計・ネットワーク基本設計／詳細設計・ネットワーク構成図 <p>2) サブネッティングとルーティング</p> <ul style="list-style-type: none">・コリジョンドメインとブロードキャストドメイン・クラスフルネットワークとクラスレスネットワーク・サブネッティング・ルーティング <p>3) ネットワークの拡張</p> <ul style="list-style-type: none">・ギガビットイーサネットと10ギガビットイーサネット・VLAN・VLAN間ルーティング <p>4) ネットワークの仮想化技術</p> <ul style="list-style-type: none">・仮想化・ネットワークの仮想化技術	<p>5) サーバー仮想化におけるネットワーク</p> <ul style="list-style-type: none">・サーバーの仮想化・仮想ネットワーク・仮想マシンのネットワーク接続・仮想ネットワーク設計時のポイント <p>6) ネットワークの冗長構成</p> <ul style="list-style-type: none">・ネットワークの重要性と冗長化・レイヤ2機器の冗長化(STP)／レイヤ3機器の冗長化(VRRP)・サーバーの冗長化(クラスタリング)	
備考	本コースは「IT基盤基礎 パッケージ」に含まれます。		