

2010年3月 基金訓練・ネットワークエンジニア養成科カリキュラム (1/4)

CCNA対策ネットワーク学科 (10.3.8～4.2)

日程	1日目 3/8(月)	2日目 3/9(火)	3日目 3/10(水)	4日目 3/11(木)	5日目 3/12(金)
内容	<p><ネットワークの基礎とOSI参照モデル></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ネットワークとは ・プロトコル ・OSI参照モデル 	<p><TCP/IPプロトコル></p> <ul style="list-style-type: none"> ・IP ・TCP ・アプリケーション層プロトコル 	<p><イーサネットLAN></p> <p><Cisco IOSソフトウェアの操作></p>	<p><Ipv4アドレスとサブネット化></p> <ul style="list-style-type: none"> ・IPアドレッシング ・サブネットワーク ・IPアドレスの計算 	<p><Catalystスイッチの起動と基本設定></p> <ul style="list-style-type: none"> ・CLIによる基本設定 ・MACアドレステーブルの管理
日程	6日目 3/15(月)	7日目 3/16(火)	8日目 3/17(水)	9日目 3/18(木)	10日目 3/19(金)
内容	<p>演習および解説①</p>	<p><Ciscoルータの起動と基本設定></p> <ul style="list-style-type: none"> ・CLIによる基本設定 ・基本ステータスの表示 	<p><Ciscoデバイスの管理></p> <ul style="list-style-type: none"> ・CDP ・Telnet操作 ・IOSソフトウェアの管理 	<p><ルーティングの基礎></p> <ul style="list-style-type: none"> ・スタティックルーティング ・ダイナミックルーティング 	<p><ディスタンスベクタールーティング①></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ディスタンスベクター ・ルーティンググループの回避
日程	3/22(月)	11日目 3/23(火)	12日目 3/24(水)	13日目 3/25(木)	14日目 3/26(金)
内容		<p>演習および解説②</p>	<p><ディスタンスベクタールーティング②></p> <ul style="list-style-type: none"> ・RIPの概要 ・RIPの設定/検証 	<p><VLANとVTP></p> <ul style="list-style-type: none"> ・VLANの動作 ・VLANの設定/検証 ・VTP 	<p><VLAN間ルーティング></p> <ul style="list-style-type: none"> ・VLAN間ルーティングの設定 <p><スパンニングツリープロトコル①></p> <ul style="list-style-type: none"> ・STPの動作 ・STPのポート状態
日程	15日目 3/29(月)	16日目 3/30(火)	17日目 3/31(水)	18日目 4/1(木)	19日目 4/2(金)
内容	<p>演習および解説③</p>	<p><スパンニングツリープロトコル②></p> <ul style="list-style-type: none"> ・PVST+ ・STPの設定/検証 ・STPのFast機能 ・RSTP 	<p><リンクステートルーティング①></p> <ul style="list-style-type: none"> ・リンクステートルーティング ・OSPFの概要 ・OSPFの階層設計 ・隣接関係とLSDBの管理 	<p><リンクステートルーティング②></p> <ul style="list-style-type: none"> ・OSPFネットワークタイプ ・OSPFの基本設定/検証 	<p><ハイブリッドルーティング></p> <ul style="list-style-type: none"> ・EIGRPの動作とDUALアルゴリズム ・EIGRPの基本設定/検証

2010年4月 基金訓練・ネットワークエンジニア養成科カリキュラム (2/4)

CCNA対策ネットワーク学科 (10.4.5～30)

日程	20日目 4/5(月)	21日目 4/6(火)	22日目 4/7(水)	23日目 4/8(木)	24日目 4/9(金)
内容	演習および解説④	<VLSMと経路集約> ・VLSM ・経路集約	<アクセスコントロールリスト> ・標準ACL ・拡張ACL ・VTYアクセスの制御 ・トラブルシューティング	<NATとPAT①> ・NATおよびPATの概要 ・NATの設定 ・PATの設定	<NATとPAT②> ・NATおよびPATの検証 ・NATおよびPATのトラブルシューティング
日程	25日目 4/12(月)	26日目 4/13(火)	27日目 4/14(水)	28日目 4/15(木)	29日目 4/16(金)
内容	演習および解説⑤	<WAN接続> <フレームリレー①> ・フレームリレーの概要 ・フレームリレーの基本設定	<フレームリレー②> ・NBMA問題 ・フレームリレーの検証 <無線LANの基礎>	実機およびシミュレータによる操作演習①	実機およびシミュレータによる操作演習②
日程	30日目 4/19(月)	31日目 4/20(火)	32日目 4/21(水)	33日目 4/22(木)	34日目 4/23(金)
内容	実機およびシミュレータによる操作演習③	実機およびシミュレータによる操作演習④	実機およびシミュレータによる操作演習⑤	実機およびシミュレータによる操作演習⑥	実機およびシミュレータによる操作演習⑦
日程	35日目 4/26(月)	36日目 4/27(火)	37日目 4/28(水)	4/29(木)	38日目 4/30(金)
内容	実機およびシミュレータによる操作演習⑧	<CCNA模擬問題集解説①>	<CCNA模擬問題集解説②>		<CCNA模擬問題集解説③>

2010年5月 基金訓練・ネットワークエンジニア養成科カリキュラム (3/4)

Linux学科 (5.6~28)

日程	5/3(月)	5/4(火)	5/5(水)	1日目 5/6(木)	2日目 5/7(金)
内容				<Linux基本操作> ・ユーザーのレベルと使い分け	<Linux基本操作> ・ファイルとディレクトリ ・ディスクドライブの接続
日程	3日目 5/10(月)	4日目 5/11(火)	5日目 5/12(水)	6日目 5/13(木)	7日目 5/14(金)
内容	<Linux基本操作> ・ディレクトリの操作 ・ファイルの操作	<Linux基本操作> ・ファイルの圧縮と伸長 ・ファイルの管理	<Linux基本操作> ・シェルのいろいろな機能 ・プロセスとジョブ	<Linux基本操作> ・入力と出力 ・テキストファイル	<Linux基本操作> ・テキストエディタを使う ・テキストファイルの操作 ・テキストフィルタ
日程	8日目 5/17(月)	9日目 5/18(火)	10日目 5/19(水)	11日目 5/20(木)	12日目 5/21(金)
内容	<Linuxでのサーバ構築> ・SSHサーバ	<Linuxでのサーバ構築> ・Sambaサーバ	<Linuxでのサーバ構築> ・DHCPサーバ	<Linuxでのサーバ構築> ・DNSサーバ1	<Linuxでのサーバ構築> ・DNSサーバ2
日程	13日目 5/24(月)	14日目 5/25(火)	15日目 5/26(水)	16日目 5/27(木)	17日目 5/28(金)
内容	<Linuxでのサーバ構築> ・WEBサーバ1	<Linuxでのサーバ構築> ・WEBサーバ2	<Linuxでのサーバ構築> ・メールサーバ1	<Linuxでのサーバ構築> ・メールサーバ2	<Linuxでのサーバ構築> ・FTPサーバ

2010年6月 基金訓練・ネットワークエンジニア養成科カリキュラム (4/4)

Linux学科 (5.31～6.29)

日程	18日目 5/31(月)	19日目 6/1(火)	20日目 6/2(水)	21日目 6/3(木)	22日目 6/4(金)
内容	<Linuxでのサーバ構築> ・プロキシサーバ	<LPICレベル1対策> ・システムアーキテクチャー ・Linuxのインストールとパッケージ管理	<LPICレベル1対策> ・GNU&UNIXコマンド①	<LPICレベル1対策> ・GNU&UNIXコマンド②	<LPICレベル1対策> ・ファイルとプロセスの管理
日程	23日目 6/7(月)	24日目 6/8(火)	25日目 6/9(水)	26日目 6/10(木)	27日目 6/11(金)
内容	<LPICレベル1対策> ・デバイスとLinuxファイルシステム①	<LPICレベル1対策> ・デバイスとLinuxファイルシステム②	<LPICレベル1対策> ・シェルスクリプト①	<LPICレベル1対策> ・シェルスクリプト②	<LPICレベル1対策> ・ユーザーインタフェースとデスクトップ①
日程	28日目 6/14(月)	29日目 6/15(火)	30日目 6/16(水)	31日目 6/17(木)	32日目 6/18(金)
内容	<LPICレベル1対策> ・ユーザーインタフェースとデスクトップ②	<LPICレベル1対策> ・システム管理①	<LPICレベル1対策> ・システム管理②	<LPICレベル1対策> ・システム管理③	<LPICレベル1対策> ・ネットワークの基礎
日程	33日目 6/21(月)	34日目 6/22(火)	35日目 6/23(水)	36日目 6/24(木)	37日目 6/25(金)
内容	<LPICレベル1対策> ・セキュリティ①	<LPICレベル1対策> ・セキュリティ②	<LPICレベル1対策> ・問題演習①	<LPICレベル1対策> ・問題演習②	<LPICレベル1対策> ・問題演習③
日程	38日目 6/28(月)	39日目 6/29(火)			
内容	<LPICレベル1対策> ・問題演習④	<LPICレベル1対策> ・問題演習⑤			