

中級NW研修 情報NWプランナー・マスター資格取得

パケットトレーサーを用いたネットワークハンズオン研修



一般社団法人情報通信設備協会



1.全体の流れ

STEP1

お申込み

お申込みフォームよりお願いします
https://www.itca.or.jp/seminar/input.php?seminar_id=158

料金
会 員 48,400円(税込)
非会員 71,500円(税込)

STEP2

請求書送付・お振込み

開催が確定しましたら、こちらから連絡のうえ請求書を送付します

メールに記載のお振込み期限内にお手続きをお願いします。

*振込手数料はご負担願います。

STEP3

事前準備

使用するツールの登録・インストール方法をメールでご案内します。

*インターネット・アカデミー社のLearning Management System(LMS)のBOHRを使用します

STEP4

小テスト・確認テスト

講師が受講者のレベルを把握するための事前テストです。

STEP5

受講する

ツールにログインして受講します

STEP6

認定試験を受ける

この試験が情報ネットワークプランナー・マスター資格取得試験となります。



2.中級ネットワーク研修について

実務直結型

理論だけでなく、現場で役立つネットワーク設計・設定スキルを習得

進捗管理の可視化

LMSで学習状況が見える化、理解度をしっかり把握できます

研修期間

2026年1月28日(水)～29日(木) 10:00～16:00 2日間

デモ動画 画像をクリックすると動画サイトに飛びます



カリキュラム 1日目(5.0h)

	実施項目/内容
ネットワーク1 (0.5h)	通信プロトコルとネットワークアーキテクチャ
	TCP/IP通信の流れ
ネットワーク2 (0.5h)	ネットワークの全体構成の概要
	LAN
	レイヤ2スイッチ
	VLAN
	ルータ
ネットワーク3 (0.5h)	レイヤ3スイッチ
	無線LAN概要
ネットワーク4 (1.0h)	IPアドレスの概要
	クラスフルアドレス
	グローバルアドレスとプライベートアドレス
ネットワーク5 (1.0h)	TCP/IPの概要
	インターネット層の代表的なプロトコル
	実機での接続方法の紹介 ・コンソールポート、ケーブル、ターミナルソフト、ユーザモード、 コンフィギュレーションモード・ファイル、ランニング・スタートアップコンフィグ
ネットワーク演習1 (1.5h)	スタティックルーティング ・パケットトレーサ、ファスト・ギガイーサネット、シスココマンドの練習、基本のネットワーク作成、 ホスト名設定、noshutdownとリンクアップ確認、IPアドレスとサブネットマスク設定、 スタティックルーティング設定、pingでの疎通確認

カリキュラム 2日目(5.0h)

	実施項目/内容
ネットワーク6 (1.5h)	ルート情報の登録の概要
	直接接続
	スタティックルート
	ルーティングプロトコル
	スタティックルートとルーティングプロトコルの選択
ネットワーク演習2 (1h)	RIP ・ダイナミックルーティング、ASとプロトコル、IGPとEGP、ディスタンスベクターアルゴリズムとRIP、RIP練習用ネットワーク構築、指示書をもとにIPアドレスを設定、RIP設定、PINGと断線で障害テスト
ネットワーク演習3 (2.5h)	VLAN1 ・L2スイッチとL3スイッチの違い(復習)、VLANとは(復習)、VLAN用のネットワーク構築、指示書をもとにIPアドレスを設定、VLANの設定、pingでの疎通確認 VLAN2 ・ここまでのおさらい、L3スイッチとL2スイッチを使った演習

3.情報ネットワークプランナー・マスター 資格

試験の特徴

研修後1か月以内に
都合の良いときに
受けられる

LMS上で受験
30問 択一
所要時間 60分程度

70点合格
再受験が1回可能
合計2回の受験で合格すればOK

合格率
91 %

4.認定証発行

合格者には認定証を発行いたします。

以下に記載の規定の写真を登録フォームよりご登録ください。

毎月末までにご登録いただいた分を翌月作成し、郵便でお送り致します。

登録フォーム <https://formok.com/f/k8aorfx8>

規定

- ・ 6カ月以内に撮影
- ・ カラー
- ・ 無帽
- ・ 正面
- ・ 上三分身
- ・ 無背景
- ・ 枠無し

写真データ

- ・ 形式: JPEGファイル
- ・ ファイル名: 氏名【和暦】生年月日
- ・ サイズ: 縦4 : 横3 の比率でトリミング

An illustration of a modern desk setup. A laptop is open on the left, displaying a blank white screen. To its right is a smartphone on a small stand. Further right are two coffee cups, one orange and one black. A small white mouse sits on a white mousepad. A pen holder with several pens is on the left. A potted plant with green leaves is on the right. The desk is in front of a large window with white frames, through which a bright, sunny day is visible. The overall color palette is soft and pastel, with a focus on blues, oranges, and greens.

■1回目 不合格の場合



再試験について

期間内であれば再試験を1回受けることができます。



出題内容

1回目と2回目では出題内容が異なります。



受験可能期間

1回目の受験から24時間経過後に受験可能になります。
研修の翌日から1か月の間に再受験を済ませてください。

👉 次のステップのご案内

優良ネットワークインテグレーター認定(ENI)

情報NWに関する最新かつ高度な知識を有する技術者が在籍している企業を認定

情報ネットワークプランナー・マスターに合格すると、
ENI認定を受けるための2つの要件のうち、1つを満たしたことになります。

*その他の要件： 情報通信エンジニア<ビジネス>資格(日本データ通信協会)
工事担任者、無線従事者、電気通信主任技術者の有資格者が取得できます

認定を受けるメリット

01

技術者の スキルアップ

最新の知識を継続的に習得し、
技術力を強化できます

02

信頼性の向上

高度な技術と知識を持つ企業として
お客様にアピールできます

03

協業の推進

賛助会員とのパートナー契約を
後押しし他社との差別化にも
つながります

詳細はこちら <https://www.itca.or.jp/support/index.html>

