

# ネットワーク施工科

## 情報社会を支える ネットワークエンジニアになろう



ネットワーク構築の実習の様子



ネットワーク実習機材

### コンピュータ社会の“血管”

各家庭やオフィスビルの建物の中には、コンピュータとインターネットをつなぐケーブルが血管のように張り巡らされています。

こうしたネットワークの設計・施工・保守といった仕事をするのがネットワークエンジニアです。

実際の仕事はチームで進めていきますので、授業の中でもグループ実習を多く取り入れています。

訓練期間  
6か月

年齢制限  
なし

4・10月  
入校

授業料  
無料

## 東京都立多摩職業能力開発センター 府中校

電話：042-367-8201

所在地：府中市南町 4-37-2

最寄駅：京王線「中河原」駅 徒歩 10分

多摩センター府中校

検索



～府中校の魅力～

- 高い就職率
- 充実した施設と設備
- 丁寧・熱心な指導
- 授業料無料



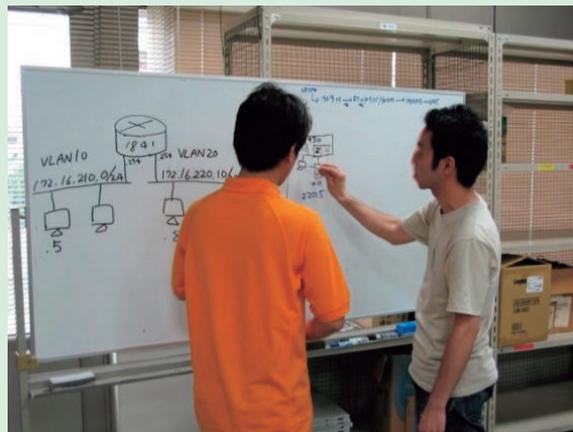
# 東京都立多摩職業能力開発センター 府中校

## 科目案内

ICT(情報通信技術)が進むなか、あらゆるビジネスシーンでコンピュータがネットワークに接続されています。

当科では、ネットワークを設計・構築するネットワークエンジニアを目指して、LANケーブルの取扱い、ネットワーク機器の設定やネットワークの設計について習得します。

また、実習にグループ作業を取り入れることにより、ネットワークエンジニアに必須のスキルの一つであるコミュニケーション能力を伸ばします。



ネットワーク構成の検討(グループ作業)

## 取得を目指す資格等

- 関連資格としてCCNA等の取得を推奨  
ネットワーク機器大手のシスコシステムズ社が実施するネットワーク技術認定試験

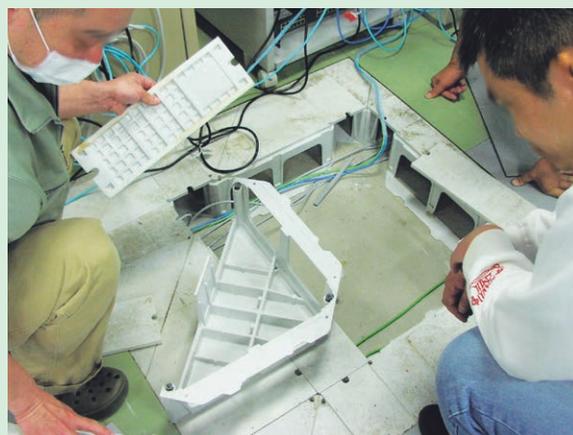
## 主な就職先

- ネットワーク/IT関連企業
- 通信工事会社

## 必要経費等

(金額は令和5年度のもので)

- 授業料・入校選考料  
無料
- その他経費
  - 教科書代 8,000円程度
  - 保険料(任意) 5,500円程度  
(授業中・登下校中の事故等に備える)
  - 資格試験受験料



床配線の確認



ネットワーク機器の設定

## 主な授業予定

月	1か月目	2か月目	3か月目
学習内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ LAN 施工基礎</li> <li>○ ネットワークの基礎</li> <li>○ ケーブル作成、施工</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ LAN 施工基礎</li> <li>○ ルータ基礎</li> <li>○ スタティックルーティング</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ LAN 施工応用</li> <li>○ ダイナミックルーティング</li> </ul>
月	4か月目	5か月目	6か月目
学習内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ LAN 施工応用</li> <li>○ VLAN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ネットワーク運用管理</li> <li>○ スパニングツリー</li> <li>○ リンクアグリゲーション</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ ネットワークシステム設計</li> <li>○ 冗長化</li> <li>○ VoIP</li> </ul>