

神奈川県立  
**東部総合**  
職業技術校

横浜市鶴見区寛政町28-2  
045-504-2813

ハードウェアとネットワークの  
基礎を学び、それらを活用する  
ソフトウェアの開発技術を習得

コンピュータをじっくり学べるコース

コンピュータ  
組込み開発

訓練期間 2年  
授業料 月額9,900円

コース概要

- 対象者 主に若年者(原則として34歳以下の方)
- 定員(入校時期) 30名(4月)

※初めてIT企業で働くために必要な情報技術や組込み技術の基本について学ぶコースで、パソコンの操作やゲームプログラミングを行うコースではありません。

訓練内容

- パソコン、携帯端末、サーバなど、コンピュータやシステム開発の基本を身に付けます。就職はソフトウェア開発業を目指します。
- インターネットサーバの構築・保守の仕方を学び、企業内のネットワークシステムの構築や管理の仕事に従事することを目指します。
- 電気・電子回路、マイクロコンピュータ制御の基礎を学び、組込みエンジニアとして必要となるハードウェアとソフトウェアの基本技術を身につけます。



動画等のHP



ネットワーク構築

電子回路

資格取得

- 校内で取得(概ね100%合格)
- ◎外部で取得

- ◎基本情報技術者試験(基本、応用、エンベデッド、ネットワーク)
- 技能士補(電気・電子系コンピュータ制御科)

応募倍率

※応募倍率は2次募集等を含む実績



就職率

※就職率は修了後1年経過した時点の実績



必要経費

- ・入校料:5,650円 ・入校検定料:2,200円
- ・授業料(年間) 118,800円(月々9,900円)

品目	金額
① 教科書代	約 30,000円
② 任意の資格受験代	約 50,000円
③ その他 ※	約 17,000円
合計	約 97,000円

※見学时交通費、訓練生保険等

主な就職先業種

- ソフトウェア開発業
- 情報ネットワーク関連業
- 各種企業の情報システム開発部門
- 組込み機器開発業 など

主な就職職種

- ソフトウェア開発技術者
- ハードウェア開発技術者
- ネットワーク技術者
- テストエンジニア など

主な実習機器一覧

- ネットワークプログラム用パソコン (31台)
- ネットワーク構築用サーバ (31台)
- ネットワーク設備機器(スイッチ、ルータ、サーバ他)
- 制御プログラム用パソコン (31台)
- マイクロコンピュータボード
- 電子計測機器 など

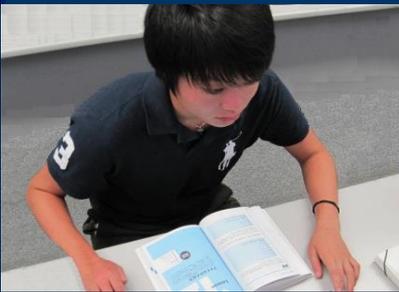
特記事項

この分野の企業は、20代で技術者として経験を積ませ、30代ではマネージャーとして登用したいので、未経験の採用は20代が多いです。

## コンピュータ組み込み開発コースのカリキュラムの流れ

1年次4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
C言語プログラミング						C言語応用			ネットワーク		
電気電子回路理論・実習				デジタル回路実習			Linux	Web基礎	データベース		
情報処理の基礎 / オフィスソフトのドキュメンテーション						就職準備			就職活動		
2年次4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月
オブジェクト指向プログラミング		組み込みシステムプログラミング		リアルタイムOSの基礎		Webアプリケーションプログラミング		IoT	総合課題		
マイクロコンピュータプログラミング						Androidプログラミング					
就職活動											

### ●情報処理の基礎



基本情報技術者試験レベルを目標に、情報処理技術を学びます。

### ●電子回路理論・測定



電子回路理論、各種計測機器を使用した回路の測定法を学びます。

### ●C言語プログラミング



プログラミングを通して処理手順や流れ（アルゴリズム）を学びます。

### ●Linuxの基礎



Linuxの基本操作やユーザ管理、システム管理の仕方などを学びます。

### ●ネットワークシステム構築の基礎実習



Ciscoのルータやスイッチを使用してネットワークのルーティング技術などを学びます。

### ●Webアプリケーションプログラミング



インターネット上で動作するWebアプリケーションプログラムの作成方法を学びます。

### ●マイクロコンピュータプログラミング



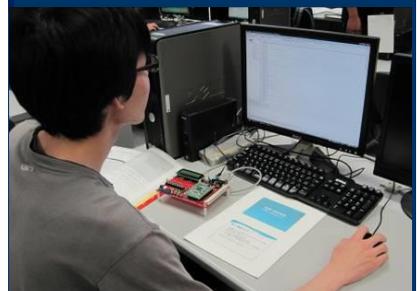
マイクロコンピュータ上で動作するプログラムの基礎的な作成法を学びます。

### ●オブジェクト指向プログラミング



Java言語を使ってオブジェクト指向プログラミングによるプログラムの作り方を学びます。

### ●リアルタイムOSの基礎



リアルタイムOSを使用したマイコン制御システムの作り方の基礎を学びます。