## 神奈川県立 東部総合 職業技術校

横浜市鶴見区寛政町28-2 045-504-2812

# どれとどれを組み合わせる? ものづくりのプロフェッショナルを 目指しませんか?

どの組み合わせを選ぶ?「自分仕様」の訓練!

# セレクト

訓練期間 1年

### コース概要

●対象者 主に離転職者の方 ●定員(入校時期)

20名(4月)/20名(10月)

※セレクトプロダクトコースは年間40名定員です。他のコースが訓練期間全体で1つの専門分野を訓練す るのに対して、1年間で2つの専門分野の技能を身に付けることができます。

#### 訓練内容

-人で2種類の分野の技能・技術をこなすことのできる「多能工」をめざします。 「機械加工」に加え、「機械CAD」、「溶接・板金」、「電気」の3分野から1分野を組 み合わせたパターンから自分に合ったものを選ぶ仕組みになっています。3ヶ月 を1つのパッケージとし4つを組み合わせて1年間の訓練を行ないます。組み合わ せは次のパターンS1~S3の3パターンです。



動画等のHP









雷気

### 資格取得等

●校内で取得(概ね100%合格) ◎外部で取得

※パターンにより取得できない資格があります。

機械加工

機械CAD

機械CAD

●研削といし特別教育(自由研削)

● 2 次元CAD利用技術者 (2級)

#### 溶接・板金

- ●ガス溶接技能講習
- -ク溶接特別教育
- ●産業用ロボット特別教育 ◎溶接技能者評価試験
- ●低圧電気特別教育 ◎電気工事士(第二種)

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



#### セレクトプロダクトコースの必要経費

#### 主な就職先業種

#### 主な実習機器一覧

#### ●入校料・授業料は無料です!

| パターン       | 共通品目                                       | 各パターンで必要な品目   | 金額       |
|------------|--|---------------|----------|
| <b>S</b> 1 | 作業着  | 教科書           | 約32,000円 |
| S2         | 作業スラックス<br>作業帽子<br>安全靴<br>保護めがね<br>SUSスケール | 教科書           | 約30,000円 |
| S3         |  | 教科書、防塵マスク、皮手袋 | 約34,000円 |

\* その他、見学等の交通費や災害保険料などの経費が必要となることがあります

### ●機械製品製造業

- ●金属製品製造業
- ●機械製品設計
- ●電気設備業
- ●精密板金器具製造業
- ●電気機器製造業 など

#### 機械加工 VC旋盤やマシニングセンタなど

機械CAD AutoCAD (2次元CAD)

\*CAD/CAMものづくりコースの実 習機器一覧を参照してください。

Inventor (3次元CAD) 3Dプリンター (ダヴィンチmini)

●機械工

### 溶接・板金

各種溶接機、レーザ加工機など \*溶接・板金コースの実習機器-覧を参照してください。

#### 特記事項

製造業における作業のため、火花が出たり、重量物を扱うこともある職種 になります。就職先となる企業では「安全第一」で業務を進めていて、当 コースでも、開校以来、技術校生が大ケガをするような災害は起きていま せん。

#### 主な就職職種

- ●溶接工
- ●精密板金工 ●雷気工事
- ●機械CADオペレータ
- など

#### 電 気

プログラマブルコントローラなど \*電気コースの実習機器一覧を参 照してください。

#### セレクトプロダクトコースのカリキュラムの流れ

#### 専門分野のメニュ 組み合わせパター 機械加工 (フライス盤) 機械加工 (旋盤) 機械加工 (フライス盤) **S**1 機械加工 (旋盤) 機械CAD 機械CAD **S2** 機械加工(フライス盤) 機械加工 (旋盤) **程 気** (電工) (制御) 溶接·板金 (溶接) 溶接·板金 (板金) **S3** 機械加工 (旋盤) 程 気 (電工) 電 気 (制御)

#### 機械加工実習風景



汎用旋盤実習風景

### 機械加工(旋盤)



主に円筒形状の精密部品を加工するため の機械操作を習得します。

#### ライス盤) 機械加工



主に四角い形状の精密部品を加工するた めの機械操作を習得します。

#### CAD実習風景



2次元CAD実習風景

#### 機械CAD



機械製図の基礎知識と、2次元CAD・ 3次元CADの基本操作を習得します。

#### (応用)



2次元CADでは組立課題の製図と、3次元C ADを使った組立形状の作成やシミュレーショ ンなどの応用操作を習得します



アーク溶接実習風景

#### 溶接・板金(溶接)



ーク溶接・ガス溶接の基本的な操作法から各種 資格試験までチャレンジします。



精密板金に欠かせないレーザー加工機、 ベンダーの操作法を習得します。

#### 電気実習風景



電気工事施工実習風景



二種電気工事士程度の知識・施工方法 の基礎を習得します。

#### 電気(制御)



有接点リレーシーケンスやプログラマブルコン トローラなどの基礎を習得します。