

# 組立・検査コース

## 主な訓練目標

1. 電気回路の基礎知識(直流、交流、電子部品など)についてよく知っていること。
2. 電気・電子機器の組立・接続がよくできること。
3. 回路図及び組立図について知っていること。
4. 電気・電子機器の調整がよくできること。
5. 機械部品図面の読図ができること。
6. ノギスやマイクロメータなどの測定器を用いて部品の測定がよくできること。
7. やすり掛け、タップ、ダイス等の仕上げができること。
8. 汎用工作機械による機械加工を知っていること。

## 主な訓練科目

### 電気・電子系

#### 【学科】

製図、直流・交流理論、デジタル回路、電子部品の知識、電子計測器の取扱い  
品質管理、生産工学概論、関係法規、安全衛生

#### 【実技】

テスタの取扱い、はんだ付け、電子機器配線組立、デジタル機器組立、配線と接続、電子機器検査・調整

### 機械系

#### 【学科】

寸法公差・はめあい、表面粗さ・面の肌、幾何公差、材料記号、長さの測定  
安全衛生

#### 【実技】

やすり基本作業、タップ・ダイスによるねじ立て、卓上ボール盤による穴あけ、文鎮製作、機械の分解・組立実習、仕上げ作業

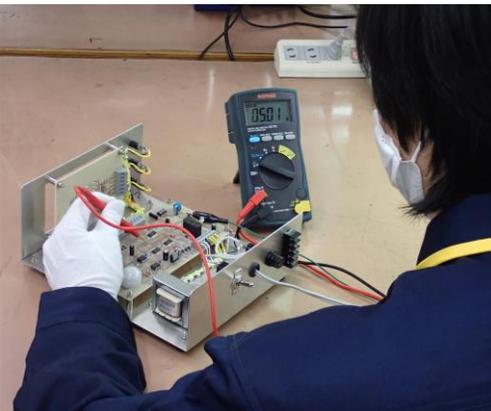
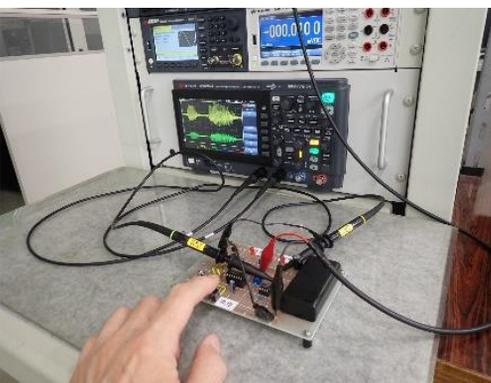
## 訓練科からのメッセージ

### 【担当指導員から】

工場内の製造ラインでの勤務を想定し、電子機器の組立・検査、機械の組立・検査に関する専門的な知識・技能の習得ができます。モノ作りが好きな方は是非ご検討ください。

### 【訓練生から】

モノ作りが好き、電子機器、機械の組立・検査の知識・技術を学びたい人におすすめです。初めて学ぶ分野でしたが、基礎から教えていただけるので安心です。



# 組立・検査コースで学べること

電子機器、精密機器を製造する企業への就職を目指し、工場内の製造ラインで働くために必要な知識・技能・能力を身に付けます。

## コースの目指す職種 (電子系)イメージ



基板の組み立て

基板・機器の  
組立・検査の  
動画(イメージ)  
はこちら↓



## コースの目指す職種 (機械系)イメージ



機械組立の  
動画(イメージ)  
はこちら↓



機械検査の  
動画(イメージ)  
はこちら↓



## 機械組立・組立補助・検査



機器の組み立て・検査



オペレーション作業の  
動画(イメージ)  
はこちら↓



## オペレーション(機械操作)作業



☆モノ作りが好き  
な方は、是非  
ご検討ください☆