

**NEW**

# 産業技術科

製造職種に必要な幅広い分野の基本技能・技術を習得

定員 30名

1年制

ものづくりには興味があるけど、何をやりたかがわからない。就職はしたいけど、資格がないから自信がない。産業技術科では、1年間を通して機械、電気・電子、金属加工系それぞれの基本を学び、**多種多様な製造職種**に必要な基礎知識・技能を習得します。その中で、自分の進路を選択し、さらに専門的な知識・技能を学ぶ**産業技術専攻科**へ**ステップアップ**し、専門的な技術者をめざします。

## ◆年間スケジュール



4月 入校

5月

6月

7月

8月

9月

10月

11月



ICTエンジニア科

産業技術科

産業技術専攻科

産業技術専攻科  
ロボット制御コース

自動車技術科

よくあるご質問

# 特色

1年間で、**機械、電気・電子、金属加工系**それぞれの基本技能を習得します。訓練の中で自分の適性を理解し、目的意識を明確にして、**2年目の産業技術専攻科**の機械制御コース、ロボット制御コース、メタルワークコースの3コースの中から自分自身のめざすべき**コースを決定**します。  
また、製造現場の技能職として就職するため、1年間で修了することもできます。

## カリキュラム

### ◆学科

機械工学概論、電気工学概論、材料、製図、測定法  
機械工作法、機械制御工学、溶接法及び試験検査法、塑性加工法など

### ◆実技

測定及び工作基本実習、溶接及び熱切断、機械製図実習、切削加工実習、  
機械制御回路組立実習、板金プレス実習、NC精密成型加工実習、電気工実習など

## 主な目標資格

技能講習修了証（ガス溶接） 技能認定試験（Word、Excel）  
安全衛生特別教育修了証（アーク溶接、自由研削といしの取り替え）



技能照査



技能照査合格者は、**専攻科へ進級**

## 産業技術専攻科

- ・機械制御コース
- ・ロボット制御コース
- ・メタルワークコース

各コースでより専門的な技術・技能を習得します。

次ページへ

2年目  
進級

## 就職

産業技術科を修了して、製造現場の技能職として就職することが可能です。





各コース  
定員 10名  
1年制

**NEW**

# 産業技術専攻科

専門分野の技術・技能を習得し、  
一つ上のものづくりをめざそう

ICTエンジニア科

産業技術科

産業技術専攻科

産業技術専攻科  
ロボット制御コース

自動車技術科

よくあるご質問

産業技術科において習得した 機械系、電気制御系、金属加工系の3分野から 自分の適正や希望に応じた1コースを選択し、より専門的な内容を習得します。  
専攻分野の技術・技能をさらに深めることで、「スマート・ファクトリーに対応できる人材」をめざします。

## ①機械制御コース (設計・加工・保全)



NC工作機械操作実習

詳しくは **P8** へ

## ②ロボット制御コース (FA・ロボットシステム)



制御実習 (ロボット制御)

詳しくは **P9** へ

## ③メタルワークコース (機械板金・溶接)



プレスブレーキ・溶接実習

詳しくは **P10** へ

### 新しくなった3つのポイント

1. 企業が求める分野を学ぶことで、専門性の高い技術・技能を習得することができます。
2. 産業技術科でものづくりの基本を習得し、さらに3コースの中から選択した専門分野を学べます。
3. 基本的な技能・技術等を有する若年離転職者の方は、専攻科からの入校も可能です。

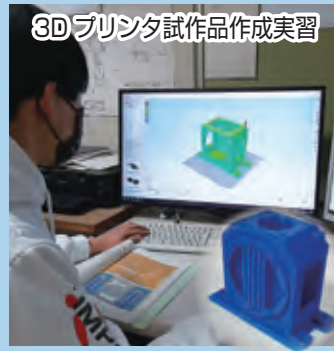


# ① 機械制御コース

## 特色

設計、精密加工、組立、生産技術、保全、品質管理業務など自分に合った**幅広い職種**を選択できます。  
**技能検定 2 級**の合格により、技能検定 関連職種 1 級合格への**早道**となります。

## 選択のポイント！



## 目標とする仕事の内容

- ◆NC工作機械のプログラマー及びオペレータ業務
- ◆設計業務、CAD/CAMオペレータ
- ◆品質管理
- ◆生産技術、設備保全



## カリキュラム

- ◆学科  
機械工作法、NC 工作法、機械設計、メカトロニクス工学など
- ◆実技  
機械実習、シーケンス制御実習、コンピュータ操作実習、CAD/CAM 実習、機械保全実習など



## 主な目標資格

- ◆技能検定 2 級 (機械保全)
- ◆技能講習修了証 (玉掛け)
- ◆技能認定試験 2 級 (Excel®表計算処理)



## 主な就職先

- ◆キクカワエンタープライズ(株)
- ◆山九(株)
- ◆(株)前川製作所
- ◆(株)トピア
- ◆ケイミュー(株)
- ◆(株)松阪鉄工所
- ◆(株)森田製作所
- ◆松田精工(株)



ICTエンジニア科

産業技術科

産業技術専攻科  
機械制御コース

産業技術専攻科  
メタルワークコース

自動車技術科

オープンキャンパス  
学校アクセス



# ② ロボット制御コース

ロボットとデジタル技術で  
未来のものづくりを始めよう

選択のポイント!

## 特色

電気設計、電気配線、制御プログラムを学び、  
ロボット制御システムの設計・製作スキルを習得します。  
工場の生産工程にロボットやデジタル技術を導入する

**ロボット制御エンジニア**をめざします。

新しい技術にチャレンジしたい方、好奇心旺盛な方、  
そして、何よりも**ロボット大好き**な方におすすめです。

## 目標とする仕事の内容

- ◆ロボットシステム設計
- ◆生産技術
- ◆電気保全
- ◆制御設計
- ◆PLC プログラマー

## 主な目標資格

- ◆第一種電気工事士
- ◆第二種電気工事士
- ◆工事担任者第2級デジタル通信

## カリキュラム

- ◆学科  
電気工学、電子工学、電気機器、制御工学、  
電気施工法
- ◆実技  
コンピュータ操作基本実習、回路組立基本実習、  
電気施工実習、電気機器組立実習、制御実習、  
FA・ロボット実習

## 主な就職先

- ◆旭電器工業(株)
- ◆(株)シリックス
- ◆セントランス(株)
- ◆トヨタ L&F 中部(株)
- ◆三重精機(株)
- ◆(株)ライジング



制御実習 (PLCプログラミング)



電気施工実習 (電気配線)



## 特色

板金・溶接技術を習得し、その技術をNC加工機や産業用ロボットへ反映させる力を身につけます。  
CAD/CAM操作、板金技術、組立、溶接施工など自分に合った**幅広い職種**を選択できます。

# ③メタルワークコース

切る・曲げる・接合する  
金属板を自在に操ろう

プレスブレーキ加工実習

新たな試み!

メタルワークコースでは、訓練を通して習得した**精密板金（金属板加工）**及び**溶接**の専門的な技術技能の成果を披露する場として**優秀板金製品技能フェア**への出品や、**溶接技術競技会**への参加をめざします。

### 優秀板金製品技能フェア金賞受賞作品

2017年度出品作品



金賞

2022年度出品作品



一から設計・製作。自由なものづくりを!!

## 目標とする仕事の内容

- ◆NC工作機械のプログラマー及びオペレータ業務
- ◆設計・開発業務
- ◆CAD/CAMオペレータ
- ◆溶接技術者



## カリキュラム

- ◆学科  
安全衛生法、塑性加工法、展開図、溶接及び試験検査法、NC精密成型加工法など
- ◆実技  
安全衛生作業法、塑性加工実習、NC精密成型加工実習、溶接及び試験検査法など

## 主な目標資格

- ◆JIS 溶接技能者評価試験
- ◆技能講習修了証  
(玉掛け、フォークリフト運転、床上操作式クレーン)
- ◆安全衛生特別教育修了証  
(産業用ロボット教示、クレーン運転)



## 主な就職先

- ◆(株)トピア
- ◆ダイシン工業(株)
- ◆山九(株)
- ◆ダイテック(株)
- ◆三重機械鐵工(株)
- ◆ケイミュー(株)

