

# ロボットシステム科

※入校年度の4月1日時点

高卒以上

1年コース

定員30名

34歳以下



生産設備現場・医療・福祉・飲食業界で活躍するロボットを縦横無尽に駆使できるエンジニアを目指し、電気制御機器の設計やロボットプログラム作成を学びます。

## 目指す職業

ロボット  
エンジニア

ロボット  
保守・メンテナンス

電気制御  
技術者

設計技術者  
(電気、制御、シーケンス)

## 資格取得目標

ロボットSI検定3級

工事担任者(第2級デジタル通信)

第二種電気工事士

産業用ロボット特別教育(教示・検査)

低圧電気取扱業務特別教育

## 訓練内容

ロボットシステム科では、ロボット制御、電気制御、画像処理、情報通信を4つの柱とし、その基本知識・技術を1年間で習得します。

## ロボットシステム科の特徴

プログラミングやロボットは難しそうに見えますが、未経験でも学びやすい環境を整えています。  
文系の方・プログラミングが初めての方でもOK！  
丁寧に指導いたします。

### 4~5月

産業用ロボットの構造や基本動作及び安全作業を習得します。

### 6~7月

デジタルツイン技術を活用し、3Dシミュレーションや生産システムを設計・構築する知識・技術を習得します。

### 8~9月

生産ラインを自動化させるための制御方法の基本を習得します。



### 10~11月

電子回路やLANなどのネットワークの基本を習得します。また座学では国家資格である工事担任者(第2級デジタル通信)の取得に向けて試験対策を行います。

### 12~1月

空気圧シリンダーを利用した空気圧制御の基本を習得します。

### 2~3月

ビジョンカメラを活用した画像処理技術及び産業用ロボットとの連携について習得します。

