

# ロボットシステム科

NEW

※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

自ら工程を設計し、ロボットと周辺装置を組み合わせ、  
ロボットシステムを構築できる技術者を目指します。

## 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)

産業用ロボット特別教育(教示・検査)

## 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

ロボットシステムを構築・運用するための知識・技能を習得できます。3名に一台のロボットシステム実習機器を使用して、チームによる課題解決を経験することができます。

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

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。



8~9月

電子回路及びプログラミング言語を用いて機器を動作させる技能を習得します。



10~11月

LANやCC-LINKと呼ばれる産業用ネットワークの基本を習得します。また座学では工事担任者(第2級デジタル通信)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。

