

情報制御システム科 Robotics



① 情報制御システム科ってどんな学科なんですか？

機械・電子・情報の生産技術分野において総合的な技術を学ぶ機械系学科です

私たちの身のまわりには、「機械技術」「電子技術」「情報技術」が結びついてできた製品が数多く見られます。例えば身近な製品として、信号機・エレベータ・洗濯機・冷蔵庫・エアコン・デジタルカメラ・自動車・飛行機などがあげられます。このような製品は、制御技術の進歩により自動化され、日々の生活空間で役立てられています。また、工場ではあらゆる製品が、自動化された産業用ロボットや各種生産ラインから生み出されています。近年、これらの技術は、介護用ロボット・災害時の救助ロボット等の開発及び宇宙開発等にも役立てられています。

そこで情報制御システム科では、この3つの技術を総合的に学び「ものを制御する技術」を身につけられるように学習していきます。

② どのような授業が行われるのでしょうか？

機械設計・情報技術基礎・プログラミング・電子機械・生産システム技術など

工作機械を使つての機械加工技術、マイコンやシーケンサによる制御技術、センサ回路・モータ駆動回路などの電子技術、プログラミング技術などを総合的に学びます。そして卒業後に企業へ就職して最先端の分野で活躍できる人材の育成、大学及び専門学校へ進学して更に知識や技術を深めるようとする人材の育成を目指しています。



けがき作業



ボール盤



旋盤



マイコン制御



MC工作機械



実習用の基板製作



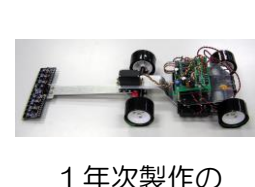
電気の諸値計測



マインドストーム



シーケンス制御



1年次製作のマイコンカー

③ 資格取得はできますか？

国家資格を取得することで仕事ができます！就職に圧倒的に有利！！

資格は自分で進んで勉強する姿勢が大切ですが、資格試験に合格できるように支援しています。ものづくりと同時に、以下の各種国家資格や検定試験に挑戦しています。

国家技能検定2, 3級（シーケンス制御・機械保全・電子機器組立て）、計算技術検定3級、情報技術検定2級、基礎製図検定など

④ 進路先はどうなんでしょう？

卒業後、就職は全国の有名企業へ、進学も国立大学や有名私立大へも！！

<就職先>

トヨタ自動車、日産自動車、デンソー、富士重工業、凸版印刷総合研究所、JFEスチール、UACJ、NEC、本田技研研究所、日立製作所、アイシン精機、淀川製鋼所、JR西日本、JR九州、京セラ、マトヤ技研工業、豊田自動織機、トヨタ紡織、JFEスチール知多製造所、パナソニック、NEXCO西日本、九電工、コバテック、九州コガネイ、ダンロップゴルフクラブ、霧島酒造、住友ゴム工業、ソーラーフロンティア、自衛隊など

<進学先>

九州工業大学、宮崎大学、関西大学、京都産業大学、福岡工業大学、崇城大学、日本文理大学、日本工学院専門学校、麻生情報ビジネス専門学校、宮崎川北リハビリテーション学院、など

