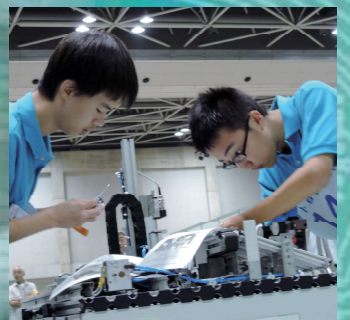


岐阜工業高等学校の 電子機械ってなんだ？

「メカトロニクス」(メカニクス+エレクトロニクス)
とも呼ばれ、“モノを動かす技術”です！
機械・電気・電子・情報の分野を総合的に学習し、
制御(コントロール)することを目的とした学科です！



「工業界をリードする メカトロニクス技術者」 を目指しています!

電気電子を学ぶ

科目：電気回路、電子回路、
実習（電気工事・電気計測・
アンプ等）を中心に電気や電
子的な基礎・基本を学びます。

電気電子工学

Sensor
センサー

Actuator
アクチュエータ

機械工学

機械を学ぶ

科目：機械工作、機械設計
機械製図・実習（機械加工
航空機・溶接・鋳造・CAD
CAM等）を中心に製品づく
りの基礎・基本を学びます。

CAD/CAM
作図技術

Mechatronics
電子機械

制御を学ぶ

科目：電子機械、メカトロ
ニクス技術・実習（リレーシーケ
ンス・PLC制御・ロボット
等）を中心に制御全般の基
礎から応用まで幅広く学び
ます。

制御工学

PLC
シーケンス

情報工学

情報を学ぶ

科目：工業情報数理、ハード
ウェア技術、実習（プログラ
ミング・C言語等）を中心
に情報の基礎・基本を学び
ます。

卒業後は…

就職先（順不同）

アイシン、豊田自動織機、デンソー、トヨタ自動車、川崎重工業航空宇宙カンパニー、三菱電機、ヤマザキマザックマニュファクチャリング、オークマ、村田機械、イビデン、太平洋工業ジェイテクト、東海理化電機製作所、豊田合成、日本特殊陶業日本碍子、岐阜車体工業、日晃オートメ、公務員 など

進学先（順不同）

岐阜大学、三重大学、豊橋技術科学大学、名城大学、愛知工業大学、中部大学、中京大学、金沢工業大学、大同大学、東海職業能力開発大学校、トヨタ名古屋自動車大学校、中日本自動車短期大学、中日本航空専門学校、医療系専門学校 など

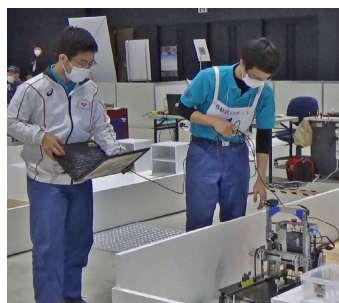
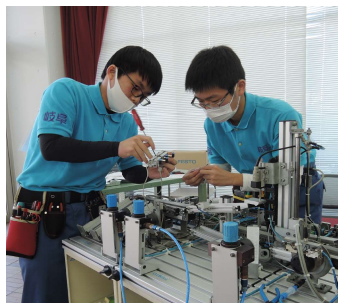
生徒の活躍

メカトロニクス競技

移動式ロボット競技

電気自動車競技

課題研究作品



おみくじロボット 電光掲示マン 競技用タイマー



金型製作（射出成形） シリコン型製作

幅広い知識・技能が、幅広い道を生み出します！成長できる**電子機械工学科**で一緒に学びましょう！

夢の実現に向け、私たちが全力でサポートします！



岐阜工業高等学校
電子機械工学科 EM
since 1987