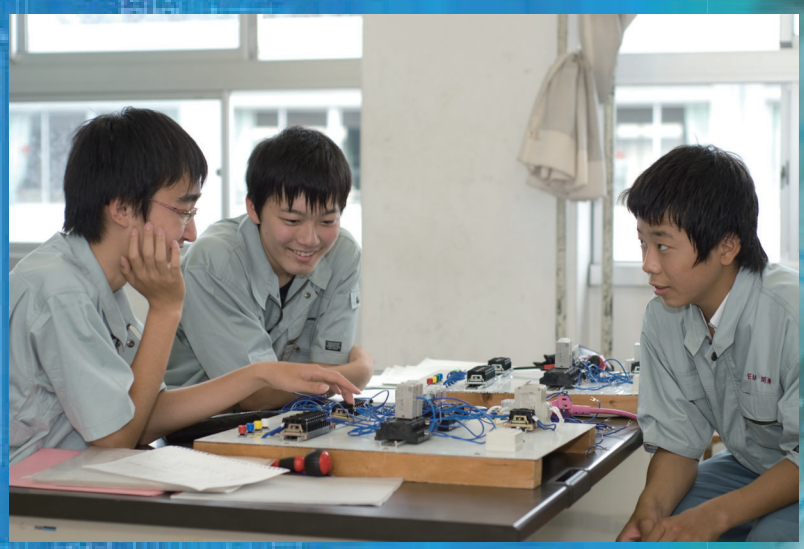
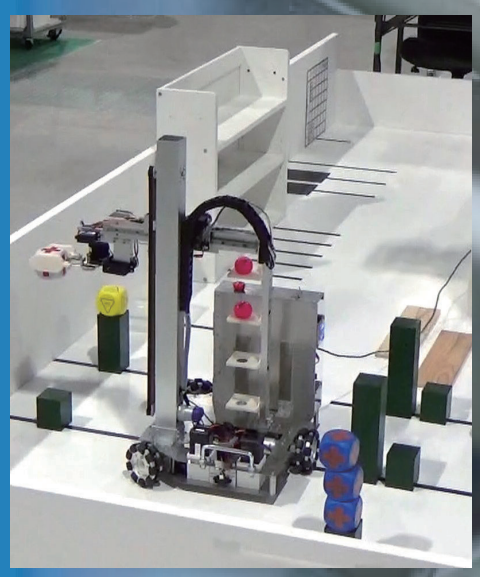
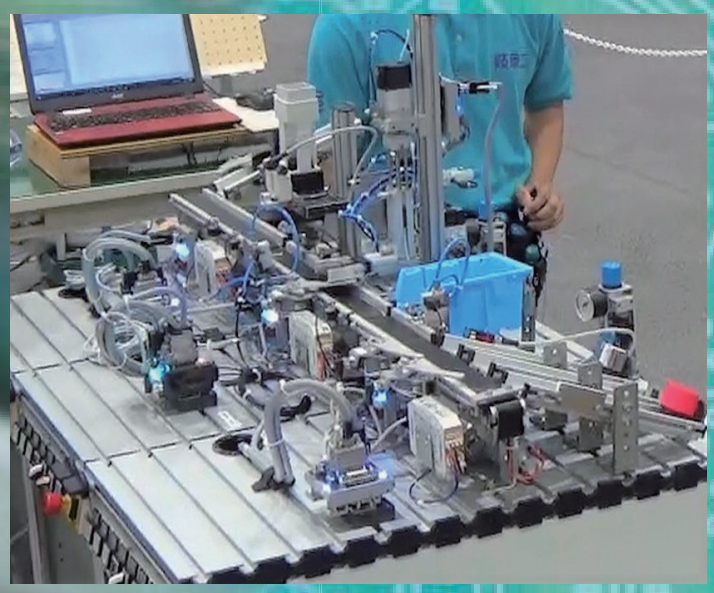
GIFU TECHNICAL HIGH-SCHOOL
ELECTRONICS MECHANICS



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　した学科です！





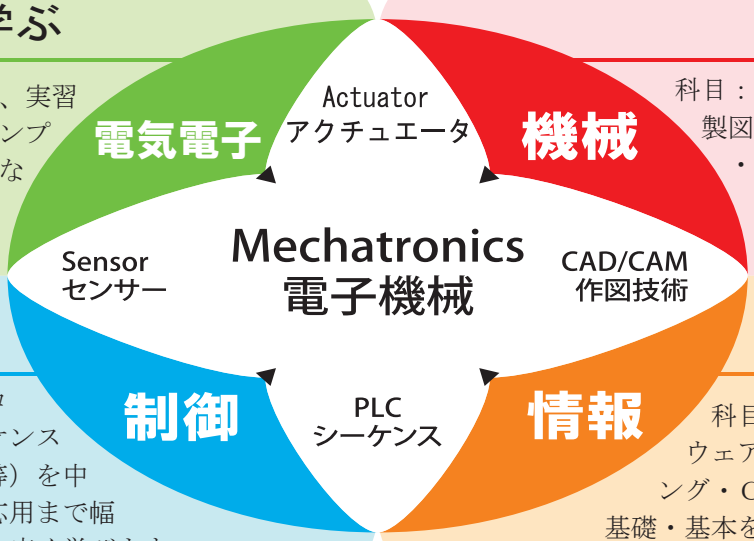
「工業界をリードする メカトロニクス技術者」を目指しています！

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。

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・ＣＡＤＣＡＭ等）を中心に製品づくりの基礎・基本を学びます。



制御を学ぶ

科目：電子機械、メカトロ技術・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。

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、アイコクアルファ、公務員

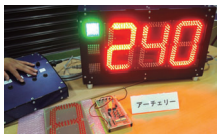
進 学 先 （順不同）

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、中日本航空専門学校　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(高校生日本一)

ロボットシステム競技(日本一)



競技用タイマー

課題研究作品

おみくじロボット

金型製作(射出成形)

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