



電気・電子工学科群

情報技術工学科

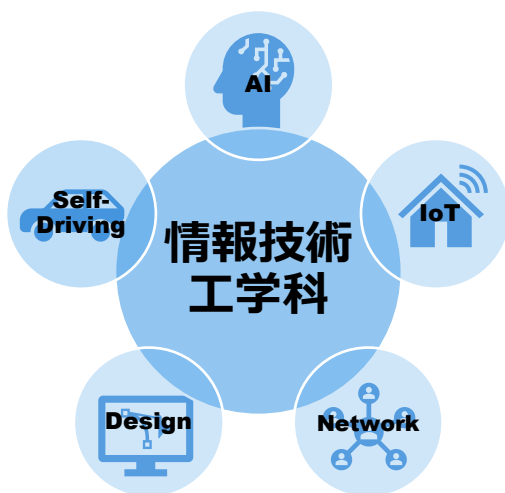
情報技術工学科

Information Technology Engineering



超スマート社会の到来！
一歩先の未来を情報技術工学科で学んでみませんか？

■ AI と IoT で未来の社会を創ろう！



企業では、AI（人工知能）やIoTを活用して、医療、設計、製造、物流、農業、防災に至るまであらゆる産業で自動化が加速しています。今後、AIやIoT開発に携わるエンジニアは益々不足すると考えられています。

情報技術工学科では、コンピュータの操作からネットワーク、サーバ構築、3DCAD、デザイン、自動運転技術からAI技術まで多くの「Society5.0」に必要な知識や技術を学ぶことができます。さらに、**自動運転技術に応用したマイコンカーラリー競技にも取り組んでいます。**

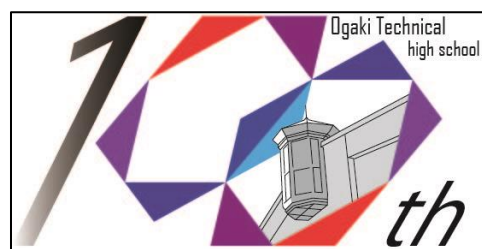
特定の業界にとどまらず、あらゆる業界で活躍できるエンジニアになれるチャンスが広がっています。あなたも「一歩先の未来」を学んでみませんか？

■ 求める人物像

- ・人を大切にする人
- ・新しい技術に興味がある人
- ・ものづくりが好きな人
- ・ものを大切にする人
- ・元気でやる気がある人
- ・パソコンに興味がある人

■ デザインに特化した「製図」

情報技術工学科で開講している「製図」の授業では特色ある授業展開をしており、基礎的な図面の書き方から、ロゴマーク作成、缶バッジやアイロンプリントのデザイン、ポスター作成や動画編集など、デザインに特化した学習をしています。本校創立100周年のロゴマークは情報技術工学科の生徒の作品が選ばれました。



■ 情報技術工学科での学習

1 年生



電気・電子工学科群の共通科目として、ワープロや表計算、電気計測、論理回路、シーケンス基礎などの実習、電気回路や工業情報数理について学びます。

2 年生



CADやデザイン実習、ネットワーク実習、PLC、製作実習、マイコン制御、C言語など、ものづくりの基礎や制御実習、プログラミングの基礎について学びます。

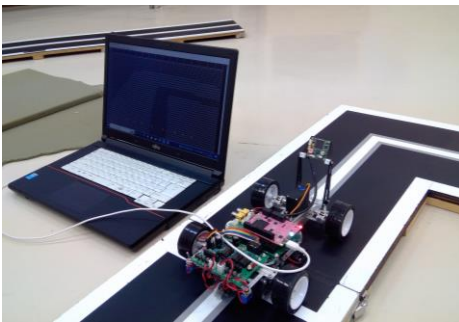
3 年生



課題研究では、自ら決めたテーマに沿ってグループ毎に調査やものづくりを進めます。ものづくりの楽しさや難しさを学習し、研究発表を通して発表する力を身に付けます。

さらに、授業や実習、部活動で学んだ知識や技術を生かして、競技会に参加しています。

- ・ジャパンマイコンカーラリー (JMCR) 全国大会 **12年連続出場！ JMCR2023全国大会 Cameraクラス 第3位！**
- ・ジャパンマイコンカーラリー東海地区大会 **上位入賞！** ・若年者ものづくり競技大会 **敢闘賞、特別賞 受賞！**



取得できる検定・資格

検定や資格取得のための支援をしています。

計算技術検定、日本語ワープロ検定、情報技術検定、パソコン利用技術検定、危険物取扱者、ITパスポート、情報セキュリティマネジメント、基本情報技術者試験など

卒業後の進路

【就職】

電気・電子・情報系の各企業へ就職しています。

トヨタ自動車(株) (学園生)、豊田自動織機(株) (学園生)、(株)アイシン (学園生)、(株)ジェイテクト (学園生)、(株)デンソー、豊田合成(株)、PFU IT サービス(株)、(株)インフォファーム、アイリスオーヤマ(株)、(株)イビソク、三菱マテリアル(株)、グレートインフォメーションネットワーク(株)、日本車輛製造(株)、中部事務機(株)、ユニチカ(株)、(株)イビソク、(株)日立システムズフィールドサービス、シャープマーケティングジャパン(株)、川崎重工業(株)、(株)サイバーインテリジェンス、イビデン(株)、アピ(株)、揖斐川工業(株)、フジ精密(株)、他

【進学】

国公立大学をはじめ多くの学校へ進学しています。

岐阜大学、山梨大学、豊橋技術科学大学、早稲田大学、名城大学、中京大学、愛知工業大学、中部大学、大同大学、金沢工業大学、福井工業大学、日本福祉大学、愛知工科大学、岐阜協立大学、岐阜聖徳学園大学、愛知学院大学、東海学院大学、東京工芸大学、名古屋芸術大学、東海職業能力開発大学校、名古屋工学院専門学校、中日本航空専門学校、他

先輩からのメッセージ



愛知工業大学 情報科学部

牧野 悠暉 さん
(安八町立登龍中学校 出身)

全力で取り組める環境です！

私は部活動で良い成績を残したいと思い情報技術部と書道部で活動しました。情報技術部ではマイコンカーの製作や制御を通して「ものづくり」に関する知識や技術を深く学び、書道部では短い時間で作品を作る大変さを学びました。先生方のサポートもあり、どちらも好成績を収めることができました。目標に向かって全力で取り組むことができる情報技術工学科で頑張ってみませんか。

先輩からのメッセージ



大同大学 情報学部

川瀬 健大 さん
(池田町立池田中学校 出身)

資格取得や部活動に挑戦しよう！

私は情報技術工学科の授業や実習、情報技術部の活動を通して、社会に出ても困らない礼儀を学びました。高校生活では特に資格取得とネットワークの学習に力を入れました。部活動での活動や先生方のサポートもあり、基本情報技術者をはじめとした多くの資格を取得することができ、ネットワークの知識も豊富になりました。あなたも情報技術工学科で資格取得や部活動に挑戦してみませんか？



情報技術工学科の
最新情報はこちら！

大垣工業 情報技術

検索

