

精密工学コース

工作機械による加工技術を習得し、設計から製品製作の
手順、製品の組立や検査及び評価を行うことのできる技
術者の育成を目指しています。



メカトロ工学コース

運動を伝達する機構にエレクトロニクスやコンピュータ
技術を組み合わせ、機械を制御することのできる技術者
の育成を目指しています。

資格取得の取組み

- ガス溶接技能講習
- アーク溶接特別教育
- 危険物取扱者試験
- 玉掛け技能講習
- クレーン運転特別教育
- フォークリフト運転技能講習
- など

連 携 ・ 課 題 研 究 の 取 組 み

本校では、これからの高校生が社会で活
躍する10年、20年先を見据え、課題に
対して柔軟に対応できる人間像を目指し
ています。

新しい技術や、より高度な専門知識を学習
するために、地域や大学と連携し、企業で
の実習や講習会、大学教授を招いての出前
授業などを開催しています。また、起業や
マネジメントに結び付ける知的財産に関
する教育にも取り組んでいます。

3年生では、本校で学んだ専門技術の集
大成として、それぞれが設定したテーマ
に沿って研究をし、プレゼンテーション
をする「課題研究」をおこなっています。

[機械科] 連携先・研究テーマ例

連携先

- 文部科学省、特許庁主催パテントコンテスト
入賞および特許取得

研究テーマ

- スターリングエンジンとコマの研究製作
- 金型製作と射出成形の研究製作
- 移動式バドミントンボールの研究製作
- 溶接による身近な構造物の研究製作
- 鍛造による花台・フラワースタンド・プランターカバーの製作
- PLCで制御するからくり装置の研究製作
- PLCによるFTCゲート及び扇風機制御の研究製作
- ステッピングモータの研究製作
- 機構を利用した窓開閉装置の研究製作
- 缶詰開封装置の研究製作



3D-CAD プロダ



機構を利用した