

# 機械系

## 機械科

ものづくりをするために、いろいろな加工法を学びます!



**旋盤実習:**材料を回転させ、刃物で0.001mm単位の精度で切削加工を行います。



**NC加工実習:**プログラム作成をして加工する実習も行います。金属以外も加工できます。



**溶接:**材料を溶かしながら接合していきます。ガスやアーク等様々な溶接方法の実習を行っています。資格も取得することができます。



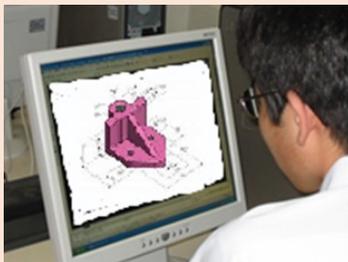
**エンジン分解組立:**エンジンを分解し、構造を勉強します。そして、再度組み付けし、再始動まで行います。

## 電子機械科

制御の基礎ともものづくりについて学びます!



**シーケンス制御実習:**身の回りの電化製品、工場にある産業用ロボットの制御に用いられているものと同じ装置を用いて実習します。



**CAD実習:**手書き製図だけでなく、コンピュータを使い3次元の図面作成も行います。

レーザー加工実習:レーザーで金属板の切り抜き加工を行う機械です。パソコンで描いた図面を直接プログラムに変換し加工します。オリジナルキーホルダー等を製作します。



**マイコン実習:**制御基板にプログラムを書き込んでLEDの点灯制御等を行います。

### 取得できる資格

両科共通 危険物取扱者(乙種)・ガス溶接技能講習・アーク溶接特別教育・フォークリフト運転技能講習  
計算技術検定・基礎製図検定

機械科 技能士(旋盤・機械検査)・日本語ワープロ検定

電子機械科 第二種電気工事士・初級CAD検定