

機械系

# 電子機械科

## Point!

機械の学習に加えて電子制御を、実習や課題研究を通して実践的に学ぶことにより、最新のものづくりを担う人材を育成します。

## 学習内容

電気回路、加工技術、身近なメカトロニクスの仕組みを学びます。また、コンピュータを使った立体図の描き方、マイクロコンピュータによる制御方法を学びます。

NPO 法人 新田フード  
サポートとコラボして  
キッチンカーを  
製作しています！



## 主な授業内容

専門科目 機械工作、機械設計、電子機械、生産技術、製図、工業環境技術

実習内容 旋盤、溶接、電気工事实習、コンピュータ制御実習

## 目指す資格

- ・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
- ・計算技術検定
- ・基礎製図検定
- ・第二種電気工事士
- ・初級 CAD 検定

## 教えて!先輩! 電子機械科 久保田 慧

Q 所属している学科ではどんなことを学んでいますか?

A 3次元CADソフトを使って立体図を描くことやコンピュータ制御の勉強をしています。

Q 放課後や休日はどのように過ごしていますか?部活動や趣味について教えてください。

A 放課後は所属するアイデアロボット研究部で、授業で学んだプログラムや3DCADを活用してオリジナルの部品を作り、ロボット製作に取り組んでいます。

Q これからこの学校に入学を考えている中学生にメッセージをお願いします

A 太田工業高校は、社会を支える力を育む場所です。工業の知識や技術を学び実践スキルを身に付けることができます。もし工業の何かの分野に興味を持ったら、太田工業高校で追求してみてください。頼りになる先生や先輩がたくさんいます。応援しています。

