



# 学科の紹介～機械科



## 機械科 Machinery

夢をかたちにする学科

略号 **M**

- ▶ 機械工業は産業の基幹です。産業を支える技術者として「使える技術・技能」を確実に身につけた産業人を育成します。
- ▶ 機械科では、技能検定の合格を視野に入れて座学と実習のバランスに配慮するとともに、様々な機械加工の基礎からロボットなどのメカトロニクス分野まで幅広い技術・技能の習得をめざします。



NCフライス盤実習

### 専門科目

工業技術基礎	情報技術基礎	自動車工学
課題研究	機械工作	生産システム技術
機械実習	機械設計	工業管理技術
機械製図	原動機	

### 資格取得

技能検定(機械保全、機械加工、機械検査の各技能士)	機械製図検定
アーク溶接作業特別教育	小規模ボイラー取扱技能講習
ガス溶接技能講習	危険物取扱者
基礎製図検定	計算技術検定
	情報技術検定



ロボット実習

## キャリア教育

### 課題解決型実習《機械製作実習》

2年次までに習得した機械操作などの技能を基本とし、3年生では、さらに高度で実践的な内容に取り組みます。その中の「機械製作実習」を紹介します。

- ① 生徒一人ひとりの課題が異なる。
- ② 製品の設計や工程(加工手順)を考える。
- ③ 実習の課題解決を、社会に出たときの仕事として体験する。(ミニ生産工場の疑似体験)。

担当の先生がタイムリーなアドバイスをしてくれて、とてもためになる実習で、この実習を通して、創意工夫の大切さや自主性・自発性、作品ができあがったときの達成感が味わえます。林工機械科ならではの实習です。



### 旋盤実習▶

旋盤とは、加工したい素材を回転させて、バイトと呼ばれる刃物で断面が円形の製品に切削加工する機械。



### ▶ インターンシップ

自己の目指す将来の職業やその分野に関する知識や技術を習得することで職業人としての心構えを学ぶ体験学習。