

機械科 「ものづくり」の基本を習得します。



1. 機械科とはこんな学科

機械の仕組み・構造・機構や材料の性質、機械の操作方法、材料の加工方法など、機械の基礎・基本を学習します。

実際に工作機械(旋盤・フライス盤・ボール盤・マシニングセンタ・ターニングセンタ)を操作して材料を加工したり、パソコンを用いて機械図面の作成や生産システム制御装置・工作機械を動かすプログラムを作成します。

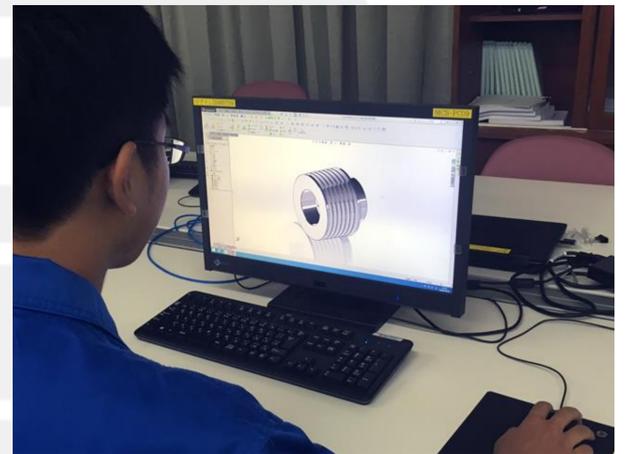
2. 実習の様子



機械加工実習(普通旋盤)



溶接実習(アーク溶接)



CAD実習(3次元CAD)

3. 主な出場コンテスト



Ene 1 GP Suzuka大会



全国ソーラーラジコンカーコンテスト



全国高等学校ロボット競技大会

4. 学科選択のポイント

1. 機械業界の裾野は広く、県内には優れた技術を有している企業が数多くあります。
2. 機械の基本的な技術のみならず、自動制御や電気に対する基礎技術も学びます。
3. ものづくりに対する取組をサポートします。各種ロボット・ラジコンカーなどを自ら設計・製作し、コンテストに出場します。
4. 資格取得(機械製図検定・危険物取扱者・ガス溶接・技能検定)に積極的です。