

機械科の紹介

■ 機械科の概要

CADを含めた機械製図、機械工作、機械設計などの基本的な内容を学習します。
また、ものづくりの基本である工作機械の操作法、溶接・鋳造等による製作法、計測器を使った計測技術、コンピュータを使った制御技術などの実践的な内容を学習します。

卒業後の進路は、身に付けたものづくりの知識・技能・技術を生かし、幅広い分野に就職したり、大学などに進学したりします。

■ 学習内容

★主な専門科目

科目名	学 年	単位数
工業技術基礎	1	3
課題研究	3	2
機械実習	2～3	8
機械製図	1～3	6
工業数理基礎	1	2
情報技術基礎	1	2
生産システム技術	2	2
機械工作	2～3	4
機械設計	2～3	5
自動車工学	3	2
原動機（選択科目）	2	2
伝統技法（選択科目）	2	1
電子機械（選択科目）	3	2

■ 資格の取得

★取得可能な資格試験

資格試験名	学 年
計算技術検定	1～3
機械検査作業 3 級技能士	1
危険物取扱者（乙種）	1～3
2 級ボイラー技士	2～3
機械製図検定	3
普通旋盤作業 3 級技能士	3
アーク溶接特別教育講習	2～3
ガス溶接技能講習	2

■ 機械科の授業風景



アーク溶接実習



旋盤実習



計測実習