

機械科の紹介

■ 機械科の概要

ものづくりの基本である工作機械の操作法、溶接・鋳造等による製法、さらには計測技術やコンピュータ操作等の実践的な実習を指導しています。さらに、CADを含めた機械製図・機械工作・機械設計等の基本的な座学学習を指導しています。卒業後に知識・技術を身に付けた実践的エンジニアとなるような機械技術者を育成しています。

■ 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
機械設計	2	2
機械工作	2～3	4
自動車工学	3	2
原動機（選択）	2	2
伝統技法（選択）	2	2
電子機械（選択）	3	2
機械設計（選択）	3	3

■ 資格の取得

★取得可能な資格試験

資格試験名	学年
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
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

■ 機械科の実習風景



溶接実習



旋盤実習



計測実習