

情報技術科の紹介

■ 情報技術科の概要

情報技術科では、コンピュータを活用した基礎的・基本的な技術を中心に学習します。さらにロボットなどを制御するマイコン技術、機械加工や電子工作をはじめとしたものづくりなど、以下の5つの技術分野を幅広く学びます。

- ①コンピュータ活用技術 ②プログラミング技術 ③電子回路技術
④マイコン制御技術 ⑤ものづくり技術

工業の各分野において、「情報技術」を主体的に活用できる能力を身につけることを目標としています。

■ 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
情報技術実習	2～3	10
製図	3	2
工業数理基礎	1	2
情報技術基礎	1	2
生産システム技術	1～2	4
プログラミング技術	2～3	5
ハードウェア技術	2～3	4
コンピュータシステム技術	3	2
工業技術英語（選択科目）	3	2
ソフトウェア技術（選択科目）	2	2

■ 資格の取得

★取得可能な資格試験

資格試験名	学 年
情報技術検定	1～3
計算技術検定	1～3
パソコン利用技術検定	1～3
危険物取扱者（乙種）	1～3
基本情報技術者試験	1～3
ITパスポート	1～3
第2種電気工事士	2～3

■ 情報技術科の授業風景



ロボット組み込み制御実習



電子回路実習



ものづくり実習