

# 奈良朱雀高等学校 情報工学科って？

## プログラミング実習室



この実習室ではワープロや表計算などのアプリケーションソフトの使用法やC言語などのプログラミング言語を学習します。



## FA総合実習室

FAとは Factory Automation(工場の自動化)のことです。ここではコンピュータを使って産業用ロボットの制御方法を学習します。



## マルチメディア実習室



この実習室では動画編集や画像処理をしたり、シンセサイザーをコンピュータに接続して音楽編集をしたりします。





情報工学科では具体的にどんな勉強をするのですか？

## 技術者となる君たちへ

情報工学科とは、アプリケーションソフトを使ってコンピュータを操作することも学習しますが、つぎのようなことを中心に学習します。

- コンピュータの基礎である電気・電子について学びます。
- 画像や音声の処理をするマルチメディアについて学びます。
- コンピュータを利用するためのプログラムについて学びます。
- 光ファイバーなどの通信技術について学びます。
- コンピュータを結ぶネットワーク技術について学びます。
- 機械やロボットの制御について学びます。

このような技術を活用し「ものづくり」ができる生徒を育てます。

せっかく工業高校に入学したんだから、資格もたくさん取りたいなあ...



## 資格・検定について

基本情報処理技術者 ITパスポート  
陸上特殊無線技士 工事担任者 電気工事士  
その他ネットワーク系の資格取得をめざします。  
CG検定 情報技術検定 各種検定に挑戦します。