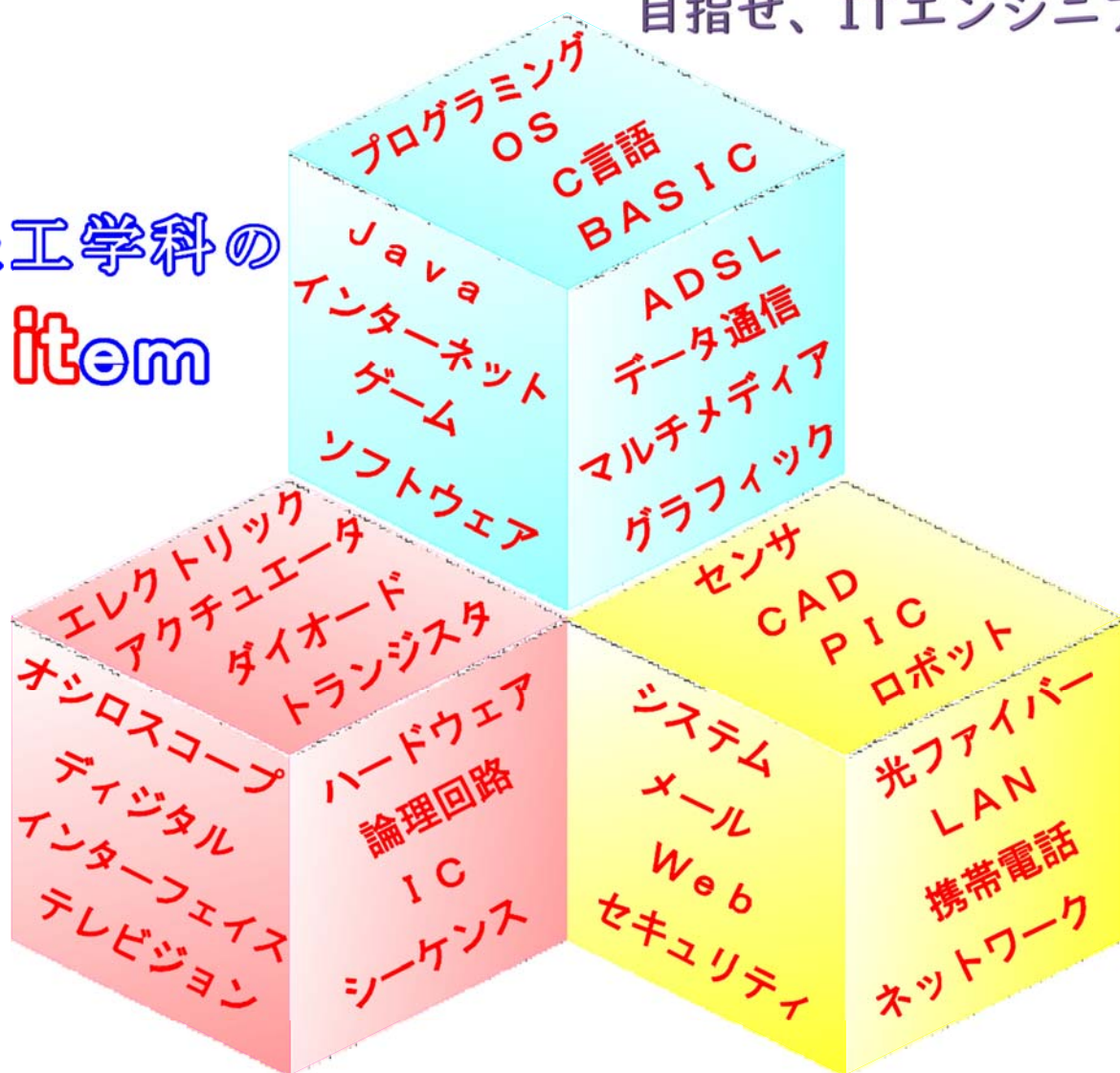


情報工学科

目指せ、ITエンジニア！

情報工学科の
item



※IT : Information Technology (情報技術)
コンピュータやデータ通信に関する技術。
最近ではICT (Information and Communication Technology)
という言葉もよく使用される。

これらの言葉はすべて情報工学に係わるものを表しています。情報工学における基本的な要素から、それらを複雑に組み合わせた情報関連機器や計測機器など。情報工学科ではこれらのキーワードで表された技術に触れていきます。



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、つぎのようなことについて学習します。

- 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。
- 機械やロボットを**制御**することを学びます。

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。



プログラム学習



シーケンス制御



ロボット制御



ネットワーク実習