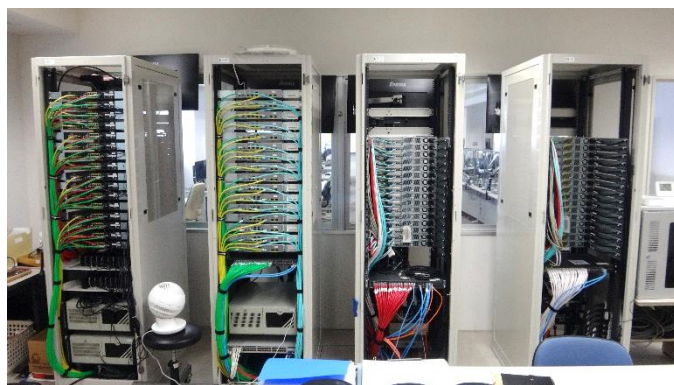


写真集 (校舎棟)

- ケアワーカーコース
- コンピュータ組込み開発コース
- 機械CADコース
- 3次元CAD&モデリングコース
- チャレンジ/セレクトプロダクトコース
(機械CAD専攻/機械加工専攻)
- 建築設計コース

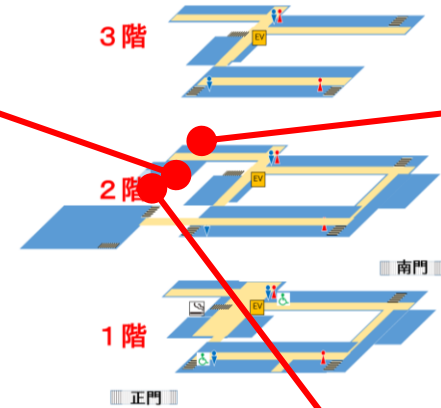


ケアワーカーコース

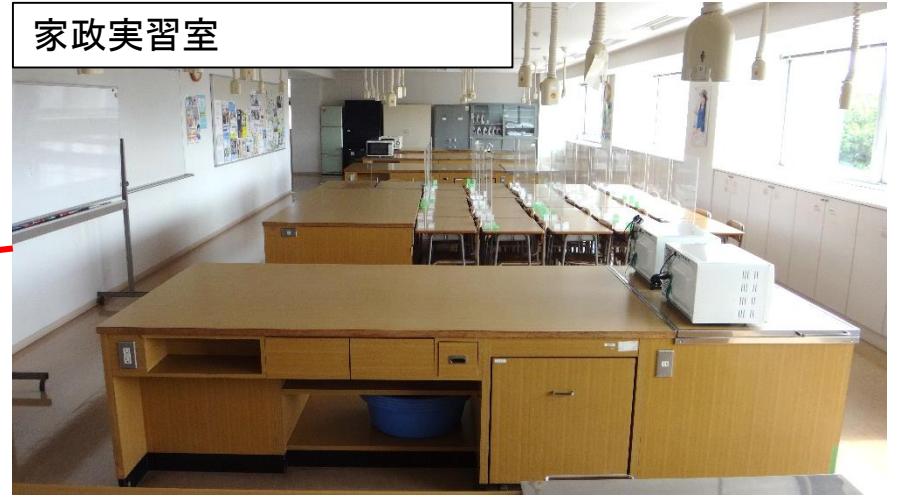
介護実習室(1)



訪問介護員や通所介護事業所の介助員の即戦力として、現場の期待に応えられる実践的な訓練を行います。



家政実習室



介護実習室(2)



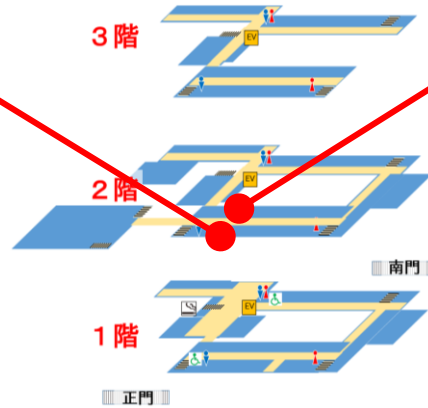
コンピュータ組込み開発コース

制御プログラム実習室

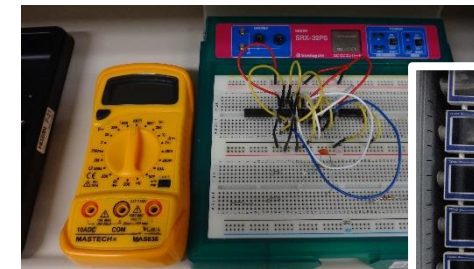


データベース (SQL)
SELECT * FROM URIAGE
SELECT * FROM URIAGE
WHERE 30000 <= kingaku;

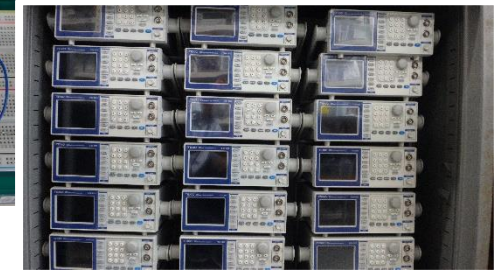
C言語
#include <stdio.h>
void main() {
 printf("Hello!");}



ハードウェア実習室



回路作成実習 ↑ 測定器 →



1年生が、プログラミングの基礎を学ぶためにC言語について実習を通して学びます。
また、データベースの操作、Linuxの基本操作、ホームページの作成方法についても学びます。

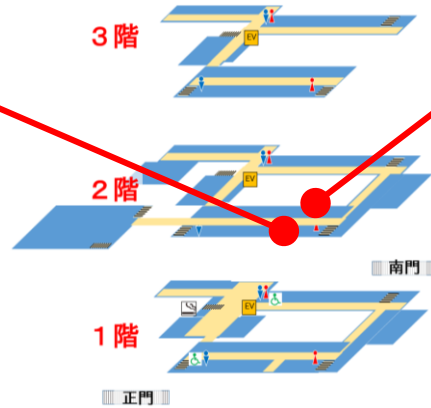
1年生が、組込み技術者として必修の電気・電子分野の基本的な知識を学びます。
実習や実験を通してアナログ回路やデジタル回路を実際に動作させて理解を深めるとともに、様々な測定器類の使用法を身に付けます。

コンピュータ組み開発コース

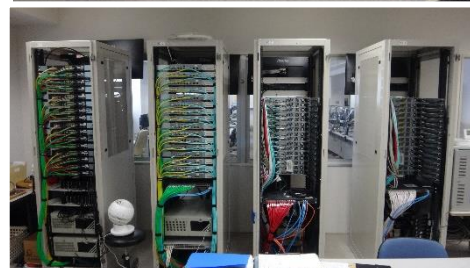
ネットワークプログラム実習室



マイコンプログラミング実習→



ネットワークサーバ実習室



↑実習で使用するルーター、スイッチ、サーバー

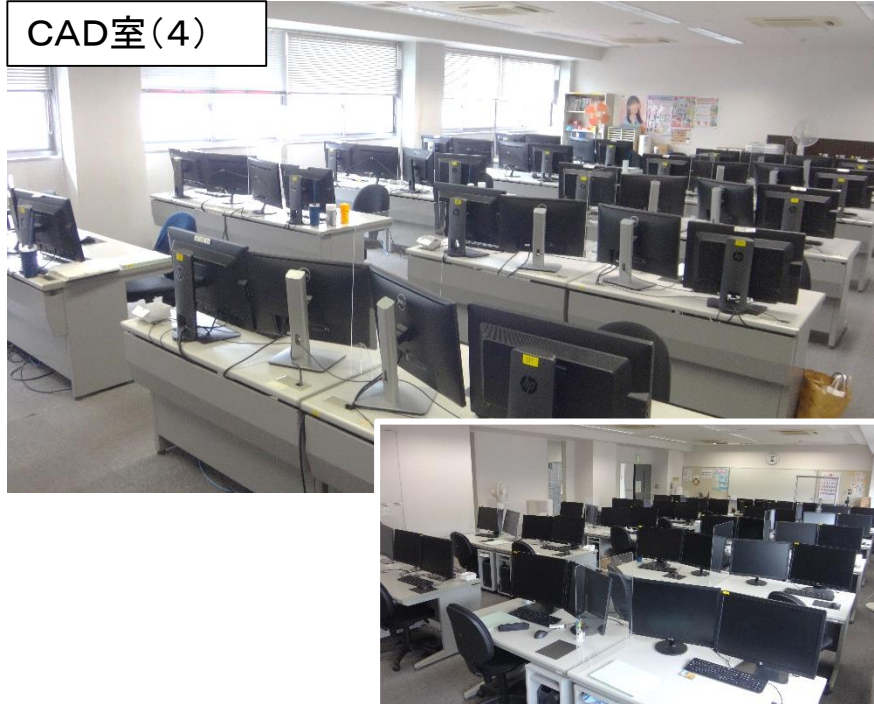
2年生が、マイコンによるプログラミングやJava言語によるWebアプリケーションの構築について学びます。

またIoT(様々なものがインターネットにつながる事)ではIoTデバイス機器を用いるプログラミングについて学びます。

1年生がネットワークの仕組みを学び、実習ではネットワーク機器のスイッチ及びルーターを用いたネットワークの構築方法について学びます。

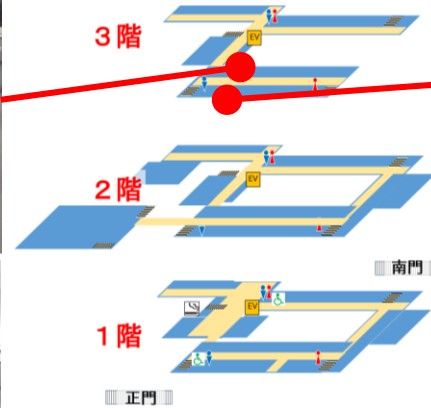
機械CADコース

CAD室(4)



コース共用

機械設計製図室



← ドラフター(製図台)

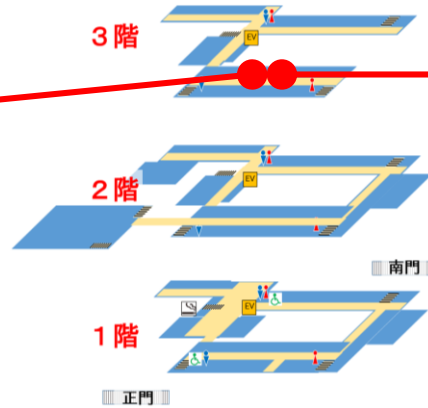
2次元CADに加えて、主流となってきた3次元CADを学びます。CAD技術は工業に欠かせない技術となっています。

CAD技術を6カ月間で集中的に学習して、即戦力となることを目指します。

「手書き」での機械製図を学ぶために、関連するコースが使用します。

3次元CAD & モデリングコース

CAD室(3)

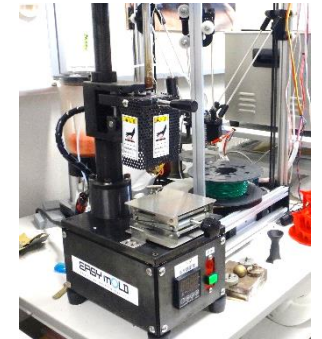


造形室



↑ 様々な3Dプリンタ

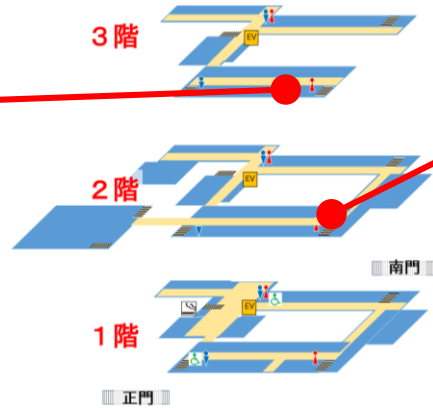
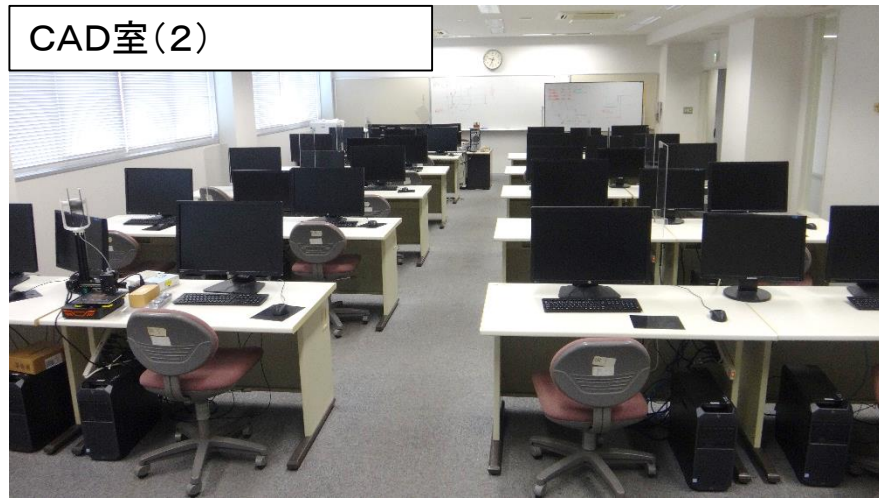
射出成型機→



自動車業界などで使われている3次元CADソフト「CATIA(キャティア)」を中心に学びます。
設計したCADデータを3次元造形機に送ってモデルを作成する等、6カ月の「機械CADコース」の学習内容に加えて、専門的なモデリング技術や設計能力、リバースエンジニア技術を学びます。

設計したCADデータを3次元造形機(3次元プリンタ)を用いて形にする実習を行います。

チャレンジ／セレクトプロダクトコース (機械加工専攻)



チャレンジ／セレクトプロダクトコース (機械CAD専攻)



「チャレンジプロダクトコース」と「セレクトプロダクトコース」の機械加工を専攻した方が、CAD／CAM(コンピュータ支援による製造)の実習や、NC(数値制御)のプログラムの作成等で使用します。

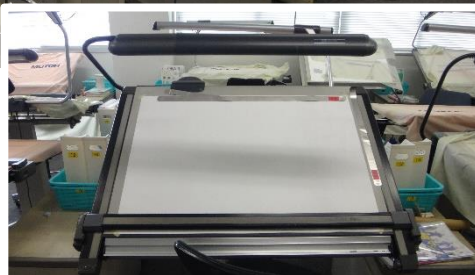
「チャレンジプロダクトコース」の体験訓練の約2週間と、「チャレンジプロダクトコース」と「セレクトプロダクトコース」の機械CADを専攻した方へ合同授業で、6か月間使用します。
機械製図の学科授業や、2次元・3次元CADの実習授業を実施します。

建築設計コース

建築設計製図室(手書き製図)



ドラフター(製図台) →

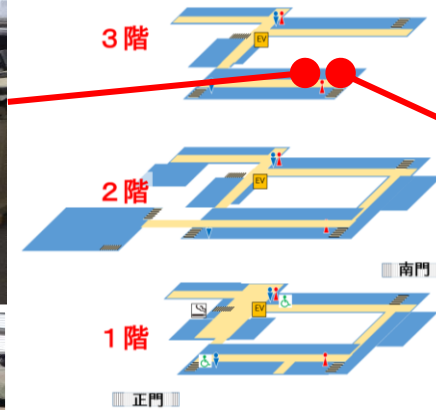


実際の現場ではCADが中心となりますが、その基本となる手書きによる建築製図の方法を学びます。

建築設計製図室(建築CAD)



建築模型 →



建築業界でも、図面作製はCADが中心のため、その操作方法を身に付けます。

建物のデザイン、建築設計、設備設計、施工技術の技術者を目指し、「図面が描ける」「図面が読める」学習をします。