



ハロートレーニング
— 急がば学べ —

ICT技術科

コースガイド

< 普通職業訓練短期課程 >

テクノカレッジ草津

(滋賀県立高等技術専門校 草津校舎)

Techno college

スペシャリストへの第一歩

“好き” になることから始めよう

新しく社会へ扉を叩こうとする方。

新しく道を見いだすための扉を探している方。

テクノカレッジはあなたの可能性の扉を見出し、
職業生活におけるターニングポイントの機会を
確保できるようお手伝いをいたします。



ICT技術科

どのようなことを学ぶのか

- コンピュータ基礎
- 電気回路組立
- 電子回路組立
- 電気製図
- 制御回路設計
- ソフトウェアプログラミング
- マイコン制御
- ネットワークシステム設計、構築
- Webコンテンツ作成
- スマートデバイス開発技術

どのような方を対象としているか

- コンピュータやプログラミングに興味があり、その技術を身につけたい方

受講期間（時間）および受講開始時期

- 受講期間（時間）
 - 1年間（総訓練時間 1296時間）
- 受講開始時期
 - 10月上旬

受講中にチャレンジできる資格

- 基本情報技術者試験・ITパスポート等

就職先としてどのようなところがあるのか？

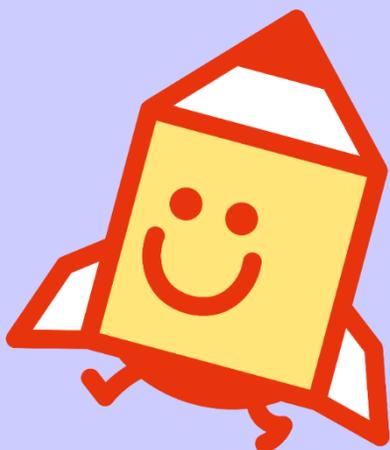
- ソフトウェアの開発（プログラマ・システムエンジニア）
- 制御機器の設計・保守
- 製造現場におけるネットワーク構築、保守、管理（ネットワークエンジニア）

これまでの主な就職先

(株)アーリスウェル イー・バレイ (株) エクシオ・システムマネジメント (株)
パーソルプロセス&テクノロジー (株) (株)ハーモニック

- 就職率：令和5年度（64.3%）令和4年度（66.7%）令和3年度（92.3%）

INTERVIEW <担当指導員からのメッセージ>



現在、技術の発展が進み、ものづくり分野に関わる製造業においても『AI』や『機械学習』、『IoT (Internet of Things)』等の技術が注目されるようになりました。

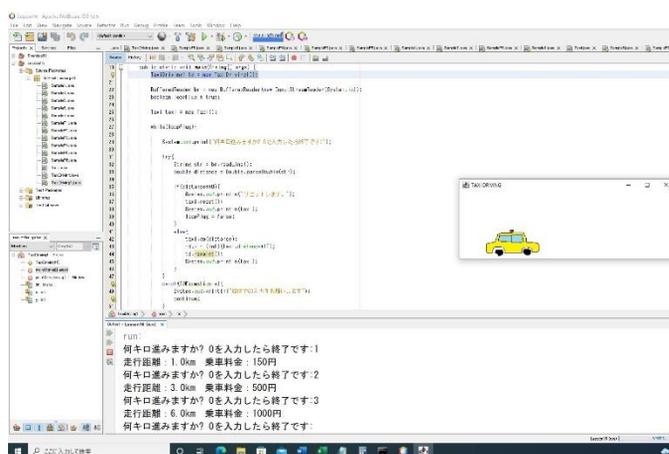
ICT技術科では、製造現場のものづくり分野に関わるIT人材の指導・育成を行っております。

訓練はプログラミング等の「ソフトウェア」に関する内容はもちろん、工場等の製造現場で使用される機器である「ハードウェア」・コンピュータ等の端末や機器同士を通信させる「ネットワーク」の内容があり、幅広い分野で活躍できるような内容を訓練に取り入れています。

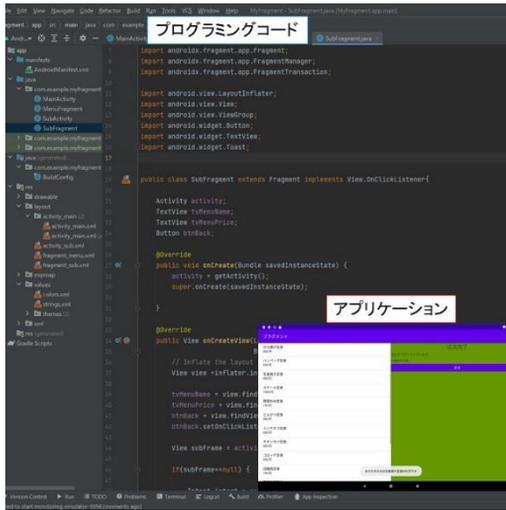
**日々進化するICT技術を習得し、
最先端のエンジニアを目指しましょう！**

実習設備機器・実習風景

プログラミング実習



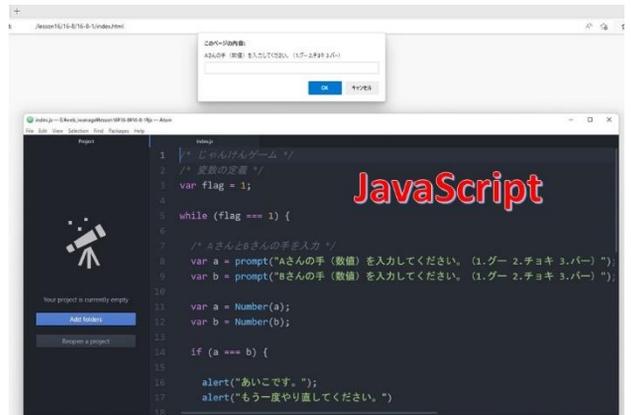
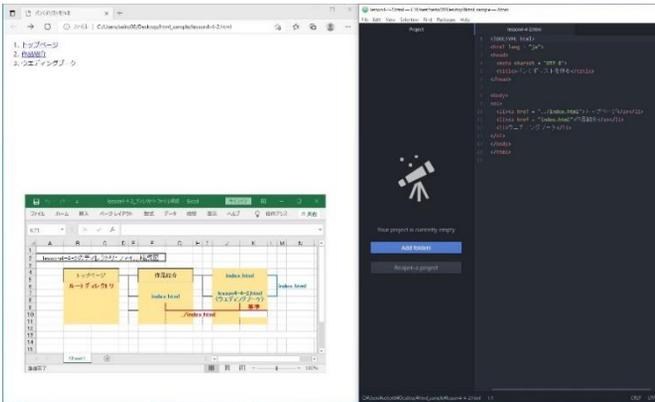
Androidアプリケーション製作



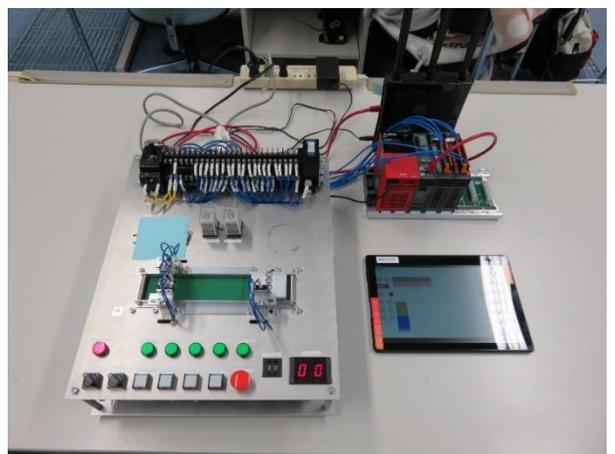
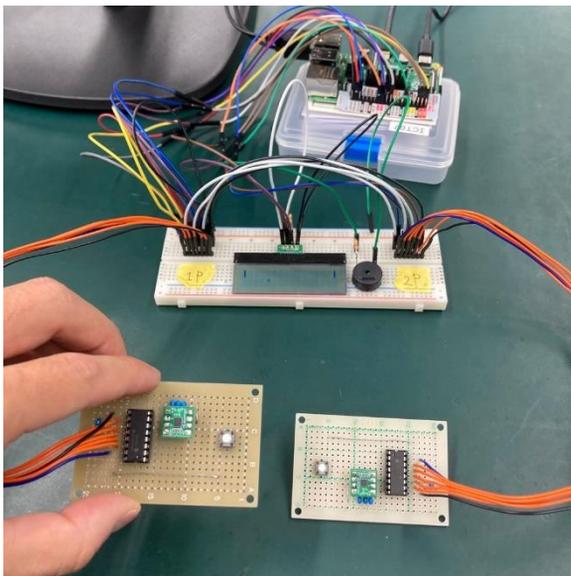
My Application



Webコンテンツ作成



スマートデバイス開発技術



カリキュラム

訓練科目、時間数および教科科目の細目

訓練課程	普通職業訓練 短期課程			対象	者 離転職者等
訓練系		区分	B	就職先の職	ソフトウェアの開発 業務制御機器の設計・保守 製造現場におけるネットワーク構築、保守、管理
訓練科名	ICT技術科				
訓練期間	1年	訓練時間	1296時間		
訓練目標	ソフトウェアプログラミングについて知っていること。 製造機器の制御ソフトウェアの設計および調整ができること。 ネットワークシステムの構築ができること。				
仕上がり像	端末機器等による制御システムの開発・保守・管理ができる。 制御機器の操作および保守ができる。 企業における、ネットワークの保守・管理ができる。				

教科の科目	教科の細目	訓練時間
コンピュータ基礎	ハードウェア ソフトウェア 二進数演算と論理演算 基本システム構成 基本操作 アプリケーションソフトの利用	84
電気回路組立	直流の性質 電磁気 静電気 交流の性質 シーケンス回路作成 制御盤の加工、配線	120
電子回路組立	物質の構造と電子 半導体 デジタル回路 論理回路 電子回路測定	108
電気製図	製図一般 用器画法 電気製図 CAD操作法	60
制御回路設計	制御用機器 アクチュエータ PLC制御 タッチパネル 制御機器保守	186
ソフトウェアプログラミング	構造化設計 プログラム流れ図とアルゴリズム プログラムデバッグ Java	156
マイコン制御	C言語 マイクロコンピュータ制御システム 回路作成 組み込みプログラミング	192
ネットワークシステム設計、構築	TCP/IP ルータとスイッチ Linuxサーバー構築	108
Webコンテンツ作成	HTML/CSS CGIスクリプト Javaスプリクト GUI	84
スマートデバイス開発技術	アプリケーション作成 PLCと通信できること 各種ハードウェアの制御ができること。	198
	計	1296

備考 取得できる資格



ホームページは
こちらから！



TECHNOCOLLEGE_KUSATSU

Instagramも開設中！



お問い合わせ先

テクノカレッジ草津（滋賀県立高等技術専門校 草津校舎）

〒525-0041 草津市青地町1093

TEL 077-564-3296 FAX 077-565-1867

E-mail : kogisen@pref.shiga.lg.jp

ホームページ <https://www.pref.shiga.jp/kougi/>