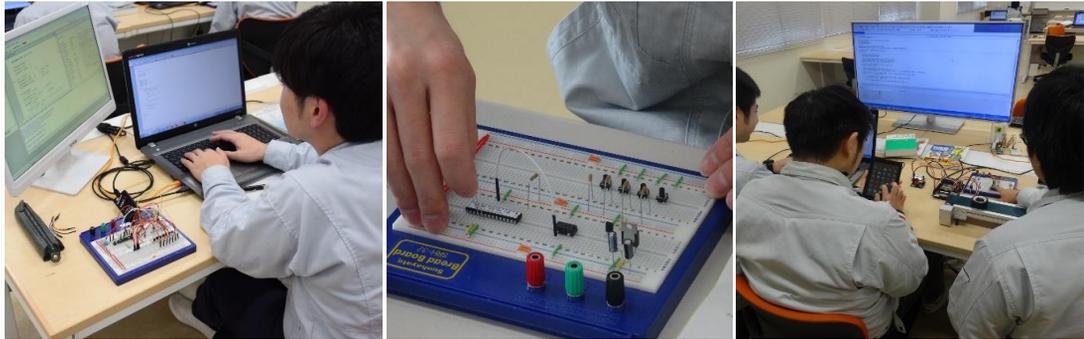


ICTプログラミング科（定員：30名 訓練期間：1年）

応募対象者	プログラミング技術やICT技術（インターネットを使ってモノやサービスなどをつなぐ技術）を習得し、IT系企業への就職を目指す18歳以上の新規学卒者又は求職中の方	
訓練目標	ハードウェアについてインターフェースからCPUまでの構成ができ、そのハードウェアを制御するプログラムが作成できる人材の育成	
訓練内容	ICTが広まり家電製品やスマートフォン、IoT機器などはインターネットに繋がり快適な暮らしが実現されています。このようなソフトウェア開発技術や、関連するマイコンやネットワーク技術などを習得します。	
訓練風景	 <p style="text-align: center;"> プログラム作成実習 回路組立基本実習 組込みプログラム設計実習 </p>	
訓練教科	主な教科	教科内容
	電子工学	回路理論、デジタル回路、アナログ回路、論理回路、マイコン
	プログラム論	プログラム設計、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
	組込みプログラム設計	開発方法論、要求仕様書、システム設計、プログラミング、プログラムテスト
	オペレーティングシステム	オペレーティングシステムの種類・機能・構成
	ネットワーク概論	プロトコル、ネットワーク
	コンピュータ操作基本実習	コンピュータ基本操作、プログラミング基礎及びアプリケーションソフトの利用
	回路組立基本実習	電気・電子回路
	プログラム作成実習	手続き型・オブジェクト指向言語によるプログラムの作成
	コンピュータ制御システム設計実習	コンピュータ制御システム設計実習
組込みプログラム設計実習	組込みプログラム作成応用、組込みプログラム作成実践	
取得可能な資格※	◆基本情報技術者 ◆ITパスポート ◆組込みソフトウェア技術者試験クラス2（グレードA/B） ◆品質管理検定（QC検定）3級	
修了後に予想される活動分野	組込み・制御系のソフトウェア開発、組込み・制御系のソフトウェア開発、制御系プログラム開発 など	
主な機械設備等	組込み開発トレーニングボード、プリント基板加工機、車輪型ロボット、計測機器類 など	
費用	入校選考料2,200円・入校料5,650円・授業料118,800円（年額） 教科書・作業服・工具等の実費は、概ね13,500円 資格取得のための受験料等は、概ね14,000円	
その他	交通機関の学割が適用されます。 （過去3年間の就職率） 令和2年度63% 令和3年度89% 令和4年度87.5%	

担当指導員から一言

時計、テレビ、洗濯機、車、スマホ・・・電気で動いている製品のほとんどには「マイコン」呼ばれる小さなコンピュータが搭載されています。当科は電気製品を制御するためのマイコンへのプログラミング技術や電子回路についての知識を学び、IT関連ものづくり企業への就職を目指します。パソコンの知識や経験が無い方でも安心して学べるカリキュラムです。身近なものを自らの手で開発する技術者になってみませんか。

※◆印については、各試験実施機関が行う試験に合格する必要があります。