

# デジタル分野コース

就職率

80.0%

(令和2~4年度平均)



基礎から  
じっくり  
学べる

受講料  
無料

※テキスト代等は除く

充実した  
就職支援

# マイコン プログラム技術科 (企業実習, 導入講習付き) 受講生募集!

マイコン制御システム開発分野への  
就職を目指そう!

## 訓練期間

令和6年6月4日(火) ~ 令和6年12月25日(水) ※土日祝日は休み  
【訓練時間】9:15~15:50 ※カリキュラムにより、一部変更する場合があります。

## 定員

8名

## 募集期間

令和6年4月8日(月) ~ 令和6年5月9日(木)

※管轄のハローワークで「入所願書」を受取り、必要事項を記入してハローワークへ  
提出してください。(受験票発送は入所選考日の3日前を予定しています。)

## 選考日

令和6年5月18日(土)

## 選考方法

面接



ハロートレーニング  
— 急がば学べ —

☎ 受講に関するご相談は管轄のハローワーク窓口までお願いします。

## コース説明会開催日 (予約不要)

担当指導員が、各訓練コースの訓練内容・就職状況についてご紹介します。

日時: 4月8日(月) 4月16日(火) 4月22日(月) 5月7日(火)

時間: 13:30~15:30頃 (受付: 13:00~)

※求職活動実績1回分にカウントされます。雇用保険受給資格者証をご持参ください。

詳しくはこちら



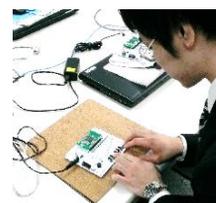
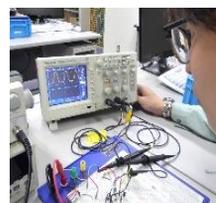
# マイコンプログラム技術科【企業実習＋導入講習付き】



詳しくはこちら

マイコン技術は自動車や電化製品、携帯端末等、私たちの生活を見えないところで支える基盤技術であり、ソフトウェアとハードウェアの両面から製品開発に携われる実践的技術者を育成するコースです。組み込み機器を制御するために必要なソフトウェア作成技術とハードウェア製作技術が習得できます。目指す職種は、「組み込み系・制御系プログラマ(PG)」、「電子機器・システム評価技術者」等です。

## 導入講習



専門分野の基礎的な部分として、コンピュータスキル、電子回路基礎、簡単なマイコン機器製作・プログラミング基礎などの知識を学びます。また、コミュニケーションの基本、ビジネスマナー、などを学ぶことで職業能力向上を目指します。

## ①プログラム開発(1か月)

C言語によるプログラムの作成方法のみならず、ソフトウェア開発に必要な各種技術資料や仕様書の読み方、グループでの開発、資料の作成方法などを習得します。

## ②電子回路(1か月)

マイコン組み込み機器を構成する電子回路を理解するために必要となる、電気理論、電子回路(アナログ回路、デジタル回路)について習得します。

## ③マイコン制御プログラミング(1か月)

マイコン制御プログラムの作成手法と制御対象のハードウェアに関する知識を習得します。

## ④組み込み機器開発(1か月)

はんだごてを用いた自走ロボットの製作(1人1台)、及びC言語による自走ロボット制御プログラムの作成などの実習を通して、マイコンプログラム開発全体の流れを習得します。

## ⑤企業実習(1.5か月)

約1ヶ月半の企業実習を行います。実習先はソフトウェア開発業などが中心です。システム開発課題を工程に従って行い、仕事の流れを経験します。なお、実習期間中には、訓練生の進捗状況を伺ったり、サポートするための巡回指導も実施します。※実習先は指導員と相談の上、訓練生自身による選択が可能です。

## ⑥フォローアップ訓練(0.5か月)

企業実習の報告書作成とその発表会を通じて、内容を振り返り、技能・技術を補完します。また、就職活動に向けて、担任や就職支援アドバイザーと面談を行います。

## ポリテクの魅力

- ①6ヶ月間の訓練を通して、**初心者の方でも基礎から技術を習得**することが可能です。
- ②企業の**製造現場で使用している機器を整備**している他、**食堂や無料駐車場**もあります。
- ③キャリアコンサルティングの資格を持った**専任のアドバイザーによる個別相談**や**就職ガイダンス**、求人企業の採用担当者による説明会を定期的で開催しています。

## Q&A

Q. 未経験でも訓練についていけますか？

未経験の方を対象としたカリキュラムとなっていますので、マイコンを初めて学ぶ方にもわかるようになっております。

Q. 企業実習先に就職することはできますか？

企業実習を通して、受講生と企業とでお互いの条件がマッチングすれば、実習先に就職することも可能です。