

マイコンプログラム技術科 【導入講習付き】

12月生募集中

**就職率****82.7%**

(令和1~3年度平均)

受講料無料

※教科書代除く

マイコン制御システム開発関連の職種への就職を目指そう

訓練期間

令和5年12月6日(水) ~ 令和6年6月28日(金)

※1ヶ月の「導入講習」後に、次月開講の「本訓練(6ヶ月)」に合流します。

就職支援も
充実しています！

定員

8名

募集期間

令和5年10月10日(火) ~ 令和5年11月1日(水)

※応募者の現住所を管轄するハローワークで「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5年11月11日(土)

選考方法

面接(筆記試験はございません)

訓練を受講できるのは、次の全ての条件を満たす方です。

- 1 年齢が概ね55歳未満の方(開講日までにジョブ・カードをご用意ください)
- 2 訓練に関連する職種への就職を希望している方
- 3 訓練を受講する熱意があり、訓練期間中も積極的に就職活動ができる方
- 4 訓練の内容を理解するために必要な基礎学力を有している方
- 5 訓練受講・修了に支障がない方(健康状態等)
- 6 ハローワークの受講指示等を受けることができる方

※受講に関するご相談は管轄ハローワークの窓口までお願いします。

※雇用保険を受給できない求職者の方が、一定要件を満たす場合、「職業訓練受講給付金」を受けられる場合があります。

**コース説明会開催中**(予約不要 13:00~受付開始)

実施日: 10月10日(火) 10月17日(火) 10月23日(月) 10月30日(月)

時 間: 13:30~15:30頃(1日2科まで見学できます)

※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。

※やむを得ない理由により中止する可能性があります。事前に当センターのホームページをご確認ください👉

独立行政法人高齢・障害・求職者雇用支援機構愛知支部
中部職業能力開発促進センター

ポリテクセンター中部

住所: 〒485-0825 愛知県小牧市下末1636-2

TEL: 0568-79-0512



マイコンプログラム技術科

(導入講習付き)

【訓練期間】

訓練期間:7ヶ月(月曜日から金曜日)

実施時間:9:15~15:50

詳しい内容はこちらまで！

導入講習(1か月)

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、ものづくりの分野で必要となる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。



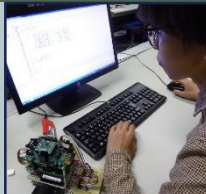
②電子回路(1か月)

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。また、RTOSを用いた制御プログラムの作成手法についても習得します。



④組み込み機器開発(1か月)

はんだごてを用いて自走ロボットの製作(1人1台)、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。



【訓練の概要】

携帯電話、家電機器、自動車、産業機器などマイコンを組み込んだ機器のことを「組み込みシステム」といいます。このコースでは、組み込みシステムのソフトウェアを開発するために、初めての方にも分かりやすく、実習を主体として、プログラム作成技術を身につけていただきます。また、企業実習によりシステム開発現場の仕事の流れを体験できます。

【過去の修了生の前職と就職先】

前 職	就 職 先
コールセンター	プログラマー
学校事務	制御系プログラマー
一般事務	ソフトウェア開発

【Q&A】

Q1:未経験からでも訓練についていけますか？

A1. 未経験の方を対象としたカリキュラムとなっており、マイコンを初めて学ぶ方にもわかるようになっています。業界経験や専門知識がなくても、新しい技能・知識を習得しようとする気持ちと、技術に対する興味、就職意欲があれば大丈夫です。

Q2:入所時に必要なものはありますか？

A2. テキスト代として、約9,500円です。

Q3:女性でも大丈夫ですか？また、ずっと続けられる仕事ですか？

A3. この業界では、技術さえ身に付けば男女間の格差はほとんどなく、活躍できる場は十分あります。また、女性の就業環境に配慮した各種制度を設けている企業も数多くあります。適性があり技術を身に付けた方の定着率は高いといえます。

Q4:企業実習先に就職することはできますか？

A4. 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。

Q5:訓練を受講された方は、どのような感想をお持ちですか？

A5. 「電子回路を知らない初心者に、分かりやすく説明してもらって、ソフトウェア工学だけでなく、勉強の仕方、考え方、プレゼンやスピーチなどでヒューマンスキルを身につけました。」「製品開発に関連する全体的な流れを経験でき、グループワークで意見を出し合うことで、発想力と構築力が磨けました。」

ポリテクセンター中部の
YouTubeチャンネルが
できました！！
各コースの紹介動画、
Short動画など更新中！

