未経験からプログラマになろう！

# 組込みシステムエンジニア科
デジタル分野コース

## 12月開講
企業実習付き
導入講習付き

ハロートレーニング
（公共職業訓練）

**お申込み＆受講に関する相談**は
**管轄のハローワーク**の
**職業訓練窓口**まで
10月5日～
**11月4日〆切**

**受講生募集**

この画像は生成AIにより作成しました。

**推しポイント！**

1. 就職率93.1%（令和6年度実績）
2. 受講料無料（テキスト代等除く）
3. 初心者でも安心

## コース説明会開催日

10月5日(月),10月14日(水),
10月19日(月) ,10月26日(月)
11月2日(月)
13:30～15:30頃（13:00～受付）

**予約不要！**
**求職活動の実績にカウント！**

コース説明会では施設見学のほか、担当指導員から訓練内容や就職実績等について詳しく説明します。

**訓練期間** 令和8年12月2日～令和9年6月29日
（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

**選考日** 11月16日(月)

※選考では、筆記試験と面接試験を実施します。
※受験票は、選考日の3日前に発送予定です。

◀HPはこちら！

**ポリテクセンター中部**
（公共職業能力開発施設）
愛知県小牧市下末1636-2
TEL 0568-79-0512

# 組込みシステムエンジニア科【企業実習付き＋導入講習付き】

組込み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。

このコースでは施設内での訓練に加え、訓練期間中に企業実習がついた実践的なコースで、「組込み系・制御系プログラマ（PG）」「電子機器・システム評価技術者」等への就職を目指します。

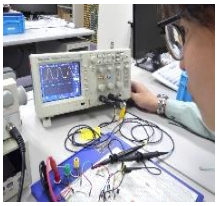
▲詳しくはこちら

## 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。

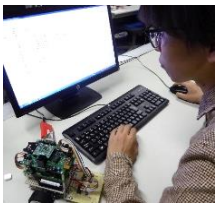
### ①プログラム開発（1か月）

C言語によるプログラムの作成方法を習得します。ソフトウェア開発に必要となる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）

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。実際の業務において使われているテスターやオシロスコープと呼ばれる計測器等も使用します。

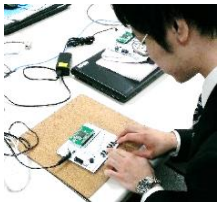


### ③マイコン制御プログラミング（1か月）

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、リアルタイム制御プログラムの作成手法についても習得します。

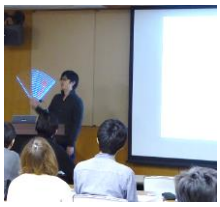
### ④組込み機器開発（1か月）

自走ロボットを1人1台製作して、組込みプログラム開発全体の流れを習得します。はんだごてを使用した電子回路製作や、C言語による制御プログラム作成の実習を行います。



### ⑤企業実習（1.5か月）

約1ヶ月半の企業実習（インターンシップ）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

①**6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**を定期的に開催しています。

## 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。