

組み込みプログラミング科



動画でチェック



R2年度
就職率

77.1%

R3年度
就職率

91.2%

R4年度
就職率

80.0%

※R4年12月末時点

| 修了生の活躍事例



イー・バレイ株式会社
池田 昇平さん

- **職場では**
自動車制御部品であるブレーキECUのソフトウェア開発業務や車両開発を担当しています。
- **コメント**
訓練で学んだC言語の基礎が、開発に活かされています。同分野はハードウェアについての理解も必要です。訓練で習得したマイコンの知識も、開発に活かされています。開発に関わった製品が世に出て、使った人に喜んでもらえる事や、車両開発の分野において最先端のものづくりに携わっている事に、やりがいを感じています。

どんな科?

家電製品に組み込まれているマイクロコンピュータを動かすための「プログラミング技術」を基礎から習得して就職を目指す科です。組み込み業界のスタンダード「C言語・Java言語プログラミング」やIT(情報技術)の基本をしっかり学ぶことができます。プログラム未経験でも大丈夫です。

こんな人におすすめ!

- パソコンを使った作業を楽しめる人
- プログラム全般の仕事に興味がある人
- 組み込み業界への就職を目指す人

費用等

◆テキスト代: 約11,000円

資格関係

- ◆訓練受講中に取得できる資格なし
- ◆任意受験により取得可能な資格(試験月)*
 - 組み込みソフトウェア技術者試験(JASA) (随時)
 - Java SE Bronze(Oracle) (随時)
 - 基本情報技術者試験(IPA) (随時)

*訓練期間中、受講生のみなさんが習得した技能を活かして任意に受験して取得できる資格の一例です。(但し、合格を保証するものではありません。詳細は各実施機関へお問合せください。)

9月 3月



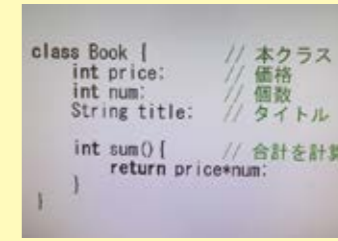
マイクロコンピュータの仕組み

- マイクロコンピュータ基礎知識
- アセンブリ言語を用いたプログラミング

▲10秒タイマーのプログラミング実習課題

使用言語: アセンブリ言語

12月 6月



Java言語プログラミング

- Java言語の基本文法
- Java言語でのオブジェクト指向プログラミング

▲Java言語プログラミング

使用言語: Java言語

10月 4月



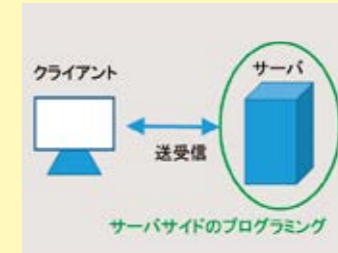
ソフトウェア開発のためのC言語プログラミング

- プログラミング基礎知識
- C言語プログラミング

▲C言語プログラミング実習

使用言語: C言語

1月 7月



Webアプリ開発

- Webページの基礎知識
- Webアプリ開発

▲クライアントとサーバ

使用言語: Java言語

11月 5月



C言語による組み込みプログラミング

- 組み込みプログラミング基礎知識
- 組み込みC言語プログラミング

▲組み込みC言語プログラミング課題

使用言語: C言語

2月 8月



Androidアプリ開発

- Android OS基礎知識
- Java言語によるアプリ開発

▲Androidアプリケーション制作実習

使用言語: Java言語

主な就職先(職種)

- 情報通信機械器具製造会社 (組み込みプログラマー) (アプリケーションプログラマー) (IT技術者、カスタマーサポート) (ソフトウェア販売・営業)

職業訓練指導員(テクノインストラクター)からのひとこと

受講生一人ひとりの実習スペースを広くとり、「プログラミング技術」をじっくり集中して学べるような環境を整えています。6カ月間の訓練のうち5カ月間(C:2カ月、Java:3カ月)、プログラミングを学びます。プログラミングに興味のある方、未経験の方、IT分野に関心のある方、大歓迎です。ぜひ、ご相談ください。わかりやすくご説明いたします。当科で技術を習得し、今日のIT技術を支える新規成長分野で活躍しませんか?