

スマートプログラミング科

期間:6ヵ月
(ビジネススキル講習付き:期間7ヵ月)

訓練目標

組み込みシステムの仕組みと電子回路に関する知識を習得し、組み込みプログラムの開発ができる。
IoTを利用した組み込みシステムを多機能通信端末で構築することができる。

訓練内容

ビジネススキル講習

基礎的な社会人マナーやITリテラシーを習得します。

コンピュータ基礎及び電子回路



プログラム開発に必要なパソコンの環境構築方法を習得します。また、コンピュータの基礎知識と電気・電子回路の基本を習得します。各種計測器の使用法も学びます。

C言語プログラミング



論理的思考や、C言語の基本文法を習得します。求められた仕様書からプログラムを作成するための技能を、グループで演習課題に取り組むことで習得します。

組み込みマイコン開発



グループで自走ロボット(ライトレースカー)を作成することで、モノづくりの楽しさを体験します。周辺回路をマイコンで動かす関連知識を習得します。

Java言語プログラミング/Androidアプリ開発



システム開発、Web開発、アプリケーション開発に使われる言語を習得します。アプリケーションプログラムを作成し、端末で実行する方法を習得します。

IoT構築技術



IoTシステムを開発するために必要となる組み込みLinux、ネットワークとデータベースの知識と、クラウドを活用したプログラム作成技法を習得します。

IoTシステム開発(総合製作)



第5システムまでの内容を活用した、グループワークによるIoTシステム開発を行います。設計、開発、テストといった開発現場での仕事を体験し関連知識を習得します。

人材情報

独立行政法人 高齢・障害・求職者雇用支援機構宮城支部
宮城職業能力開発促進センター
(ポリテクセンター宮城)

スマートプログラミング科 (訓練期間:令和6年1月10日～令和6年6月28日 修了予定:令和6年6月28日)

整理番号	希望職種	居住地 (任意)	希望月収 (万円)	主たる職務経験 (経験年月)	主たる免許・資格 (:実務経験有り、 :取得済み、 :取得予定)	アピールポイント	年齢
性別 (任意)		希望勤務地					
05S P0101	ソフトウェア開発技術者(組込み・制御系)	仙台市	20～	コールセンター サポートデスク (10年)	日商簿記2級(○) 基本情報技術者() Python3エンジニア認定データ分析 () ETEC(組込み技術者試験制度)()	前職では、OSのインストール含め回線事業者やISPの顧客業務を担当し、お客様の要望を的確にお伺いすることを心がけながら従事しておりました。職業訓練ではプログラミング技術を習得したため、今までの顧客対応の経験を活かし製品作りに活かしていければと存じます。	36
男		仙台市内 仙台近郊 東京23区 千葉市内					
05S P0102	プログラマ システムエンジニア	宮城県	17～	なし	普通自動車免許(AT限定)(○) 基本情報技術者試験(○)	仕事の経験はありませんが、職業訓練でのグループワークを通して協調性を身につけたほか、C言語やマイコンを使用した開発スキルを習得しました。また、基本情報技術者試験合格という目標を立て、達成する粘り強さがあります。自ら知識を学びながらチームと共に経験を積み、それを活かした仕事に就きたいと考えています。	23
男		東北地方					

整理番号	希望職種	居住地 (任意)	希望月収 (万円)	主たる職務経験 (経験年月)	主たる免許・資格 (:実務経験有り、 :取得済み、 :取得予定)	アピールポイント	年齢
性別 (任意)		希望勤務地					
05S P0103	プログラマ システムエンジニア	仙台市太白区	18 ~	精神障がい者施設職員(5年8ヶ月) 葬祭プランナー(2年) 製缶工(1年9ヶ月) 自動車品質保全業務(2年9ヶ月)	普通自動車免許() ガス溶接技能講習() アーク溶接特別教育() 3級機械保全技能士(機械系)(○) 技能検定普通旋盤作業3級(○) 2級ボイラー技師(○) 危険物取扱者乙種第1~6類(○) 基本情報技術者試験()	様々な業種を経験し、どの業種でもチームとしての業務が多かったことから多様な人とのコミュニケーション能力や対応力、トラブルに対する解決力や柔軟性を培うことができました。 未経験の分野ではありますが、これらの経験と現在訓練で学んでいるスキルを活かせる仕事に挑戦したいと考えています。	30
男		仙台市内及び 仙台近郊					
05S P0105	システムエンジニア ネットワークエンジニア サーバー保守・運用	宮城県石巻市	20 ~	学習塾講師(1年) 配送業(2ヶ月) 飲食店接客・調理・管理業務(1年)	基本情報技術者(○) 準中型自動車免許(5t限定)() FP3級(○) Linuxレベル1() AWSクラウドプラクティショナー()	現在、職業訓練で学んでいるC言語や組込みの知識以外にも、意欲的にサーバー設計やネットワークなどの学習をしております。 また、これまでに経験した職務経験が、業務の問題解決や提案に活かせると考えております。 将来的には、クラウドも活用したシステムエンジニアとして活躍したいと考えております。	26
男		仙台市内、石巻 市内、宮城県北					
05S P0106	プログラマー アプリ開発 IT事務	仙台市 宮城野区	20 ~	事務業(3年) サービス業(10年) 製造業(4年)	普通自動車免許() 書道毛筆6段(○) 書道硬筆2段(○) 漢字検定3級(○) 情報処理検定2級() ワープロ検定2級() コピーインストラクター検定3級() ITパスポート試験()	私生活で聴覚障害のある方と関わったことでユニバーサルデザインが目にとまるようになり、プログラミングやIoTに興味を持ちました。 今まで取り組んだことのない分野のため、毎日手探り状態ですが、不便を強いられている人の生活がスムーズになったり、不安を軽減するようなモノづくりに関わりたいと考えています。	36
女		仙台市内					

整理番号	希望職種	居住地 (任意)	希望月収 (万円)	主たる職務経験 (経験年月)	主たる免許・資格 (<input type="checkbox"/> :実務経験有り、 <input type="checkbox"/> :取得済み、 <input type="checkbox"/> :取得予定)	アピールポイント	年齢
性別 (任意)		希望勤務地					
05S P0107	営業	宮城郡	23 ~	証券営業(4年9ヶ月) 自動車製造(6ヶ月)	普通自動車免許(AT限定)(<input type="checkbox"/>) 証券外務員一種(<input type="checkbox"/>) 生命保険一般、専門課程、変額販売資格(<input type="checkbox"/>) 相続診断士(<input type="checkbox"/>)	前職の証券会社では約500名の顧客を管理しておりました。目標を達成するために顧客の属性の把握、収益計画を作成し、在籍中は毎月の目標を欠かさず達成しておりました。計画を実行するための分析能力、職業訓練で学んだITの知見を活かした営業をできればと考えています。	29
男		全国可					
05S P0108	組込みエンジニア プログラマー システムエンジニア	仙台市	18 ~	工場の仕分け業務(4年) 飲食店にて調理・配送(1年6ヶ月)	普通自動免許(<input type="checkbox"/>) 普通自動二輪(<input type="checkbox"/>)	工場勤務の仕分け作業業務では、リーダーとしてチーム作業の最終確認なども担当しました。現場のシステムが変更となった際に、システム一つで生産性が大きく変わること気づき、自らシステムを作りたいと考え学んでいます。職業訓練を通してモノづくりの楽しさも発見し、ここで学びを活かせる仕事への就職を希望しています。	25
男		仙台市近郊 仙台市内					
05S P0109	プログラマ システムエンジニア	仙台市	20 ~	電気工事士(8年1ヶ月) 小売店接客業(2年1ヶ月) コールセンター(6ヶ月) カラオケ接客業(6年7ヶ月) 小売店接客業(1年) 小売店接客、事務、営業(2年4ヶ月)	中型自動車免許(8t限定)(<input type="checkbox"/>) 普通自動二輪免許(<input type="checkbox"/>) 高所作業運転技能講習(<input type="checkbox"/>) 自由研削砥石の取り換え等特別講習(<input type="checkbox"/>) 第二種電気工事士(<input type="checkbox"/>) 低圧電気取扱業務特別教育(<input type="checkbox"/>) フルハーネス型墜落静止用器具取扱特別教育(<input type="checkbox"/>) 基本情報技術者試験(<input type="checkbox"/>)	プログラマ、システムエンジニアに関しての知識は習得中ですが、接客業の経験や、電気工事業での不具合箇所の特定・修正などの現場経験も活かしていきたいと考えています。基本情報技術者試験については現在勉強中ですが訓練期間中に取得し、それを活かせる業務の就職を希望しております。	44
男		仙台市内 仙台近郊					

整理 番号	希望職種	居住地 (任意)	希望月収 (万円)	主たる職務経験 (経験年月)	主たる免許・資格 (:実務経験有り、 :取得済み、 :取得予定)	アピールポイント	年齢
性別 (任意)		希望勤務地					
05S P0110	プログラマー ソフトウェア開発 技術者(WEB・オー ブン系)	宮城県	20 ~	営業兼接客業務(4年3ヶ月) コールセンター業務(1年4ヶ月) 営業サポート事務業務(2年6ヶ月)	普通自動車免許() 秘書技能検定3級() 日商簿記3級() 基本情報技術者() ITパスポート試験()	営業兼接客業務ではコミュニケーション力を活かし、店舗運営・県内店舗全体のCS担当・新人教育等幅広く担当しました。その後、営業サポート事務業務にてVBAによる業務効率化を経験した事でプログラミングへ強い興味を持ち、更なるスキルアップを求め現在鋭意勉強中です。習得した技術を活かし、将来はソフトウェア開発に従事したいと考えております。	31
女		仙台市内及び 仙台近郊					