

未経験から IT 業界へ！

AI・IoT エンジニア科



ゼロから始める最先端 IT キャリア！

～好きを仕事に！！働く力に変わる、IT スキルで、あなたらしい再スタートを応援！！～

この講座のポイント 1

IT 業界の強い人材に

- ・ Python と C 言語で基礎から応用までのプログラミング力を習得
- ・ IoT 機器とセンサーを使った実践的なモノづくりを体験
- ・ SQL によるデータベース操作など情報処理の基本を習得
- ・ ChatGPT などの最新ツールを活用した実践的な開発力を身につける



この講座のポイント 3

現役エンジニアによる実践講座

- ・ 実務経験豊富なエンジニアが担当
- ・ 初心者目線で丁寧にサポート
- ・ 現場で使う実践的な技術を教えます



この講座のポイント 2

就職支援も充実！平均就職率 80%

- ・ キャリアコンサルティング、月に 1 回程度の面談を実施
- ・ 現役企業のエンジニアによる職業人講話を実施
- ・ 業界求人紹介、就職先あっせん



この講座のポイント 4

施設が充実

- ・ 講座中は PC 無料貸出 (Windows11)
- ・ 駐車場完備 (無料)



さらに資格取得も応援します！ 資格取得は任意です(別途料金)



- 基本情報技術者試験
- IT パスポート
- G 検定



この訓練は、就職を目的とした厚生労働大臣認定の公的職業訓練です。

受講特典 月額 10 万円 + 通所手当

一定の条件を満たす方には「職業訓練受講給付金」が受けられます。
詳しくは最寄りのハローワークにお問い合わせください。

訓練実施
機関株式会社アシストエンジニアリング
(〒409-3841 山梨県中央市布施 2106-1)

訓練番号

5-07-19-002-02-0067

募集期間

令和 7 年 11 月 18 日 ~ 令和 8 年 1 月 23 日

選考日

令和 8 年 1 月 29 日

訓練目標

IT エンジニアとして、システム開発業務及び生成 AI (ChatGPT 等) を
利用した業務効率化できる DX 人材を目指す。

訓練期間

令和 8 年 2 月 13 日 ~ 令和 8 年 7 月 10 日
(土日祝日・GW・その他休みあり)

訓練時間

9:30~16:10

定員

12 名

応募資格

ハローワークに求職申込みをしている方、キーボード操作、
ファイル操作、基本的な計算式ができる方

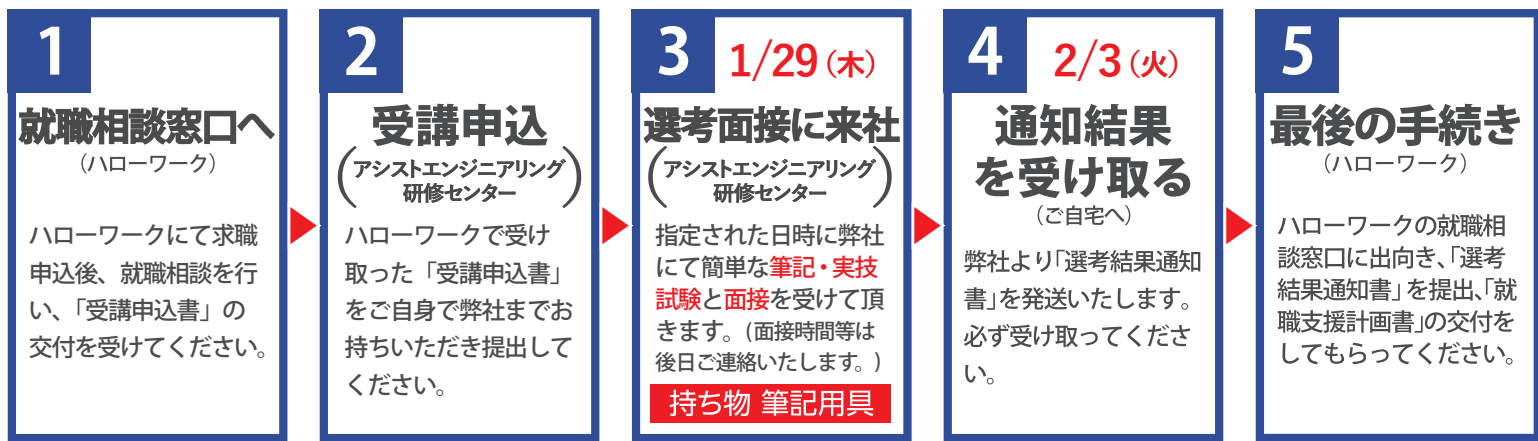
別途テキスト代 ￥11,968 (税込) ※開講日に徴収させていただきます

申込窓口

居住地を管轄するハローワーク窓口
(応募者が募集定員の半数に満たない場合は、訓練の実施を中止することがあります)訓練内容
施設見学会訓練内容や説明会につきまして、
ご不明点がございましたら
お気軽にお問い合わせください。

訓練実施：株式会社アシストエンジニアリング研修センター
施設名 (〒400-0855 山梨県甲府市中小河原 1-14-18)
日程：毎週月～金曜日 (祝日除く)
時間：午前 10:00 ~ 17:00
TEL：055-267-6162 (担当：永井)
H P：https://shokugyo-kunren.assisteng.co.jp





6 訓練開始 (アシストエンジニアリング) 必要書類を持参して、訓練開始です。

訓練科名 AI・IoTエンジニア科

訓練期間 令和8年2月13日(金)～令和8年7月10日(金) / 5ヶ月(90日)

訓練概要 プログラマーとしての基礎知識及びシステム開発の技能・技術を習得する。IoTプログラミングとして言語(C・C++)の基礎や活用、SQLの理解と応用、加えてPythonを用いた人工知能プログラミングへの導入のための知識等を習得する。

訓練内容 訓練時間総合計 535 時間 (学科 187 時間、実技 339 時間、職業人講話 9 時間)

	科 目	科目の内容	訓練時間
学 科	安全衛生	心身の健康管理(情報機器作業含む)、整理整頓の原則、安全衛生の事例	2 時間
	情報リテラシー	IT化社会の問題点と対応方法(セキュリティと利便性の関係、サイバー攻撃と事件から見る事例、情報セキュリティ対策と情報元の確保)	2 時間
	AIの基礎理論	機械学習の基礎知識、AIアルゴリズム理解、数学的思考(線形代数・微分・基礎統計学)	48 時間
	データベース基礎理論	データベース構築に必要な基本用語の理解、活用事例やその方法、最適化	42 時間
	IoTプログラミング基礎知識	組込みプログラム言語の基礎知識(使用言語: C/C++)	78 時間
実 技	就職支援	応募書類を作成する意義、履歴書・職務経歴書のポイント、志望動機・自己アピールの重要性、応募書類を送付する際の留意点、面接の目的と採用者の評価ポイント、面接の準備とマナー	15 時間
	PC基本操作実習	汎用性の高いワープロソフト・表計算ソフト・プレゼンテーションソフトの設定や操作、デザイン(図形や効果文字)などを駆使しプレゼンテーション資料の作成(使用ソフト: Microsoft 365) AI Copilot(コパイロット)を利用した表計算。	48 時間
	AIの基礎実習	AI開発環境の構築、操作、運用方法。ディープラーニングの原理の理解。	30 時間
	データベース基礎実習	データベースの基本(環境設定・利用・応用・SQL)理解と構築、データベースとPythonの連携による業務効率化	30 時間
	IoTプログラミング実習	IoTデバイスへの組み込みプログラミングの実習(使用機器: ESP32、RaspberryPi)、センシング実習。	72 時間
	AIへの応用実習	ディープラーニングのプログラミング実装(使用言語: Python)、API(GPT等)を使ったAIプログラム実習。	66 時間
	技術営業・DX企画力実践	生成AI(ChatGPT等)を用いた企画書作成の省力化、RPAを用いた事務作業自動化。	12 時間
そ の 他	総合開発演習	与えられた問題を踏まえ、AIとIoTを用いたシステム開発を行い、課題解決演習(設計、組込み、テスト、成果発表、振り返り、工程管理までの一連の作業)	81 時間
	職業人講話	「これからの時代に求められる人材とは?」「AI・IoT制作現場から」「IT業界の現場から」をテーマにした現役企業人講話	9 時間

ITエンジニアとして、システム開発業務及び生成AI(ChatGPT等)を利用した業務効率化ができるDX人材を目指す。

目指す業界・職種

システム開発プログラマー、AIエンジニア、IoTエンジニア

※当訓練は、感染症防止対策に取り組んでいます。