

未経験からIT業界へ!

# AI・IoT技術者養成科



受講特典 職業訓練受講給付金

月10万円+通所手当

一定の条件を満たす方は「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。

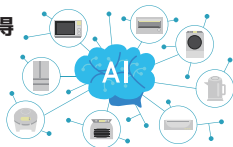
ゼロから始める最先端 IT キャリア!

～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

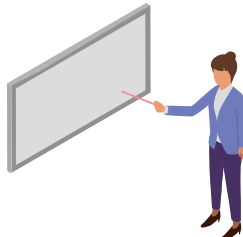
- ・ Python と C 言語で基礎から応用までのプログラミング力を習得
- ・ IoT 機器とセンサーを使った実践的なモノづくりを体験
- ・ SQL によるデータベース操作など情報処理の基本を習得
- ・ ChatGPT などの AI ツールを活用した実践的な開発力の習得



この講座のポイント3

## 現役エンジニアによる実践講座

- ・ 実務経験豊富な男性、女性のエンジニアが指導
- ・ 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!

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。



- 基本情報技術者試験
- IT パスポート
- G 検定

※資格取得は任意です(別途料金)



ハロートレーニング 急がば学べ

**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** 5-08-19-002-02-0018

**募集期間** 令和8年5月25日(月)～令和8年8月20日(木)

**選考日** 令和8年8月26日(水)

**訓練目標** プログラミング言語やデータベースを習得し、業務効率化や自動化プログラムの作成・システム構築ができる能力を身につける。AI・IoTを活用し、データに基づく業務改善やDX推進ができるIT人材を育成する。

**訓練期間** 令和8年9月9日(水)～令和9年2月8日(月) (土日祝日・年末年始・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** ¥9,988(税込) ※開講日に徴収させていただきます

**申込窓口** 住居所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)



**訓練場所**

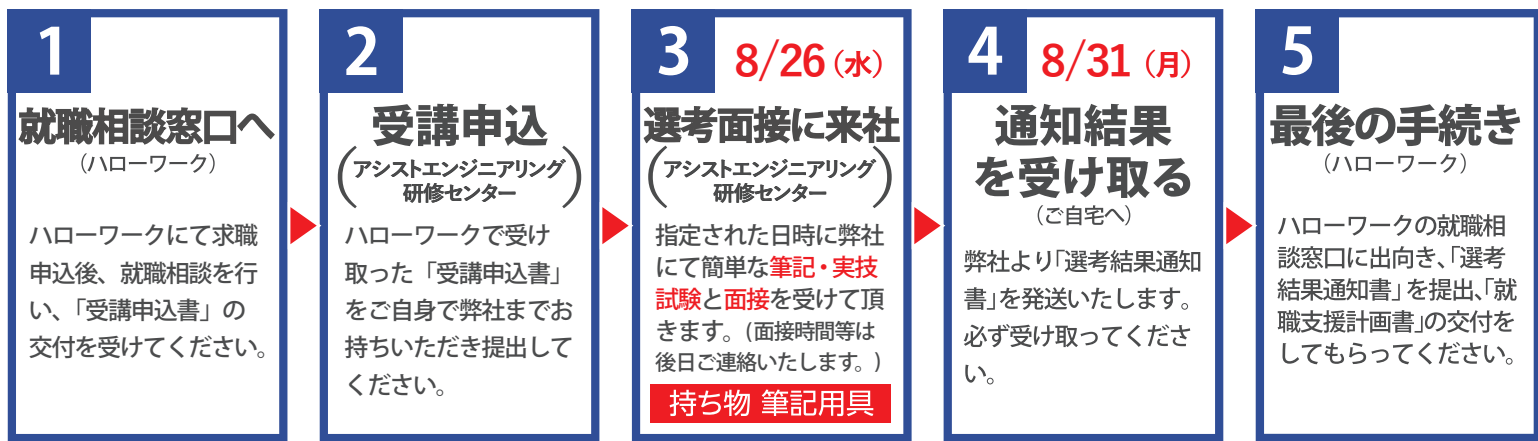
※無料駐車場 20 台完備  
ビックカメラ×コジマ

**訓練内容  
説明会**

令和8年6月17日(水) 予定  
令和8年7月8日(水) 予定  
令和8年8月5日(水) 予定  
詳細は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研修センター) 必要書類を持参して、訓練開始です。

**訓練科名** AI・IoT技術者養成科 【DX 推進スキル標準対応訓練コース】【ITSS レベル 1 上の資格の取得を目指す訓練コース】

**訓練期間** 令和 8 年 9 月 9 日 (水) ～ 令和 9 年 2 月 8 日 (月) / 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
	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、表計算 (使用ソフト: Microsoft 365)	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デバイスへの組込みプログラミングの実習(使用機器: ESP32、RaspberryPi) センサーを使った環境データの取得実習	72 時間
実 技	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
	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
その他	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

プログラミング言語やデータベースを習得し、業務効率化や自動化プログラムの作成・システム構築ができる能力を身につける。AI・IoTを活用し、データに基づく業務改善やDX推進ができるIT人材を育成する。

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、組込み技術者**