

受講料無料

IoT・AIエンジニア科

5ヶ月で最先端のシステム開発を身につける!
(AIモデル開発→IoT化までを実装)

令和6年

5月29日(水)

開講

厚生労働省
求職者支援制度のご案内



DX Copilot ChatGPT

受講の特典

一定の要件を満たす方は、「雇用保険基本手当等」又は「職業訓練受講給付金」月額10万円+「通所手当」の支給を受けることができます。支給には要件がありますので、詳しくは住居所を管轄するハローワークまでお問い合わせください。

募集期間 / 令和6年 2月26日(月) ~ 令和6年 4月26日(金)

訓練実施機関名	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)
訓練実施施設名	株式会社アシストエンジニアリング 研修センター (〒400-0855 山梨県甲府市中小河原 1-14-18)
定員	12名
選考日	令和6年5月10日(金)
選考結果通知日	令和6年5月15日(水)
訓練期間	令和6年5月29日(水) ~ 令和6年10月28日(月) (土日祝日・お盆休み・その他休みあり)
訓練時間	9:30 ~ 16:10
応募資格	ハローワークに求職申し込みをしている方。 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	¥12,100(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の職業訓練相談窓口 ※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。

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)。



- C言語プログラミング能力認定試験 2級
- 実践プログラミング技術者試験 Gold (Level 4)
- AI検定®



ハロートレーニング
— 急がば学べ —

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。

お申し込み方法は、住居所を管轄するハローワークまでお問い合わせください。



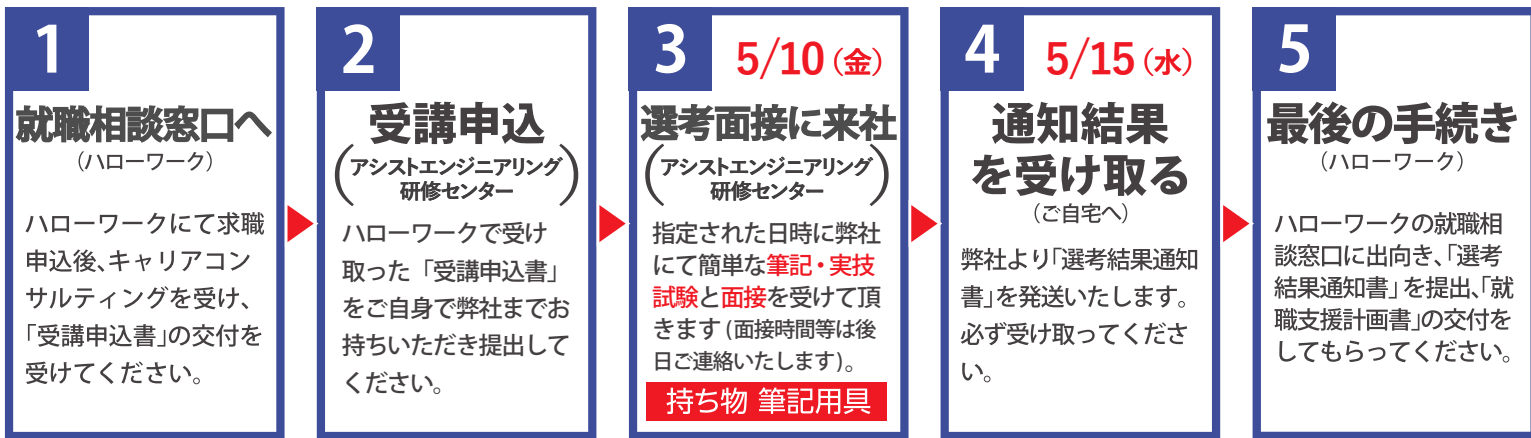
055-267-6162

(受付時間) 平日 9:00 ~ 18:00 (担当) 長谷川

応募方法は
裏面に
ございます。



お申し込み方法と受講までの流れ



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	IoT・AIエンジニア科
訓練期間	令和6年5月29日(水)～令和6年10月28日(月) / 5ヶ月(87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 519 時間 (学科178時間、実技329時間、職業人講話12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)	42 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
実 技	IoTプログラミング基礎知識	組み込みプログラム言語の基礎知識(使用言語: C/C++)	66 時間
	技術営業・DX企画力概論	マーケティングの観点からの技術提案方法、営業からプロジェクト開発までの流れ、事例紹介。テーマ選定とターゲットの検討。	6 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	18 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)を理解し構築する。データベースとPythonの連携等	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、AIの組み込みプログラミング、クラウド(AWS)への実装実習。	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。	72 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略化、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を用いたシステム開発を行い、課題解決演習(設計、組み込み、テスト、成果発表、振り返り、工程管理までの一連の作業)	65 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	12 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、新型コロナウイルス感染症防止対策(マスク着用の徹底、消毒液の設置等)に取り組んでいます。