

C言語とPythonで学ぶ
マイコン・AI機械学習プログラミング科

訓練実施施設

株式会社STELAQ プログラミングスクール

訓練コース番号

5-07-13-002-02-0144

コース名

()基礎コース

(O)実践コース

募集
期間

2025年 4 月 30 日 ▶▶▶ 2025年 5 月 16 日

訓練内容	科目	科目の内容	訓練時間
学科	就職支援	履歴と職務経歴書の作成指導、ジョブ・カードの作成指導、面接指導	10
	安全衛生	VDT作業、職場衛生、職場安全、心の健康問題	2
	C言語概論	基礎から概要とプログラミング手順、基本構文、変数とデータ型、演算子、条件分岐と繰り返し処理、配列、関数、ポインタ、構造体	54
	Pythonプログラミング概論	Pythonの基本的な構文、データ構造、制御構文、関数、モジュール	28
実技	C言語プログラミング実践	C言語概論で学んだ基礎知識を応用したプログラミング実践	24
	組込みマイコンプログラミング	最新のArduino UNO R4 WiFiを使用して、センサー類を用いた実践的な電子制御プログラミング	24
	IoTマイコンプログラミング	Arduino UNO R4 WiFiに付いているWiFi機能を活用したIoTデバイスの作成	18
	マイコンプログラミング応用	今までに学んだ知識を活用したオリジナルの電子制御システム・デバイスを開発 受講者でチームを組み、実際の仕事をイメージした成果物のプレゼンテーション	24
	Pythonプログラミング実践	基本的なアルゴリズムやデータ処理、オブジェクト指向プログラミングなどの実践的なスキルを習得	29
	画像・動画・音声処理システム演習	Pythonを活用して画像、動画、音声の処理技術を学び、メディア処理システムの構築とその応用を習得	23
	AIシステム開発演習	Pythonを活用してAIの基本アルゴリズムやモデルの実装、機械学習や深層学習の手法を習得し、AIシステムの開発	76
その他	職業人講話	IT業界の動向やトレンド技術、ITエンジニアの仕事内容や必要なスキル(株式会社STELAQ)	6

訓練対象者の条件

パソコンをお持ちの方でWindowsまたはMacの基本操作を理解し、タイピングによる入力が円滑に行え、ファイルの保存管理ができる方、常時インターネットへの接続ができる環境にあり、インターネットにて情報検索ができる方。PCのOSはWindows10以降、macOSは11以降であること。

訓練目標

本訓練の修了者は、C言語とPythonを用いたプログラミングと機械学習の基礎技術を習得し、Arduinoを使用したIoTデバイスの開発やセンサー制御、Jupyter Notebookを活用したデータ処理ができる人材を目指します。実践的なスキルを身につけ、急速に進化するテクノロジー分野に柔軟に対応できる技術者となります。

訓練期間

2025年6月18日～2025年9月16日

土日祝の訓練実施の有無

無

訓練時間

10:00～16:30 (総訓練時間318時間の内、240時間(学科72時間、実技168時間)をオンラインで実施)

定員

15名 (受講申込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)

自己負担額(税込み)

教科書代 14,720円 (オンライン訓練に関わる通信費は実費)

施設見学会日程
(要事前予約)

第1回目 5月12日(月)11:00

第2回目 5月12日(月)15:00

第3回目 5月13日(火)15:00

第4回目 5月14日(水)15:00

上記施設見学会日程以外についてはご相談ください。

※問い合わせ先(090-5991-9887)

0 ITエンジニアとして、キャリアをツカミとれるように、 ベースから始められる基礎から実践的な内容を段階的に学べる訓練内容です。

本コースはDX推進スキル標準対応の訓練コースです。

本コースは、就職支援に加えて特定の資格取得についても支援するコースです。

(訓練中、もしくは訓練修了後に資格を取得された場合は、別途資格取得を証明する書類の提出を求めています。)

POINT
01

訓練方法はオンラインによる講義が約8割。リモートワーク業務にも慣れる

日々の訓練スケジュールに慣れるように、訓練方法は主にオンラインを実施します。

※カメラ、マイク必須、スマートフォン・タブレットの使用不可

※パソコン、モバイルルータ等の貸与なし

※公衆無線LAN(Free Wi-Fi)を利用して訓練受講することはできません。

POINT
03

プログラミング言語はC言語とPythonで、さらにもっと理解を深めます

2言語に触れることで、より着実に深みを増した理解につながります。2言語を習得により、C言語、Pythonの強みや弱みを認識します。言語を使い分ける技術で、エンジニア力を高めます。

POINT
05

訓練時間外でも、就職支援を手厚くサポートします(個別相談・事前予約)

訓練時間内の就職支援の他、WordやExcelを使った履歴書や職務経歴書の作成について、Microsoftの操作に精通したスタッフが、訓練時間外にもフォローします。

POINT
02

スパイラルカリキュラムで、段階的に学び、着実に習得する

プログラミング手順や基本構文などのプログラミング概論と実践、さらに開発演習と、段階的なカリキュラムで誰でも学べる構成となっています。

POINT
04

最先端技術にも触れて、将来、エンジニアとしての活躍の場を広げます

最初に習得したC言語と実際のセンサー類を組み合わせた組込みシステム開発と、PythonによるAI技術を組み合わせ、先端技術の知識を有するエンジニアとして、次世代シーンへ柔軟に対応できるようになります。

オンライン訓練実施日における通所受講の可否について

オンライン訓練実施日における通所受講はできません。通信障害が多く発生する際、受講者が新しい機器を整備できなければ受講継続ができなくなる場合があります。

修了後に取得できる資格

受験時期

受験料

Python 3 エンジニア認定基礎試験

任意受験 随時 11,000円

C言語プログラミング能力認定試験2級

任意受験 随時 6,600円

C言語プログラミング能力認定試験3級

任意受験 随時 5,400円

組込みソフトウェア技術者試験クラス2

任意受験 随時 16,500円

※受験料については、変更されることがあります。

選考日

2025年 5 月 30 日

選考予約先(電話番号) 090-5991-9887

時間 上記に必ず予約の電話をしてください。選考時間は予約時にお知らせします。

持ち物 筆記用具

選考結果発送日 2025年6月5日

選考方法 面接

選考会場の住所 〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷5-27-5 リンクスエア新宿14F(但し受付は16Fになりますので、必ずこちらに来てください)

最寄駅 各線新宿駅

訓練実施施設名 株式会社STELAQ プログラミングスクール

訓練実施施設の住所 〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷5-27-5 リンクスエア新宿14F

TEL番号(問い合わせ先) 090-5991-9887

メールアドレス masahiro.miyazaki@stelaq.co.jp

FAX番号 03-4500-3532

お問い合わせ担当者 宮崎正浩

最寄駅 各線新宿駅



最寄駅から
選考場所までの地図



新宿駅新南改札を左に曲がり、高島屋の前を通り、ニトリの前を左折します。突き当りを左に曲がった右手がビルの入口になります。



最寄駅から
訓練実施場所までの地図

同上

※募集期間終了間際になりますとハローワークの受付窓口が大変混雑いたしますので、お早めの受講申込み手続きをお勧めいたします。