



1月23日開講 ハロートレーニング(求職者支援訓練)

B-1



初心者可 AWSクラウドを活用した IoT開発実習とデータサイエンス習得科

訓練実施施設名 エヌ・キャリア・アカデミー赤坂校 第2校舎

訓練コース番号 5-07-13-002-02-0670

募集期間 2025年12月1日～2025年12月15日 コース名 ()基礎 (○)実践コース

訓練内容	科目	科目の内容	訓練時間
	コンピュータ基礎	ハードウェア、ネットワーク、データベース、アルゴリズム、開発手法とマネジメント、セキュリティ、情報機器作業、作業環境、点検と清掃、改善措置、安全衛生	15
学科	DX入門	DXの定義、DXを実現する技術、DXの必要性、DXの事例、DX実現への流れ、DXのケーススタディ	5
	Linux	Linuxの概要と基本的な運用法、コマンド	10
	データベース	データベースとは、データベース管理システム、データベースの種類、リレーションナルデータベース、環境構築、SQL、トランザクション	10
	C言語	C言語の基本、変数、式と演算子、場合に応じた処理、繰り返し、配列、関数、ポインタ、構造体	35
	IoT基礎	IoTとは、利用事例、通信技術、IoTとクラウド	5
	Python	Pythonの基本、変数と式、条件分岐とループ、リスト、コレクション、関数、クラス、ライブラリの使い方	30
	データサイエンス	基礎統計学、Pythonの機械学習用ライブラリ(pandas/scikit-learn等)、データ分析、評価、予測、回帰、分類	25
	AWS	AWSクラウドの概念、AWSのセキュリティ、コンピューティングサービス、ストレージサービス、ネットワークサービス、データベースサービス、移行・導入戦略	20
	就職支援	IT業界の業界研究、SEとしての心構え、履歴書・スキルシートの作成方法指導、面接対策指導	12
	コンピュータ基礎演習	ハードウェア、ネットワーク、データベース、アルゴリズム、開発手法とマネジメント、セキュリティに関する基本知識を問う問題演習	12
実技	Linux演習	Linuxのコマンドを用いた実践演習	5
	データベース演習	データベースのインストールや環境構築、データベース操作に関する実践演習、CRUD処理に関する問題演習	5
	C言語コーディング	C言語を利用したコンソールプログラムのコーディング	30
	IoT組込み開発	RaspberryPiを使用した組込み開発の基本プログラミング、LEDの発光制御演習	30
	Pythonコーディング	Pythonの基本、変数と式、条件分岐とループ、リスト、コレクション、関数、クラス、ライブラリの使い方に関するコーディング	30
	データサイエンス演習	基礎統計量、モデルの評価、pandas、モデルの保存、回帰式による分析、データ設計	25
	IoTシステム構築	組込み環境構築、Linuxにおける定期実行処理とCSVファイルの生成、pandasによるデータ加工、AWS S3へのデータのアップロード、AWS Lambdaによるイベント処理、AWS RDSによるデータの蓄積・閲覧	35
その他	職業人講話「エンジニアとしての心構え」株式会社じぶんノート現役エンジニア(3H) 「エンジニアとしてのキャリア構築」株式会社じぶんノート現役エンジニア(3H)		6

訓練対象者の条件 特になし

訓練目標 コンピュータの基礎知識、データベース、DX、クラウド、統計の知識を習得し、その後Python、C言語の二つのプログラミング言語を習得する。それらの内容を生かし、機械学習やIoT組込み開発などの実践的なスキルを習得し、AWS上でIoTシステムを構築することで企業におけるDX担当またはIoTエンジニアとして活躍できる人材となることを目標とする。

訓練期間 2026年1月23日～2026年5月22日

訓練時間 9:00～14:30

土日祝の訓練実施の有無 有

定員 23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 9,020円

施設見学会日程
(要事前予約)

第1回目 | 12月3日 11:00 施設見学会につきまして、
 第2回目 | 12月3日 14:00 ご不明な点がございましたら
 第3回目 | 12月9日 11:00 お気軽にお問い合わせください。
 第4回目 | 12月9日 14:00

Googleフォーム
から
予約可能!



上記開催日以外も随時開催しております。(お問い合わせの上、お越しください。) ※問い合わせ先: 03-5545-5876

IoT開発からAWSクラウドまでを しっかり習得!! DX推進人材になろう!

さらに
人気No.1のPythonを基礎から学び、
機械学習を通じてデータサイエンスに挑戦!

Point

IoT、DX関連技術を学んでDX人材への道を拓く!

AWSのクラウドシステムを学び大企業からスタートアップまで幅広く求められる人材に!

組込み開発では実機を用いて実践的な学習を実施!

人気No.1のPythonを基礎から学んで、ライブラリを用いたデータ分析と機械学習までしっかり習得!

IT業界で必要とされる技術知識を初心者にも詳しく解説!



*1 TIOBE Index for November 2023 調べ

感染症対策

感染症に関する対策として定期的な清掃、換気の徹底、消毒用アルコールの設置、手洗い方法の掲示をしています。

試験対策

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ることがあります。)



講師・スタッフ体制

登壇実績豊富な講師陣

- 企業研修の登壇実績もある講師陣が、初心者を前提としてゆっくり丁寧に指導します。
- 挫折する人の多いプログラミングの学習を丁寧にサポート!

就職活動を全力サポート

- 就活書類の作成ではMicrosoft Officeを無料で使用できます!
- 未経験者歓迎の企業説明会を定期的に開催!
- 未経験者の自社・関連会社への雇用実績あり



充実した設備

充実の学習環境を整備

- 赤坂駅すぐの首都圏駅チカ!
- ハイスペックPCを導入!
*CPU:AMD Ryzen5、メモリ:8GB、SSD:250GB以上
- IT系の高額書籍を備えたライブラリを完備!



Webサイトでは詳しい情報を随時配信中!

こちらから▼



エヌ・キャリア・アカデミー

DX推進

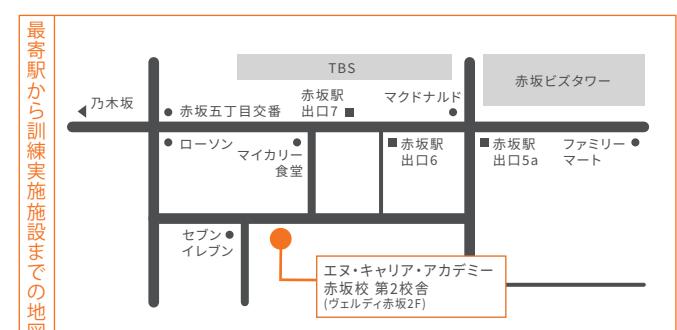
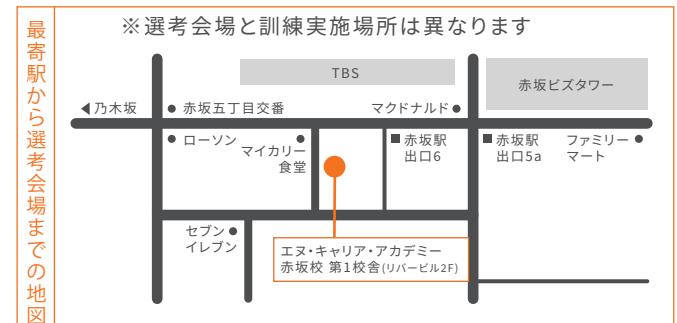
本コースはDX推進スキル標準対応の訓練コースです。

修了時に取得できる資格

Python3エンジニア認定基礎試験
基本情報技術者試験
LPIC-1(101/102)※101、102両方に合格することが必要
AWS Certified Cloud Practitioner
ITパスポート

受験料	受験時期	随時	随時	各16,500円
11,000円	受験料	随時	随時	7,500円
16,500円	受験料	随時	随時	16,500円
7,500円	受験料	随時	随時	7,500円

※受験料は変更されることがあります



※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致しますので、お早めの受講申込み手続きをお勧め致します