

## AI×IoTエンジニア育成コース

実施者	インターネット・アカデミー株式会社		
講座名称	AI×IoTエンジニア育成コース		
認定番号	50410-1187	認定期間	2022/10 ~ 2025/9
実施方法	平日昼間、平日夜間、土日	入学定員	制限なし 名
訓練期間	365 日間	訓練時間	97 時間
開講月	1月、2月、3月、4月、5月、6月、7月、8月、9月、10月、11月、12月		
受講経費	入学金 11,000円	受講料 891,990円	合計 902,990円
教育訓練給付指定	有り/指定番号 - -	指定期間	~ #N/A
対象分野	AI・IoT		
講座の教育内容	Pythonを用いたAIプログラミングの技術とスマートホーム・スマート家電分野のIoT技術、それらをアプリで実装するための関連技術を学習します。		
目標とするレベル	■当該教育訓練が対象とする技術や手法等を活用して、業務上の課題の発見と解決をリードするとともに、後進育成にも貢献できるレベル □当該教育訓練が対象とする技術や手法等を活用して、新規ビジネスやサービス等の創出が可能であるほか、後進育成にも貢献できるレベル		
具体的な到達目標	AI活用の全体像を把握し、短期間で機械学習（マシンラーニング）や深層学習（ディープラーニング）の実装や、用途に応じたアルゴリズムの選定をする判断力を身につけます。授業ではScikit-learn、NumPy、Pandas、Matplotlib等、AIの機会学習分野に必要なオープンソースのライブラリを活用し、Webサービス等によく見かける商品のレコメンド（推薦）、ニュース記事のカテゴリ分類、画像のカテゴリ分類といった機能を実装します。また、IoTスマートホーム・スマート家電の分野におけるIoT技術を習得し、IoT製品を制御するアプリ開発や、サービスの企画設計において中核を担える人材を育成します。授業で得た知識をもとにしたオリジナルのシステムの作成を行います。		
習得できるスキル	IoT機器を制御するための国際規格であるECHONET Liteを学習し、IoT機器の制御方法を習得します。スマートフォンなどのデバイス用にアプリケーションを開発し機器制御を行う、メールを送ることで機器制御をする、APIと連携してIoT機器を動作させるなどの実習を通じてIoTサービスの設計力、開発技術を習得するだけでなく、アイデアソンやプレゼンテーションを通じてサービスの企画立案力も身につけます。また、Pythonによるシステム構築スキルや、AIのオープンソースのライブラリを活用したレコメンドや分類などの機能を実装できるようになります。インターネット・アカデミーは「Pythonエンジニア 育成推進協会」の認定校になっており、質の高いプログラミングスキルを身につけることができます。		
講座の理解・習得のために推奨される実務経験	なし		
講座の理解・習得のために推奨される知識・技術	可能であればプログラミングの基礎知識		
技術・知識の到達度の把握・測定方法	1. 出席率による評価 2. 修了テストによる評価		
修了認定の判断基準	1. 全課程の8割以上の出席を修了要件とする。 2. 修了テストで80点以上を獲得する。修了テストでは、学習した技術についての理解度を測定。		
修了認定基準に満たない受講者への措置	1. 出席率が満たない場合は、「7.受講の利便性」で記載するサービスによってサポートする。 2. 修了テストで合格点を獲得できなかった場合は、再試験を実施する。 上記措置を行っても修了要件を満たさない場合は、認定を行わない。		
社会人が受講しやすい工夫	・1年間の受講期間の中で、受講者の都合に合わせて通学が可能 ・講義に参加できない場合は映像授業でも受講可能。講師がいる場で受講できるため不明点の質問も可能。 ・演習やプレゼンテーションなど映像では対応できない授業の場合は、マンツーマン授業で受講が可能。		
受講者に対するサポート体制	・講師に質問できるフリーレッスン室を用意、パソコンなど必要な環境も完備。 ・受講生に対して専任のキャリアアドバイザーを1名、担当としてつける ・チャットや、eラーニング、オンライン講義、オンラインコミュニケーション等を活用したオンラインサポートのサービスを提供。		
教育訓練施設所在地	東京都新宿区新宿2-5-12 FORECAST新宿AVENUE 10F		
ホームページ	<a href="https://www.internetacademy.jp">https://www.internetacademy.jp</a>		