

AIエンジニア基礎講座

受講
期間

E-Learning(12/13-1/31)
集合講座(1/24)

申込
締切

令和6年12月2日(月)

AI技術者に必要なPythonを使ったデータ処理・モデル開発の実装習得にとどまらず、何から始めたらよいか、実業務への適用方法、企画立案やロードマップ策定に必要な知識を学ぶことができます。

AI技術の発展で、より多くのユーザーがその技術を活用できるようになったが、一方で課題があることも学べてよかった

AIモデルの開発から運用までの流れを知ることができた

参加無料
定員5名

カリキュラム概要

	講座	時間	講座概要
e-Learning			
1	ロジカルシンキング	140分	・論理的に考える力・伝える力として、ロジカルシンキングの手順や具体手法を学ぶ
2	AI基礎	15分	・AIの定義・歴史を踏まえ、活用事例やその課題を具体的に学ぶ
3	サイバーセキュリティ基礎	60分	・サイバーセキュリティの概念やDXを計画するうえで知っておきたい基礎知識について学ぶ
4	企画・提案書作成	65分	・企画・提案を通すためのメッセージやストーリー構成などのドキュメンテーションとファシリテーションの手法を、ワークを通して学ぶ
5	DX企画立案	55分	・能動的にDXの提案を仕掛けるために必要となる構想策定とプランニング計画立案の方法を学ぶ
6	統計理論基礎	140分	・データ分析の全体像と流れを踏まえた上で、基礎集計と可視化、データの加工とクレンジング、モデルの構築と評価について学ぶ
7	クラウド	80分	・クラウドとは何かについて学んだ上で、実際のサービスを利用してPaaS/SaaSを体験する
8	プライバシー保護	30分	・プライバシー保護の重要性や関連法令を理解した上で、プライバシー保護の仕組みを選択、適用する方法を学ぶ
9	デジタルガバナンス	25分	・データ・AIガバナンスについて理解し、データ・AIの不適切な利用を避けるための方法を学ぶ
10	RDB概要	25分	・データベースの基礎とその代表であるRDBについて、概要と操作方法を学ぶ
11	Pythonプログラミング基礎	100分	・Pythonプログラミングにおける条件分岐や繰り返し処理等の基本的な操作や変数や四則演算等の計算方法等の基礎知識を学ぶ
12	AIモデルのためのデータ準備	120分	・AIモデル開発のためのデータ準備の概要と、Pythonを使用したデータ準備のためのデータの加工や前処理、可視化の方法を学ぶ
13	機械学習によるAIモデル開発	100分	・AIモデル開発の流れや機械学習の基礎知識と、AIモデル開発時のPythonでの操作方法について学ぶ
14	AIモデルの運用・管理	60分	・開発したAIモデルの本番運用までのプロセスや本番運用後のモデルのメンテナンス方法、各プロセスでのタスク等についての概要を学ぶ
集合講座			
	まとめ講座	180分	・e-Learningを通して学んだ内容を総括し、特に重要となるポイントの振り返りと定着を目的とし、ワークショップ形式で行う

講座開催スケジュール

令和6年11月～12月

令和6年12月～令和7年1月

受講者募集・選考

講座受講



※日程は変更となる可能性があります。

回	日時	会場
オリエンテーション	12月13日(金) 13:00～14:00	オンライン開催 (ZOOM)
集合講座	1月24日(金) 13:00～16:00	アクエル前橋6F セミナールーム

オリエンテーションでは下記内容を予定しています。

- ・ 受講者の自己紹介
- ・ 講座の進め方
- ・ 質疑応答

受講者の募集について

こんな方におすすめです

- ・ AIの定義・歴史を踏まえ活用事例や課題を具体的に学びたい方
- ・ データ・AIの不適切な利用や悪用を避けるための方法を学びたい方
- ・ 機械学習を使ったAIモデルを開発するための基礎知識を身につけたい方
- ・ AIモデルの運用・管理での業務の流れや押さえておくべきポイントを身につけたい方

募集対象

- ①群馬県内に本社又は主たる事業拠点を有する企業にお勤めの方（在職者）
- ②群馬県内に居住し、現在、求職活動中の方（求職者）

募集定員

5名

※応募人数が定員を上回った場合は、「エントリーシート」の記載内容等を踏まえ受講者を選定いたします。予めご了承ください。

募集期間

令和6年11月19日（火）から令和6年12月2日（月）

参加費

無料

※集合講座で使用するテキスト等は無料配布します。（e-Learning講座資料の配布はありません）
※講座実施会場への交通費（駐車場代含む）やe-Learning受講のための通信費等は自己負担となります。

ご準備
いただく物

e-Learning受講のためのPC（集合講座の際にもPCを使用する場合がございます）

応募にあたっての
留意事項

- ・ 同一事業者から複数名でお申込みいただくことも可能ですが、定員を上回った場合には、主催者である群馬県と事務局で、厳正なる審査の上、受講者を決定します。
- ・ 原則として、受講期間中全ての講義に参加可能であること。（なお、オリエンテーションの参加は任意）
- ・ 「エントリーシート」の記入フォームに記載の遵守事項に同意いただきます。
（県ホームページに掲載の「eラーニング等講座提供サービス利用条件（利用規約）」への同意を含む）
<https://www.pref.gunma.jp/uploaded/attachment/631155.pdf>
- ・ e-Learningの所要時間はあくまでも目安であり、受講者のご経験や事前知識等により前後する場合がございます。

応募方法

以下のURLもしくはQRコードにアクセスし、「エントリーシート」にご記入の上、お申込みください

<https://forms.office.com/e/CgiuBvmL7V>



【問い合わせ先（運営受託者）】

〒370-0841高崎市栄町16-11 高崎イーストタワー
有限責任監査法人トーマツ 高崎連絡事務所 担当：佐藤、豊原、城田
Mail：gunma_dxjinzai@tohmatu.co.jp TEL：080-3392-1517

※この事業は群馬県より委託を受け、有限責任監査法人トーマツが運営しています。