

株式会社キカガク

AI人材育成長期コース

実施者	株式会社キカガク			
講座名称	AI人材育成長期コース			
認定番号	50410-1180	認定期間	2022/10	～ 2025/9
実施方法	平日夜間、土日	入学定員	30 名	
訓練期間	186 日間	訓練時間	164 時間	
開講月	毎月			
受講経費	入学科 0円	受講料 720,000円	合計 720,000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	A I
講座の教育内容	機械学習・ディープラーニングを実装したアプリケーション開発のための、知識および技術の習得
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 / 機械学習の基礎について理解を深め、その全体感を掴んでいる。 ・Python の基礎、ライブラリを扱うスキルが身についている。 ・精度向上のアプローチ、複数の指標でのモデル評価を実装できる。 ・PyTorch を使用して、画像/時系列/自然言語処理等のディープラーニング実装ができる。 ・データ収集の方法を学び、Web からデータを取得するスクレイピングができる。 ・Djangoを使用して、AI 搭載のアプリケーションを作成できる。
習得できるスキル	・Python の基礎（変数、型、ループ、制御構文、関数） ・ライブラリ (NumPy, Pandas, Matplotlib)、機械学習実装 (scikit-learn) ・データ前処理、データ収集、データの可視化/分析、データ構造化（整形、CSV 出力） ・回帰、分類モデル実装（学習、評価、推論）、教師なし学習（次元削減、クラスタリング） ・画像（OpenCV, CNN, ファインチューニング）、時系列（Prophet）、自然言語（Bow, TF-IDF） ・Web スクレイピング (selenium, BeautifulSoup4)、AI アプリケーションの企画、モデル構築、作成/デプロイ
講座の理解・習得のために推奨される実務経験	特になし
講座の理解・習得のために推奨される知識・技術	基本情報技術者試験相当のコンピュータ知識、およびプログラミングに関する最低限の知識
技術・知識の到達度の把握・測定方法	・学習プラットフォーム上での動画学習の達成率 ・演習課題で学習済みモデルを提出し、所望の精度が得られていること ・機械学習搭載のアプリケーションを開発し、提出していること
修了認定の判断基準	・AI人材育成長期コースの動画学習完了率 100 % ・機械学習モデルの精度 90 %以上 ・機械学習搭載のアプリケーションの作成
修了認定基準に満たない受講者への措置	・学習プラットフォーム上での継続的な動画学習の提供
社会人が受講しやすい工夫	・eラーニングによる動画での予習、復習が可能 ・特別な知識を必要としない
受講者に対するサポート体制	・コミュニティに招待し、継続したつながりをサポート
教育訓練施設所在地	東京都渋谷区
ホームページ	https://www.kikagaku.ai/campaign/