

株式会社キカグ

DXを推進するAI・データサイエンス人材育成コース

実施者	株式会社キカグ				
講座名称	DXを推進するAI・データサイエンス人材育成コース				
認定番号	50511-1098	認定期間	2023/4	～	2026/3
実施方法	平日夜間、土日、eラーニング	入学定員	30 名		
訓練期間	180 日間	訓練時間	191 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	入学科 0円	受講料 792,000円	合計 792,000円		
教育訓練給付指定	有り／指定番号 1310211-2310011-0	指定期間	2023/4	～	2026/3

対象分野	A I
講座の教育内容	データサイエンスの技術を網羅的に習得し、実践できるまでを目指します。 データ分析・機械学習・ディープラーニングを学習し、途中に演習を多く含める講座です。
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	・Python を用いてデータの収集・加工・可視化・分析を一貫して実装できる ・探索的データ分析を通して課題を創出できる ・課題をもとに適切なデータ分析、仮説の検証や理論の反証ができ、結果を正しく解釈できる ・Python を用いた機械学習アルゴリズムの実装ができる ・自ら課題を設定し、自走することができる
習得できるスキル	・Pythonを用いたプログラミングスキル ・Pythoh を用いたデータ分析スキル ・Scikit-learn, Optuna, imbalanced learn などを使用した機械学習実装スキル ・PyTorch を使用した深層学習実装スキル ・FastAPI を使用した API 作成スキル
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 ・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、基準値以上の精度が得られていること ・自走期間において、任意のアウトプットを出していること
修了認定の判断基準	・動画学習完了率 100 % ・演習課題の提出及び基準値以上の精度 ・自走期間設定課題の達成（取り組み資料の提出または資格の取得）
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動画学習の推奨 ・講義内演習課題（分析レポート・機械学習・ディープラーニングモデル）の再提出
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 ・事前の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	http://kikagaku-co-jp-6706166.hs-sites.com/data-science-longterm