

## Python未経験からはじめる「機械学習エンジニア」コース

実施者	スキルアップNeXt株式会社		
講座名称	Python未経験からはじめる「機械学習エンジニア」コース		
認定番号	50511-1105	認定期間	2023/4 ~ 2026/3
実施方法	eラーニング	入学定員	100名
訓練期間	27日間	訓練時間	71時間
開講月	毎月		
受講経費	入学金 0円	受講料 462,000円	合計 462,000円
教育訓練給付指定	有り/指定番号 1310232-2310031-7	指定期間	2023/4 ~ 2026/3
対象分野	A I		
講座の教育内容	Pythonや数学の前提知識不要レベルから、高度なディープラーニング技術者の証明である日本ディープラーニング協会（JDLA）のE資格取得レベルまでに対応した長期プログラム。		
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	・Jupyter notebookを使ってPythonのコードが書けるようになる ・AIと数学の関係を理解したり、自力でAIの書籍を読める力を身につけ、AIのモデルをチューニングできるようになること。 ・重要なアルゴリズムを体系的に学び、機械学習プロジェクトの流れを理解する。 ・現場ですぐに実践できる汎用性のある実装スキルを身につけること。 ・JDLA認定プログラム修了証の授与（合格基準あり）※授与者は任意で「E資格」の受験		
習得できるスキル	・Pythonのコード記載、ライブラリの扱い等ができるようになる ・前処理からアルゴリズムの評価までの一連の流れに沿って、自身の手でアルゴリズムを構築できるようになる。 ・機械学習の概論やアルゴリズムの核心を理解し、ビジネスデータに対して、どのようなアウトプットをすべきか適切な手法を選択し、現場において汎用性のある実装スキルを身につけることができる。 ・TensorFlowなどのフレームワーク利用でとどまらない、プログラミング言語レベルで実装する力 ・JDLA認定プログラム修了証を授与できるスキル（個人差はあります）		
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	PCの基本的な操作が分かる		
技術・知識の到達度の把握・測定方法	1)動画視聴率 2)総合演習課題の成果物の審査 3)修了テスト		
修了認定の判断基準	1)動画視聴率100% 2)総合演習課題の成果物（精度97%以上での識別モデル構築） 3)1期…数学知識テスト90点以上・2期…ML知識テスト90点以上・3期…DL知識テスト90点以上		
修了認定基準に満たない受講者への措置	1～3)基準に達しない場合は、修了の認定を行わない		
社会人が受講しやすい工夫	eラーニングで学べる環境を用意		
受講者に対するサポート体制	受講者が講師やTAに期間内に常時質問できるチャットサポートを設ける。		
教育訓練施設所在地	東京都千代田区神田三崎町3丁目3-20 VORT水道橋Ⅱ 5F		
ホームページ	<a href="https://www.skillupai.com/subsidy-seminar/">https://www.skillupai.com/subsidy-seminar/</a>		