Reスキル講座

第四次産業革命スキル習得講座　講座情報

スキルアップNeXt株式会社

Pythonの基礎から学ぶ気象データアナリスト実践講座（E資格対応）

実施者	スキルアップNeXt株式会社		
講座名称	Pythonの基礎から学ぶ気象データアナリスト実践講座（E資格対応）		
認定番号	50309-1177	認定期間	2022/4　～　2025/3
実施方法	eラーニング	入学定員	100 名
訓練期間	30 日間	訓練時間	80 時間
開講月	毎月		
受講経費	入学料　受講料 627,000円　合計 627,000円		
教育訓練給付指定		指定期間	

対象分野	ＡＩ
講座の教育内容	気象データアナリストとして、統計学や機械学習の手法に関する基礎知識を理解し、分析結果の評価までできるスキルを身につける
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	・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 ・気象データの知識とデータ分析の知識を兼ね備え、企業におけるビジネス創出や課題解決ができる
習得できるスキル	・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。 ・気象データを適切に扱うために必要な、気象データの特徴や専門的な知識 ・自社のビジネスモデルの理解に加え、リスク、利益、社会的責任の観点から解決すべき課題を発見できるようになる ・各種気象データの特徴を理解した上で、自社のデータをどのように組み合わせると課題解決に結びつくかについて、仮説を立てられるようになる ・データサイエンスのスキルを使って仮説を検証し、課題解決ができるようになる
講座の理解・習得のために推奨される実務経験	PCの基本的な操作が分かる 高校数学レベルの知識 Jupiter notebookを触ったことがある
講座の理解・習得のために推奨される知識・技術	動画視聴率及び発表内容の審査 修了テスト
技術・知識の到達度の把握・測定方法	1）動画視聴率100% 2）総合演習課題のプレゼン資料、プレゼン内容、質疑応答への対応などを総合的に審査し決定。 3）DL知識テスト90点以上、ML知識テスト90点以上、数学知識テスト90点以上、通し課題精度97%以上
修了認定の判断基準	1）演習の発表内容が合格に満たない場合：プレゼン資料の再提出、質疑の内容整理等 2）修了と認められない場合には、修了の認定を行わない。
修了認定基準に満たない受講者への措置	修了と認められない場合には、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	https://www.skillupai.com/open/