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E資格を目指すディープラーニング講座

実施者	スキルアップNeXt株式会社		
講座名称	Pythonの基礎からE資格を目指すディープラーニング講座		
認定番号	50309-1176	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	26 日間	訓練時間	67 時間
開講月	毎月		
受講経費	入学料 0円　受講料 462,000円　合計 462,000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	重要なアルゴリズムを体系的に学び、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
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	・Jupiter 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する。 ・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	・数学の原理を理解することで様々な機械学習のアルゴリズムなどを理解し、精度向上のためのチューニングも方針を立てて行うことができる。 ・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
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 高校数学レベルの知識 Jupiter notebookを触ったことがある
技術・知識の到達度の把握・測定方法	動画視聴率及び発表内容の審査 修了テスト
修了認定の判断基準	1）動画視聴率100% 2）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/