Reスキル講座

第四次産業革命スキル習得講座　講座情報

株式会社zero to one

機械学習オンライン

実施者	株式会社zero to one				
講座名称	機械学習オンライン				
認定番号	50206-1106	認定期間	2020/10	～	2026/9
実施方法	eラーニング	入学定員	1,000 名		
訓練期間	90 日間	訓練時間	45 時間		
開講月	毎月				
受講経費	入学料 0円　受講料 66,000円　合計 66,000円				
教育訓練給付指定	有り／指定番号 48254-202002-2	指定期間	2020/10	～	2026/9

対象分野	ＡＩ
講座の教育内容	機械学習について、ビデオ教材と自動採点機能付きクラウド型演習を用いて、いつでもどこでも学べる完全オンライン教材
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	・機械学習についての基礎知識を理解し、その活用の具体策を社内で検討することができる ・プログラミング言語（Python）を用いた機械学習の実践スキルを身につける ・ＡＩ分野の最新動向や技術進歩に対して、それを理解・活用する基盤知識・スキルを身につける ・ディープラーニングを中心にＡＩを用いてビッグデータをどう活用できるのか、理解・実践することができる
習得できるスキル	・機械学習を用いてビッグデータを分析・活用することができる ・ＡＩを用いたプロジェクトについて、ビジネスサイドとともに企画・推進することができる ・ＡＩを専門に扱う外部ベンダーに対して、適切に業務指示を行い、プロジェクトを管理することができる ・チーム、部署の技術者に対して、機械学習についての助言・育成ができる
講座の理解・習得のために推奨される実務経験	実務におけるプログラミングの経験 データを用いた業務の経験
講座の理解・習得のために推奨される知識・技術	数学知識（微分積分、確率統計、行列）必須 Pythonによるプログラミングの基礎知識必須
技術・知識の到達度の把握・測定方法	クラウド型演習問題の修了率（各章、各設問ごとに把握が可能） ビデオ教材の視聴率（各ビデオごとに把握が可能）
修了認定の判断基準	演習問題の課題を全8章、全て期間内に修了しているかどうかを教育訓練実施責任者が確認。さらに、受講ログをシステム担当者が確認の上、不正がないかの確証を得て、修了証を発行（JDLAの認定基準に準じる）。
修了認定基準に満たない受講者への措置	学習内容に準じて、期間延長により対応。学習サポートを継続し、修了を目指すが、最長期間（6ヶ月）を経ても修了しない場合は、基本的に修了の認定を行わない。
社会人が受講しやすい工夫	・ビデオ講座とクラウド型演習システムを自社開発。いつでもどこでも受講可能な完全オンラインを実現。 ・聴覚障害者の受講を可能にすべく、全てのビデオ講座について字幕を完備。バリアフリー受講を実現。
受講者に対するサポート体制	ヒントの提示、質問対応、テクニカルサポートなど、双方向型のサポートを実施。「通知」機能にて定期的にリマインドを行なったり、「受講履歴」機能にて受講生自らの進捗確認を可能にするなど、システム面で受講生の自発的な学習を支援。
教育訓練施設所在地	東京都港区
ホームページ	https://zero2one.jp/product/machine-learning-06/?id_default=on&id_display=off