Reスキル講座

# 第四次産業革命スキル習得講座　講座情報

NECマネジメントパートナー株式会社

## データサイエンティスト養成ブートキャンプ

| | | | |
|---|---|---|---|
| 実施者 | NECマネジメントパートナー株式会社 | | |
| 講座名称 | データサイエンティスト養成ブートキャンプ | | |
| 認定番号 | 50105-1071 | 認定期間 | 2020/4 ～ 2026/3 |
| 実施方法 | 平日昼間 | 入学定員 | 20 名 |
| 訓練期間 | 20 日間 | 訓練時間 | 140 時間 |
| 開講月 | 4月、10月 | | |
| 受講経費 | 入学料 0円　受講料 800,000円　合計 800,000円 | | |
| 教育訓練給付指定 | 無し | 指定期間 | |

| | |
|---|---|
| 対象分野 | データサイエンス |
| 講座の教育内容 | データサイエンティストとして必要な基礎スキルを、座学(講義)・演習・発表を繰り返し実施することで修得します。 |
| 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<br>□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 | ・データサイエンティストとしての倫理、統計数理の基礎知識を説明できる。<br>・代表的な可視化手法（性質・関係性の把握、グルーピング）を用いて、データの傾向を把握し、可視化できる。<br>・代表的な分析手法（予測、判別、時系列）を用いて、分析モデルが構築できる。<br>・データサイエンティストとして必要な一連の分析（データ観察～データ加工～分析～評価～報告）を自律的に実施できる。 |
| 習得できるスキル | データサイエンティストとして必要な下記のスキル<br>予測、グルーピング、性質・関係性の把握、データ加工、機械学習、時系列分析 |
| 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 | 基本的なPython知識(変数、制御構文、データ構造) |
| 技術・知識の到達度の把握・測定方法 | 出席率と、最終実技演習の報告書とプレゼンテーションの内容で測定 |
| 修了認定の判断基準 | 出席率は原則として3/4以上とする。<br>研修最後に実施する最終実技演習の成果物からは、本研修で学ぶスキルの修得度を測る。講師は、出席率、最終実技演習の成果物の評価結果から総合的に修了判定する。 |
| 修了認定基準に満たない受講者への措置 | 必要に応じてアドバイスを実施する。 |
| 社会人が受講しやすい工夫 | ・短期集中型の研修にすることで効率の良い学習をしつつ、在職者が自分の業務を停止する期間を最小限にする<br>・Zoomによる遠隔開催により、遠隔地の方も参加しやすくする<br>・研修期間中は、クラウドの演習環境を24時間を利用できるようにし、演習時間の調整をしやすくする。 |
| 受講者に対するサポート体制 | 講師のほかにアシスタントを設置して受講者をフォローする |
| 教育訓練施設所在地 | 東京都港区芝浦 または 遠隔ライブの場合には受講者の所在地は問わない |
| ホームページ | https://www.neclearning.jp/courseoutline/courseId/AI024/ |