

テクノデータサイエンス・エンジニアリング株式会社

データサイエンティスト育成講座

実施者	テクノデータサイエンス・エンジニアリング株式会社		
講座名称	データサイエンティスト育成講座		
認定番号	43003-1052	認定期間	2019/4 ~ 2022/3
実施方法	平日昼間	入学定員	20名
訓練期間	10日間	訓練時間	40時間
開講月	3月、6月、9月、12月		
受講経費	入学金 0円	受講料 500,000円	合計 500,000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、AI
講座の教育内容	受講対象となる技術者がデータ分析を活用したビジネス支援をサービスとして提供できる（もしくは自社で実践できる）レベルを目指し、実技を通してデータ分析の技能を修得する
目標とするレベル	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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	【分析設計】どのようなアウトプット、実務接続、ビジネスゴールにするのかをヒアリングし、分析設計書やWBSなどを引くことができる 【データ理解】理解可能なデータの入手、記述調査、品質調査、分布調査などを行える 【データ加工】データクレンジング、統合集約などを適切に行うことができる 【モデリング】適切なアルゴリズム、有効な指標を選択し、モデリングの実施、モデル検証まで実践できる 【結果評価】成功基準に対して結果を評価し、プロセスの見直しや次のステップの決定などを行うことができる
習得できるスキル	【分析設計】どのようなアウトプット、実務接続、ビジネスゴールにするのかをヒアリングし、分析設計書やWBSなどを引くことができる 【データ理解】理解可能なデータの入手、記述調査、品質調査、分布調査などを行える 【データ加工】データクレンジング、統合集約などを適切に行うことができる 【モデリング】適切なアルゴリズム、有効な指標を選択し、モデリングの実施、モデル検証まで実践できる 【結果評価】成功基準に対して結果を評価し、プロセスの見直しや次のステップの決定などを行うことができる
講座の理解・習得のために推奨される実務経験	プログラミング経験（SQLやR、Pythonなどの言語経験があれば尚可） データを利用した実務経験があれば尚可
講座の理解・習得のために推奨される知識・技術	プログラミングスキル（SQLやR、Pythonなどの言語のスキルがあれば尚可） 数学の知識があれば尚可
技術・知識の到達度の把握・測定方法	最終報告会時点において、事前設定の質問への回答から理解度を測定して判断する。
修了認定の判断基準	質問への回答の評価として、①説明のわかりやすさ ②説明の妥当性を講師が判断して、評価する。 ビジネスへの理解、データへの理解、分析のプロセスへの理解、アルゴリズムへの理解、精度評価への理解、ビジネス展開への理解をの5つの観点に基づいて質問項目を設定している。
修了認定基準に満たない受講者への措置	参加チームに対する、内容に関するフィードバックを実施し、補講を行う。
社会人が受講しやすい工夫	やむ負えない事情による欠席時には、別日程で調整し、受講していただく。
受講者に対するサポート体制	・講習期間中、メール・電話での問い合わせ先（3名分）をお知らせし、不明点が生まれた際に随時相談に応じる ・研修時のフォロー時間の設定する。
教育訓練施設所在地	東京都新宿区西新宿
ホームページ	https://www.tdse.jp/service/analytics/data_scientist/