

株式会社ALBERT データサイエンス教育部

## データサイエンティスト養成講座（Python 上級編）

実施者	株式会社ALBERT データサイエンス教育部		
講座名称	データサイエンティスト養成講座（Python 上級編）		
認定番号	43001-1021	認定期間	2018/10 ~ 2024/9
実施方法	平日昼間	入学定員	20名
訓練期間	13日間	訓練時間	104時間
開講月	4、7、10、1月		
受講経費	入学金 0円	受講料 803,000円	合計 803,000円
教育訓練給付指定	有り/指定番号48217-191001-7	指定期間	2019/4 ~ 2022/3

対象分野	データサイエンス
講座の教育内容	Pythonを用いデータサイエンティストの基本技能、機械学習、ディープラーニング等のAI（人工知能領域）の分析と実装
目標とするレベル	<input checked="" type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 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	Pythonを用い、データサイエンスに関わる基本技能全般に加えて、機械学習、ディープラーニングを理解して、システムに実装するレベル
習得できるスキル	Pythonを用い、データサイエンティストに必要な基本技能に加えて、機械学習、ディープラーニング等のAI（人工知能領域）の分析と実装
講座の理解・習得のために推奨される実務経験	業務において、以下のいずれかの経験を有する方を対象としております。 ・Excelなどでデータ集計を行ったことがある方 ・データをもとに自社・他社に対して提案、判断などを行ったことがある方 ・何らかのプログラミング言語の実務利用経験
講座の理解・習得のために推奨される知識・技術	・Excel等の集計ソフトの基本的な操作と概念（合計、平均、表作成など）を理解していること ・SQL、他プログラミングについての基本的な知識 ・線形代数、微積分についての基本的な知識
技術・知識の到達度の把握・測定方法	・授業内でコード記述を伴う実践演習を行い、受講者の解答を確認しながら理解度を測ります。
修了認定の判断基準	・出席率90%以上であること ・授業内で行う実践演習において最終的に解答を得ることができていること
修了認定基準に満たない受講者への措置	・出席率が基準に満たなかった受講者に対しては、代替授業を後日提供します。 ・実践演習問題が基準に満たない受講者に対しては、授業内で待機している講師（学習アドバイザー）が個別に指導を行い、疑問点を解消して、解答可能な状況に導きます。
社会人が受講しやすい工夫	・eラーニング講座では、一定期間内で、受講者が好きなタイミングで受講可能
受講者に対するサポート体制	・事前に予習箇所の伝達及び資料の配布、授業中及び授業終了時に質疑応答、主担当講師以外に主担当講師と同能力を有する学習アドバイザーを授業中に複数人配置し、受講者が授業中に躓いた場合は、個別にサポートを行う、後日不明な点が出た際、メール等での問い合わせ対応窓口の設置
教育訓練施設所在地	〒169-0074 東京都新宿区北新宿2-21-1 新宿フロントタワー15F口
ホームページ	<a href="https://www.albert2005.co.jp/">https://www.albert2005.co.jp/</a>