

## 委託訓練カリキュラム

|                                   |                 |                                                                                                                                                             |                                                                  |                                                                                                      |               |                                                                                    |       |
|-----------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 訓練の種類別<br>(該当する項目は「✓」印)           |                 | ✓                                                                                                                                                           | 「訓練修了後に受験できる<br>関連資格」の取得をめざす訓練                                   |                                                                                                      |               | デジタル職場実習又は<br>職場見学等を実施する訓練                                                         |       |
| 訓練科名                              |                 | Python AI 実践科(6か月)                                                                                                                                          |                                                                  |                                                                                                      | 就職先の<br>職務・仕事 | IT・DXソリューション、コンサル、AI関連企業、一般企業、メーカー等における、SE、企画・商品・サービス開発職、営業、AIプランナー、営業支援事務、販促関連職など |       |
| 訓練期間(定員)                          |                 | 6か月(20人)                                                                                                                                                    |                                                                  |                                                                                                      |               |                                                                                    |       |
| 訓練受講生の条件                          |                 | Excelの関数を使った簡単な計算ができ、一般的な事務作業に求められる通常速度(Wordで1分間に50文字程度)で文字入力ができる。                                                                                          |                                                                  |                                                                                                      |               |                                                                                    |       |
| 訓練目標<br>(仕上がり像)                   |                 | AIを仕事で活用できるPythonプログラムの基本スキルを身につけ、DX推進、AI開発、業務効率化、データ分析など、ビジネスにAIを活用できるDX人材やAIエンジニアを育成する。                                                                   |                                                                  |                                                                                                      |               |                                                                                    |       |
| 訓練概要                              |                 | Pythonの基本プログラムスキルをベースに、AIビジネスに多く活用されている3系統のAIプログラム「画像・音声認識系」「対話型(AIチャットボット)系」「データ分析・予測系」を実務に即した課題で実践形式でトレーニングを実施します。 又、IT資格も取得し、専門職能を向上させ就職に繋ぐプログラム。【DSS対応】 |                                                                  |                                                                                                      |               |                                                                                    |       |
| 訓練修了後に<br>受験できる関連資格<br>※受験料別途自己負担 |                 | 名称(Python3エンジニア認定基礎試験:ITSSレベル1)<br>認定機関(一般社団法人Pythonエンジニア育成推進協会)<br>名称(ITパスポート試験)認定機関(IPA 情報処理推進機構)                                                         |                                                                  |                                                                                                      |               |                                                                                    |       |
| 訓練内容                              | DSS             | 科目                                                                                                                                                          |                                                                  | 科目の内容                                                                                                |               | 時間                                                                                 |       |
|                                   | ○               | 学科                                                                                                                                                          | ①ITリテラシー                                                         | ハードウェア、ソフトウェア、ネットワーク、セキュリティなどITの基礎知識、ChatGPTなどのLLMの使い方(ITパスポート試験資格対策)                                |               | 33                                                                                 |       |
|                                   | ○               |                                                                                                                                                             | ②Python3基礎                                                       | Pythonプログラムの基礎知識、アルゴリズム等                                                                             |               | 33                                                                                 |       |
|                                   |                 |                                                                                                                                                             | 安全衛生                                                             | VDT安全衛生規定、機器・作業環境と注意点と職場での取組み                                                                        |               | 3                                                                                  |       |
|                                   |                 |                                                                                                                                                             | 働くことの基本ルール                                                       | 労働契約の締結、賃金、労働時間、休憩・休日、有給休暇、労働契約の終了、労働保険、社会保険、母性保護など、知っておくべき労働法                                       |               | 3                                                                                  |       |
|                                   | ○               | 実技                                                                                                                                                          | ③ITリテラシー実習                                                       | 各種AI・ツール、Officeソフトウェアなどの習得                                                                           |               | 12                                                                                 |       |
|                                   | ○               |                                                                                                                                                             | ④Python基礎実習                                                      | Pythonによるプログラム実習とアルゴリズム実習                                                                            |               | 60                                                                                 |       |
|                                   | ○               |                                                                                                                                                             | ⑤画像・音声処理実習                                                       | OpenCVによる画像認識、各種AI・ツールを利用した音声データ処理                                                                   |               | 60                                                                                 |       |
|                                   | ○               |                                                                                                                                                             | ⑥対話データ処理実習                                                       | チャットボット活用、各種AIやツールを活用した文章生成                                                                          |               | 60                                                                                 |       |
|                                   | ○               |                                                                                                                                                             | ⑦データ分析予測実習                                                       | Pandasによるデータ分析、NoSQL等活用によるデータ処理                                                                      |               | 120                                                                                |       |
|                                   | ○               |                                                                                                                                                             | ⑧AI企画実習                                                          | 業務(コールセンターなど)を想定した各種AI・ツールの活用、データの収集                                                                 |               | 96                                                                                 |       |
|                                   | ○               |                                                                                                                                                             | ⑨AI実践実習                                                          | AI企画実習で収集したデータの分析と成果発表                                                                               |               | 96                                                                                 |       |
|                                   |                 | 就職支援                                                                                                                                                        | ⑩業界研究・就職情報                                                       | 職業人講話実施。実際の仕事現場、必要とされる技術レベル、求められる人材等の説明。求人情報の収集と整理、分析。                                               |               | 12                                                                                 |       |
|                                   |                 |                                                                                                                                                             | ⑪社会人基礎力・<br>ビジネスマナー・<br>キャリアプログラム                                | ソーシャルスキルトレーニング・JOB Cardを踏まえた自己理解、仕事理解、目標設定(職業適性・職業能力把握と伸ばすべき能力の把握)。就職活動スケジュール立案。模擬面接。訓練修了後のキャリアパスの設定 |               | 24                                                                                 |       |
|                                   | ⑫コミュニケーション能力の向上 |                                                                                                                                                             | コミュニケーション・プレゼンテーションスキル指導及び、訴求効果のある応募書類の作成、自己の職能を示すPRポートフォリオ作成指導。 |                                                                                                      | 36            |                                                                                    |       |
| 訓練時間総合計                           |                 |                                                                                                                                                             |                                                                  |                                                                                                      |               | 648 時間                                                                             |       |
| 学科                                |                 | 72 時間                                                                                                                                                       |                                                                  | 実技                                                                                                   | 504 時間        | 就職支援                                                                               | 72 時間 |

※DSS(デジタルスキル標準):「DX推進スキル標準」に沿った学習項目を含む

【訓練実施施設名】

創造社デザイン専門学校

【所在地】

〒550-0002

大阪市西区江戸堀一丁目25番15号

【電話番号】

06-6459-6221

【最寄り駅】

Osaka Metro四つ橋線 肥後橋駅(徒歩5分・距離0.4km)

Osaka Metro御堂筋線 淀屋橋駅(徒歩10分・距離0.8km)

京阪本線 中之島駅(徒歩8分・距離0.7km)

京阪本線 渡辺橋駅(徒歩11分・距離0.95km)

【最寄り駅からの地図】

