



自宅でじっくり、仕事につながる学びを！

募集締切 令和 8 年 10 月 20 日 (火)

訓練科名

< DX推進スキル標準対応訓練コース >

ゼロから学ぶ Pythonプログラミング科 (eラーニングA)

自宅で安心、じっくり学べる！

Q 一人でちゃんと学べるか心配です…

A 繰り返し動画を視聴しながら理解を深められます。週一回のオンライン指導やメールで疑問解消！プログラミングの土台となる考え方からスタートするので、未経験の方も安心して学んでいただけます。

Q 学習のペースについていけないか不安です…

A 自分のペースで学べるのがeラーニングの魅力です。学習時間は、推奨訓練日程計画表を目安に自分で調整できるので忙しい方や学び直しの方にもおすすめです。

人気のプログラミング言語 Python を学習！

Q Python ってどんなプログラミング言語ですか？

A Python(パイソン)は、AI・データ分析・Web開発などに使われる注目の言語です。汎用性が高く、ファイル操作からWebアプリの開発まで幅広く活用できます。

Q 初心者でも大丈夫ですか？

A もちろん大丈夫です！分かりやすい教材と段階的なカリキュラムで、基礎からしっかり身につけられます。初心者にも分かりやすく、IT業界での活躍をめざす第一歩に最適です。

よくある質問

Q 訓練校に通所が必要な日はありますか？

A いいえ、ありません。クレセントオリジナルの学習管理システムを使ったeラーニングと、週1回の対面授業・就職支援・職業人講話はZOOMでのオンライン授業のみです。すべて自宅で受講可能です。

Q 就職支援とはどのようなものですか？

A オンライン授業で、応募書類作成時のポイントやAIを活用した自己PRの整理、面接(対面・オンライン)の受け方などを分かりやすくお伝えします。模擬面接の希望にも対応可能です。

訓練対象者の条件 ①育児・介護中の者、②居住地域に訓練実施機関がない者、③在職中の者等、
訓練の受講に当たり特に配慮を必要とする者、自宅にパソコン等の情報通信機器を備え、
通信費の負担ができる者、キーボード操作ができる者

訓練定員 15 名 (応募者が定員の半数未満の場合は開講しないことがあります)

募集開始日 令和 8 年 8 月 28 日 (金)

訓練期間 令和 8 年 11 月 12 日 (木) ~ 令和 9 年 3 月 11 日 (木) 4 か月

訓練時間 11月12日・3月11日は9:10~13:40、1月25日・2月1日は12:40~15:30、
12月21日・2月8日は9:10~15:40

訓練目標 情報サービス事業者や社内エンジニアとして、Python 言語を用いたソフトウェア開発の基本作業が行えることを目指す。

訓練内容 裏面参照

自己負担額 教材費 税込 5,830 円、通信費 実費 (自己負担) (受講料無料)

目標資格 Python エンジニア育成推進協会主催 Python 3 エンジニア認定基礎試験 (受験料: 税込 11,000 円)
ITSS レベル 1 以上の資格取得を目指す訓練コースです ※受験は任意です

選
考
会

会 場 オンライン (申込書の受領確認後にクレセントよりメールでご案内します)
日 時 令和 8 年 10 月 26 日 (月) 9 : 30 ~
選考方法 Web 面接、適性検査 (パソコンによる Web 実施)、
作文 (メールにて提出)
結果発送日 令和 8 年 10 月 29 日 (木)

※選考会前日 10 月 25 日 (日) 23:59 までに
「受講に関する誓約書」を必ず提出ください。
提出されない場合、選考を受けられませんので
ご注意ください。
「受講に関する誓約書」は申込書の受領確認後に
クレセントよりメールで送付します。

オ
ン
ラ
イ
ン
説
明
会

e ラーニングコースの説明会は
随時開催となります。

説明会の参加申込は
こちらから ➡



日程を調整の上、後日ご連絡致します。

詳細は最寄りのハローワークまたは下記までお問合せください

受講申込先 / 選考会場 / 訓練実施施設: クレセントパソコンスクール

訓練実施機関: クレセント株式会社

〒930-0002
富山市新富町 2-4-25 カーニープレイス新富町 5F
TEL: 076-432-7676 FAX: 076-432-7665
Email: cr.kunren@cres-t.jp
URL: https://www.cret.co.jp/
担当: ナカガワ・キクヤ

ホームページからも ➡
お問い合わせいただけます



訓練の内容

総訓練時間:366時間

安全衛生	心身の健康管理、整理整頓の原則、システム開発現場における安全衛生の事例
設計の知識	手続き型プログラミング、オブジェクト指向設計
プログラミング概論	プログラミング手法、言語の仕様、コーディング規約
ネットワーク概論	インターネットの基礎知識、Webサイト表示までの流れ、規約・robots.txtの確認、Webスクレイピングとは、データの盗用、スクレイピングによるデータへのアクセス・利用の禁止事項や留意事項
機械学習概論	機械学習とは、AIと機械学習、機械学習とPython、機械学習における数学(基礎、線形代数、微分・積分)
就職支援	履歴書や職務経歴書などの応募書類の書き方、ジョブ・カード作成支援、面接の受け方の指導、AIを活用した自己PRの整理
プログラミング基礎演習	開発環境導入と基本設定、対話モードによる動作、規約にのっとったコーディング、エディタを使用した動作確認、変数の使用、基本文法(順次処理、条件分岐処理、繰り返し処理、呼び出し処理)、標準ライブラリ、エラー修正(使用言語:Python)
プログラミング応用演習	GUIの作成、サードパーティのライブラリの活用、各種ファイルのプログラムによる自動作成・編集操作(テキストファイル、PDFファイル、Wordファイル、Excelファイル等)、オブジェクト指向によるプログラミング(使用言語:Python)
アプリケーション作成演習	仮想環境の構築、サードパーティのライブラリの管理、exeファイルの作成(使用言語:Python)
Pythonエンジニア認定基礎演習	標準ライブラリの各種モジュールの動作、コマンドによるスクリプトの実行、実行時の変数の動作、オブジェクト指向プログラミングの動作、例外処理(使用言語:Python)
AIプログラミング活用演習	生成AI(ChatGPT等)の基本的な活用方法、プログラム作成の補助、個人情報データの保護、著作権の保護、コードの改善提案(Pythonを使用)
機械学習演習	機械学習に係るライブラリの活用(行列計算、データ処理、データプロット)、自然言語処理(使用言語:Python)
職業人講話	企業が求める人材像について、職場におけるコミュニケーション等

e ラーニングコースに係る留意事項

- ・訓練カリキュラムについて、1週間程度の期間を要する分量で内容に関連性が認められるものを「ユニット」として設定し、各「ユニット」の受講修了ごとに確認テストを実施します。
- ・「習得度確認テスト」が3回連続で不合格となった場合や、未受験の習得度確認テストが4ユニット分に達した場合は、退校処分となります。
- ・週1回の対面指導、就職支援、職業人講話、キャリアコンサルティングはオンライン形式(ZOOM)にて実施します。(通所不可)

受講までの流れ

1 ハローワーク
求職申込2 ハローワーク
職業相談3 ハローワーク
受講申込の続き

・ハローワークから選考日、選考方法、「就職支援計画」作成の説明を受けてください。

4 クレセントパソンスクール
受講申込書の提出 (持参・メール・郵送にて提出ください)

※選考のご案内のため、「受講申込書」の欄外に必ずメールアドレスをご記入ください。

①受講申込書を提出後、下記送信先へテストメールを送信ください。
右のQRコードからも送信可能です。

送信先: cr.kunren@cres-t.jp

確認後、選考会のご案内と「受講に関する誓約書」を返信します。

※10月21日までにクレセントからの返信が無い場合は

お手数ですがお電話にて問合せください(076-432-7676)

②選考会前日10月25日(日)23:59までに「受講に関する誓約書」を必ず提出ください。

※期日までに提出されない場合、選考を受けられませんのでご注意ください

5 オンライン選考会
選考6 ご自宅へ
選考結果発送7 ハローワーク
就職支援計画作成

8 訓練開始!

・就職支援計画書(写)を提出します。(持参・メール・郵送)

募集締切日 令和8年10月20日(火)

選考日時 令和8年10月26日(月)

9:30~

結果発送日 令和8年10月29日(木)

職業訓練受講給付金について

訓練受講中の生活を支援する制度があります。

ハローワークの支援指示を受けて求職者支援訓練などを受講する方が、全ての支給要件に該当すれば、職業訓練受講給付金の支給を受けることができます。

職業訓練受講給付金:月額10万円

通所手当:通所方法により支給額が異なります。(上限あり)

※支給要件など詳細はハローワークの窓口 または [こちら](#)→



オンラインによる選考、対面指導、就職支援に係る留意事項

オンラインによる選考、対面指導、就職支援、キャリアコンサルティングを受けるにあたり、下記の条件を満たすパソコンおよびインターネット環境のご準備をお願いします。(パソコン・ルーターの貸与はありません)

【パソコン】

OS: Windows11 以上 CPU: デュアルコア2GHz以上

メモリ: 8GB以上 ソフトウェア: Word, Excel (就職支援で使用)

【インターネット環境】

動画視聴およびオンラインによるビデオ通話を支障なく行える速度が必要です。

- ・受講中に通信障害が多く発生する際は、受講者が新しい機器を整備できなければ、受講継続が出来なくなる場合もあります。
- ・公衆無線LAN(フリーWi-Fi等)を利用した受講はできません。



受講申込書の送付先

〒930-0002
富山市新富町 2-4-25
カーニープレイス新富町 5F
クレセントパソンスクール 宛
cr.kunren@cres-t.jp

受講申込書を持参される方へ

駐車場はございません。
近隣の有料パーキングをご利用ください

ゼロから学ぶ Python プログラミング科 (e ラーニング A)

e ラーニングの特徴

- 時間帯を問わず、自宅で受講可能！
- 分からなかった部分は、何度でも見直しが可能！
- zoom を使用して、双方向での質疑応答にも対応！

プログラミングについて

プログラミングの重要性

プログラミングの知識は、近年非常に重要視されています。2020 年からは小学校で必修化され、2025 年には大学の共通試験の科目にも「情報」という名前で追加されました。

このことから、「プログラミングはエンジニアだけに必要なもの」という考え方も薄まり、「プログラミングの基礎くらいならできて当然」という時代に変わっていくことでしょう。



プログラミングに対する先入観

プログラミングには、以下のようなイメージを持っている方が多いかもしれません。

- 英語ができないといけない？
- たくさんの用語暗記・特別な知識が必要？

しかし、実際には、特別な前提知識は不要です。それよりも、「考えること」の方が大切です。

未経験のものは、難しそうに感じて当然です。しかし、それでチャレンジを諦めるのはもったいないです。

「プログラミングは難しそう」という先入観を捨てて挑戦してみましょう。

プログラミングで身に付く力

プログラミングでは、以下の力を身に付けることができます。

- 論理的に考え、それを他人に伝えるように表現する力
- 問題にぶつかった際、方法を模索し解決に導く力

プログラミングとは、「手順を言葉で表現する」ことです。自分の仕事内容を「なんとなく」から「言語化」することで、上司や後輩への伝達がスムーズになったり、効率化できる点を見つけたりできるようになります。この力は、業種に関わらず役立つ、自分の強みになってくれます。



ゼロから学ぶ Python プログラミング科の内容

【プログラミング基礎演習・応用演習】

プログラミング基礎や演習では、「Python」(パイソン)という言葉を使ってプログラミングを学びます。

「ゼロから学ぶ」の名の通り、プログラミングを行うためのパソコンの設定からじっくり行うため、全く経験がない場合でも安心して受講していただけます。

プログラミングは、「考え方」が非常に重要です。別の言語に挑戦したくなったとしても活用できるよう、「考え方」を中心に基礎からじっくり行います。もちろん、実際に動くアプリケーションも作成します。



Python とは？

このコースで使用する言語である「Python」の特徴は、以下の通りです。

- 文法がシンプルで初心者優しい
- 多くの機能が提供されており、簡単な命令で動く
- できることの幅が広い
 - ✧ AI・機械学習
 - ✧ インターネットからの情報収集
 - ✧ Word、Excel ファイルや PDF ファイルなどのファイル操作
 - ✧ パソコン上や Web 上で動くアプリケーションの作成
 - ✧ マウスやキーボードの操作 など



汎用性が非常に高い言語なので、システムやアプリの開発はもちろん、事務作業の自動化や効率化などにも活用することができます。

【Python エンジニア認定基礎演習】

Python エンジニア認定基礎演習では、Python を使用するうえで知っておくべき知識や動作を学びます。

「Python エンジニア認定試験」という資格試験の合格レベルを目指します。資格という形になることで、知識を就職先にアピールすることができ、さらに、学んだことを身に付けているという自信にもつながります。



【機械学習概論・演習・AI プログラミング活用演習】

このコースでは、近年話題の AI・機械学習について学び、実際に活用します。

機械学習には数学の知識が必要になってきますが、こちらも「ゼロから学ぶ」の名の通り、基礎の基礎からじっくり行います。具体的には、「数の足し算・引き算」や「分数」などから始めるため、数学に自信がない方でも安心して受講いただけます。



プログラミングをゼロからしっかり学び、
仕事につながる知識と自信を身に付けましょう！