***受講者募集のご案内***

**令和６年度；若手技術者養成講座**

「制御・ＩｏＴ初級コース」（リアル＆Web開催）

～プログラム入門(Python言語)～

　Pythonプログラミング講座：初心者向け講座を開催致します。

Pythonは、初心者にも親しみやすいプログラミング言語です。無料で利用できることや豊富なパッケージを活用することで、簡単にプログラムを作成できます。

この講座では、具体的な活用方法を学び、自社のデータを効果的に活用するスキルを身につけます。

【具体的な学びの内容】

・ネット環境から有用なデータを自動でダウンロードする方法

・IoTデータから必要な項目を抽出し、データベースを生成する方法　など

今回の若手技術者養成講座「制御・IoT初級コース」ではIT人材育成の一環として、プログラム未経験だが興味がある方、プログラム作成が必要になる方を対象にプログラム言語Pythonの入門講座を開催いたします。大規模な導入の前に、まずは簡単に始めてみてはいかがでしょうか。Pythonを使った業務の効率化に興味のある企業様、導入を検討している企業様に、この機会に多くの方に御参加いただきますよう御案内いたします。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **「カリキュラム」** | | |
| 回 | 日程・場所 | 講習内容 |
| １ | ９月１９日（木）  １３：００～１７：００  **場　所：+519worklodge/**  **上田市技術研修センター** | 1. プログラムとは   ｍBlockを使用して、サンプルプログラムを動かし、プログラムに触れる  2. Pythonを使う準備  　　なぜPythonか |
| ２ | ９月２６日（木）  １３：００～１７：００  **場　所：Zoomによるオンライン** | 3. 初めてのプログラム  4. プログラムの作り方・考え方  5. Python文法（基本編） |
| ３ | １０月　３日（木）  １３：００～１７：００  **場　所：Zoomによるオンライン** | ６. ライブラリについて  　　Pythonの最大のメリット  　　その問題点  ７. インターネットを活用した学習と注意点 |
| ４ | １０月１０日（木）  １３：００～１７：００  **場　所：Zoomによるオンライン** | ８. 実用プログラム例題１  　　アナログメーターから針の角度検出の基礎  　　データのグラフ化 |
| ５ | １０月１７日（木）  １３：００～１７：００  **場　所：Zoomによるオンライン** | ９. 実用プログラム例題２  　　ネットワーク上のデータの収集・分析  　　同報メール等 |

* 進捗状況・受講者希望等によりテーマ・例題は予告なく変更になる可能性があります。

講　　師　　：湯浅システム

　　　　　　　　代表　湯浅　正樹氏

主　催　 ：公益財団法人 長野県産業振興機構　上田センター（担当）遠藤、笠原）

　　　　 Tel：0268-23-6788、Fax：0268-23-6673、E-mail：[nice-ueda@nice-o.or.jp](mailto:nice-ueda@nice-o.or.jp)

受　講　料 ： ４,０００円／人(５回分)　／銀行振込

**事務局よりメールにて請求書を発行致しますので、記載の指定期日までにお振込み下さい。**

募 集 人 員： ３０人程度（個人参加も可能）

会 　 場： リアル開催（+519worklodge/上田市技術研修センター　<https://519worklodge.com/>

長野県上田市下之郷812番地10（上田リサーチパーク内））

及びZoomによるオンライン講座

受講対象者 ： パソコンを使用したことがあるが、プログラム未経験者または簡単なプログラム経験者。

　　　　　　 今後プログラミング等に携わる方、可能性のある方。

具体的にはこんな方におすすめです

　　　　　　　　・プログラミングを学んでみたい方

・業務効率化を図りたい方

・データ分析に興味がある方

・IoT導入を検討している方

参加必要条件：Zoomによるオンライン講座及びリアル開催受講可能な方。

　　　プログラム入力用パソコンを用意願います。

**出来れば受講中にオンラインでインターネット上から自由に情報の取得が可能な環境。**

**（セキュリティの関係から、オンラインで情報取得禁止の環境もあります。）**

　＊Zoom用とプログラム入力用パソコンを用意できると便利です。

**申込方法：ホームページからお申込み願います。**<https://www.nice-o.or.jp/info/info-55107/>

なお、以下の申込書にて、Ｅメールでお申込みもできます。

**申込締切：令和６年９月１１日(水)**

**その他**

・応募状況により、変更または中止する場合があります。

・講師都合等により、講習内容が変更になることがあります。

・申込書にてご記入いただいた個人情報は、募集イベントの登録情報として利用するほか、

(公財)長野県産業振興機構 からの各種イベントのご案内の送付に用いるもので、他の用途には使用しません。

|  |
| --- |
| 【事務局：(公財)長野県産業振興機構　上田センター】  〒386-8555上田市材木町1-2-6（上田合同庁舎内）  Phone／0268-23-6788 Facsimile／0268-23-6673  E-Mail／[nice-ueda@nice-o.or.jp](mailto:nice-ueda@nice-o.or.jp)（担当：遠藤、笠原） |

**令和６年度 「制御・IoT初級コース」　受 講 申 込 書**　**(E-mail：**[**nice-ueda@nice-o.or.jp**](mailto:nice-ueda@nice-o.or.jp)**)**

**（FAX　0268－23－6673）**

〒

企業名　　　　　　　　　　　　　　　　　　 所在地

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 受講者氏名 | 所属部課及び職名 | Tel. | | メールアドレス（※） | 研修等情報発信 |
|  |  |  | |  | 要　・　不要 |
| 勤務先住所 | 〒 | | | | |
| 受講者レベル：該当箇所に丸を付けてください | | | | | |
| (1)プログラム未経験者 | | | (2)プログラム未経験者だが、今後プログラミング等  に携わる方、可能性のある方 | | |
| (3)簡単なプログラム経験あり（プログラム言語：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 受講者氏名 | 所属部課及び職名 | Tel. | | メールアドレス（※） | 研修等情報発信 |
|  |  |  | |  | 要　・　不要 |
| 勤務先住所 | 〒 | | | | |
| 受講者レベル：該当箇所に丸を付けてください | | | | | |
| (1)プログラム未経験者 | | | (2)プログラム未経験者だが、今後プログラミング等  に携わる方、可能性のある方 | | |
| (3)簡単なプログラム経験あり（プログラム言語：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 受講者氏名 | 所属部課及び職名 | Tel. | | メールアドレス（※） | 研修等情報発信 |
|  |  |  | |  | 要　・　不要 |
| 勤務先住所 | 〒 | | | | |
| 受講者レベル：該当箇所に丸を付けてください | | | | | |
| (1)プログラム未経験者 | | | (2)プログラム未経験者だが、今後プログラミング等  に携わる方、可能性のある方 | | |
| (3)簡単なプログラム経験あり（プログラム言語：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　） | | | | | |

**※ Zoomによるオンライン講座のため、Eメールアドレスを必ずご記入ください。**

**Eメールアドレスの無い申し込みは受付できませんのでご注意ください。**