

アプリ・WEB・ システムエンジニア養成科

実施機関名 株式会社個別教育研究所

実施施設名 とぴあITスクール 新宿校

新宿区西新宿7-8-13 栗原ビル4F/7F



ハロートレーニング
— 急がば学べ —

訓練科の概要

★ 訓練科の概要紹介

〔訓練の目的〕

プログラムの基礎からJavaによるサーバサイドプログラミングまでを習得。また、IT業界及び世間的にもAI技術や音声認識・画像認識技術で大注目をされているPythonの利用技術を習得します。

〔訓練の内容・カリキュラム構成等〕

より実践的なカリキュラムとするため、JavaとPythonに加え、Webプログラミング(HTML、CSS、JavaScript)、データベースとの連携(MySQL)、ドキュメントと管理ツール(Git)、Excel/VBAなど関連する知識・技術を幅広くカバーするカリキュラムとなっています。

Java :230時間 Python:100時間 その他:270時間

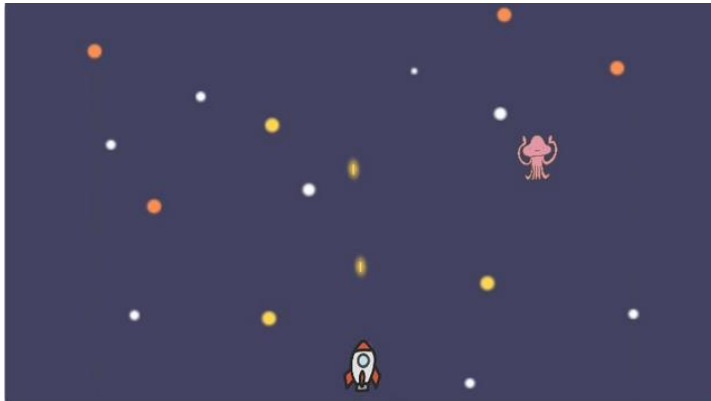
講師は現役のエンジニアです。自社開発の現場の経験を生かした、開発現場で使えるスキルを身に着けてご提供します。

※各種用語については、本資料最終項に解説がございます。

訓練科の概要

★ 受講者の成果物

<シューティングゲーム>



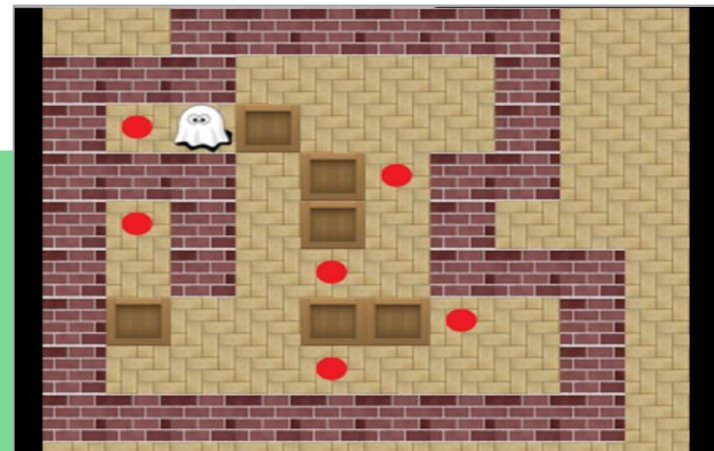
<レストラン空き室検索システム>



<不動産検索システム>



<パズルゲーム>



訓練科の実績

★ 訓練実績

職歴が半年間の飲食店アルバイトのみの20代男性 → IT企業に正社員として就職

前職が不動産の20代女性 → 超有名ゲーム会社にプログラマーとして就職

前職が農業の20代男性 → ITの開発現場にシステムエンジニアとして就職

7年間ブランクのあった30代男性 → IT企業にプログラマーとして就職

前職が建築関係の40代男性 → IT企業に正社員のプログラマーとして就職

★ 受講者・修了者の声(訓練終了時のアンケートより抜粋)

・幅広く学習したことで自分の向き不向きを知る事ができました。(20代男性)

・今まで独学でプログラミングを学んでいたのですが、経験の豊富な講師に実践的なテクニックやIT業界の実情を教えてもらったのは大きな利点だと思いました。(30代女性)

・必要な知識が効率よく学べるようにカリキュラムが組まれていたこと。現場での経験にもとづき、重要なところに時間をかけて教えていただいたことがメリットでした。(50代男性)

就職支援の状況

★ キャリアコンサルティング実施方針

受講者のスキル・人柄に合わせ、理解⇔行動を繰り返すキャリアコンサルティングを実施。

キャリアコンサルティング担当者を原則固定し、入校から就職までの支援体制が一貫して二人三脚で進める様にする。

★ 就職支援のながれ

訓練初期: 訓練参加の動機を共有し、修了までの間、モチベーションの低下などにより動機がブレない様に留意する。

訓練中期以降: 具体的な就職活動を題材として扱い、その中で変わる本人の希望や目標の変化などには特に注意をしてフォローする。

★ 具体的な取組み(受講者への求人情報の提供等)

各種指導: ジョブ・カードの作成支援、職務経歴書・履歴書等の作成指導、面接指導(マナー、模擬面接、適性検査等)

情報提供: 希望条件の求人情報を提供、ハローワーク主催セミナー等の情報の提供、民間転職イベント情報の提供

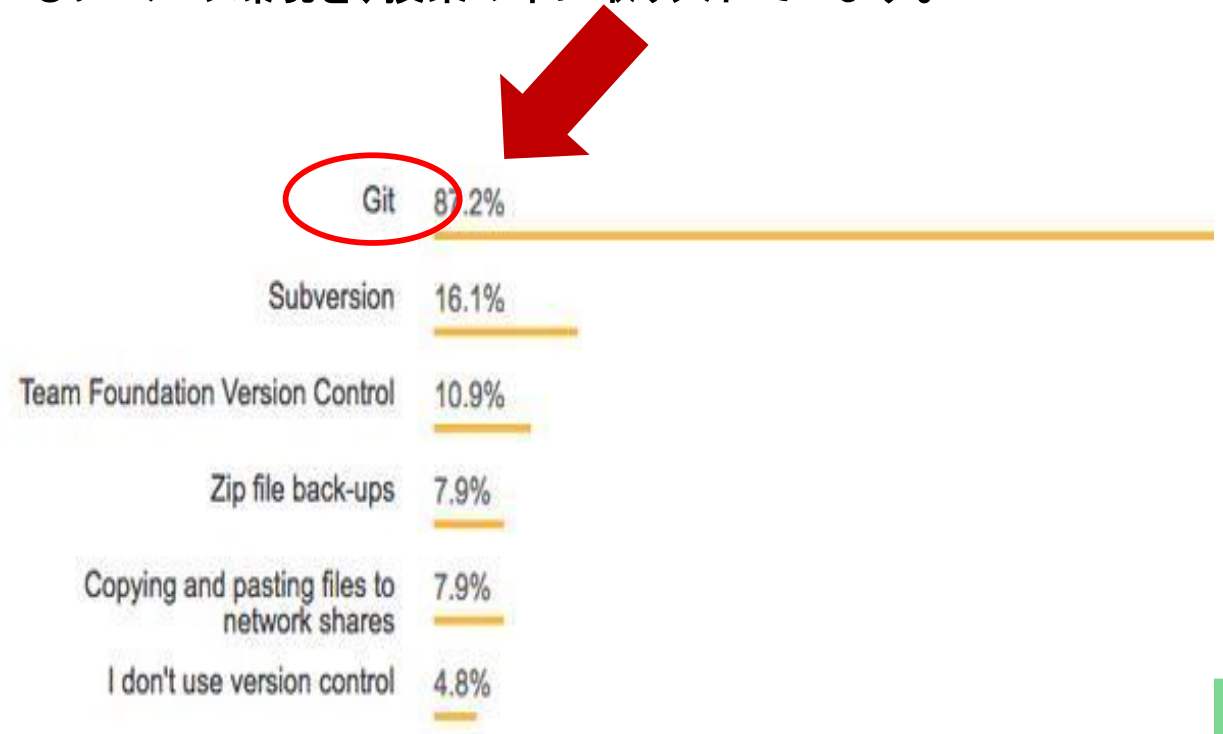
職業紹介: 企業説明会、職業紹介事業(有料職業紹介事業許可番号 29-ユ-300098)(ITエンジニアを中心とした人材紹介事業を行っているので、ハローワークや求人サイトなどには掲載されない求人情報を提供できます)

受講環境（教室・設備・機器等）

Eclipse、Gitなど（アプリ・WEB・システムエンジニア養成科）

実際の開発現場で使用されているツールや環境を、授業の中に取り入れています。

順位	IDE	割合
1位	IDEは使わない	32.8%
2位	Eclipse	21.6%
3位	Microsoft Visual Studio	19.1%
4位	AWS Cloud9	8.4%
5位	IntelliJ IDEA	4.7%
6位	Claris FileMaker	3.5%
//	Xcode	3.5%
8位	NetBeans	2.2%
9位	SharpDevelop	0.7%
	その他	3.5%



出典：
（左の表）TECH Street「ITエンジニアの【理想の開発環境】に関するツール・サービスランキング」
<https://www.tech-street.jp/entry/research-devenvironment>
（右のグラフ）開発者が使っているバージョン管理システム
Stack Overflow「Stack Overflow Developer Survey 2018」
<https://insights.stackoverflow.com/survey/2018>

新型コロナウイルス感染症拡大防止のための取組

★施設面での取組

- ・ 施設の各所に手指の消毒液を設置しています。
- ・ 定期的に共用部分の消毒を行っています。
- ・ サーキュレーター、扇風機等を用いて常時換気をおこなっております。
- ・ 施設入口に非接触型体温計を設置しています。
- ・ 各種啓蒙ポスター等を掲示し、感染予防を呼びかけております。

★行動面での取組

- ・ 職員はもとより、受講者の方々全員にもマスクの着用を徹底しています。
- ・ 同様に、通所時に検温を実施しています。

よくある質問

★未経験者であっても訓練についていくことができるか？

キーボード入力(タッチタイピングでなくても可)ができ、パソコンでインターネットが問題なく閲覧できる程度のPCスキルがあれば可能です。

講師がプログラミングについて一から解説しますので、初心者でも大丈夫です。

★この訓練では具体的に何をするのか？

簡単なWEBシステムを作成することによって、作業工程の一連のながれを習得します。

最後に（その他）

弊社の施設見学会は訓練のミスマッチを避ける為、
キャリアコンサルティング形式での説明を採用しています。
講師経験・就職支援経験のある担当者が、参加者からこれまでのキャリア・今後の希望職種・希望の訓練内容などを聞き取った上で、訓練内容とのマッチングを確認しています。

求職者支援訓練に係る問い合わせ先

訓練開始前の問い合わせ先：関東本部（担当：永口） TEL 03-3590-9590

訓練開始後の問い合わせ先：新宿校（担当：岩崎、関） TEL 03-6457-6140

用語の説明

Java

現在、東京都および全世界で求人数ナンバーワンのプログラミング言語です。WEBアプリや、パソコンソフト、スマートフォンアプリ、家電に組み込まれたプログラムなど、幅広い分野で使用されています。

Python

近年、急速に人気が高まっているプログラミング言語で、「AI」に代表される次世代技術の筆頭となっています。人工知能、音声認識、画像認識、RPA、自動翻訳など様々な最先端技術で活用が始まっています。

Eclipse

システム開発の現場で使用されている、もっともメジャーな開発ツールです。

Git

開発履歴をエンジニア間で共有するために使うツールで、実務の現場で広く使用されています。

MySQL

アプリケーションや様々なシステムで必須となる「データベース」の代表格です。小規模開発から大規模開発まで、多くの現場で使用されます。