

高校生対象

目指せ! Pythonエキスパート(中級)資格合格

時代の先取り プログラミング強化合宿

学習風景イメージ



プログラミング合宿所(左)と教室(右)

IT・AI人材が世界で2020年に37万人(日本で5万人)、2030年に79万人(日本で10万人)以上不足すると日本の経済産業省が発表しています。これらの人材は現在、企業からの争奪戦になっており、スキルを持った人の年収も右肩上がりで見続けています。しかしながら、日本はこの分野の人材が極端に不足しており、世界からかなり遅れをとっていると言わざるを得ません。日本でも遅ればせながら、2021年から中学校、2022年からは全ての高校でプログラミング教育が義務化され、2024年から大学入試でパソコンを使うテストが導入される予定です。

そこで私達は、日本に好感を持ち、世界デジタル技術力で世界第2位で(1位はアメリカ)IT先進国である台湾から情報(IT)教育を学ぶ必要があると考えています。台湾では数年前より中学校、高校でプログラミングの授業が義務化されています。

この5日間の集中学習で、高校で学ぶ内容の半年分を学習しようと考えています。経験豊富な台湾人講師が、パソコン操作の基礎から応用までを、ゲームなどを通して丁寧にゆっくりとわかるまで指導していきます。授業の内容は英語や日本語で行います。

対象

高校1年生～3年生

定員

1 Level 80名程度

研修期間

7/24-7/30、7/31-8/6、8/7-8/13、8/14-8/20、8/21-8/27

Level別
受講内容

レベル1 必須: Scratch(ビジュアルプログラミング)、試験対策

レベル2 選択: micro:bit、試験対策

レベル3 選択: MIT App Inventor2 (演算、判断式、配列)、試験対策

レベル4 必須: python (スタンダードA: 基本指令)

レベル5 必須: python (スタンダードB: 関数、リスト) +(エキスパートA: ファイル処理、データ構造)+スタンダード試験対策

レベル6 必須: python (エキスパートB: 文字列処理、Pygame) +エキスパート試験対策

レベル4-6は「スタンダード」or「エキスパート」+「試験対策」のイメージ

※合宿は4人以上の生徒または2名以上の教師のお申込みをもちまして開催となります。(生徒2人+教師1人の場合も開催可能です)

※Level1・4・5・6は、プログラミングをマスターするために習得必須となる内容です。

最短でマスターしたい方はLevel2や3を省略することもできますが、可能な限り1から6まで順番に習得することを推奨しています。

※上記のLevelは受講者の習得状況により変更する可能性があります。

※Pythonスタンダード級(初級)は台湾の大学へ進学する際に有利な資格です。

※Pythonエキスパート(中級)とはPythonを指導できる資格です。

※合宿後に検定試験を受ける事ができます。(受験料は別)、検定試験に合格するとこのプログラミングの指導資格の証明カードを発行いたします。

※上記の他に希望者はHTML CSS・JavaScript・C#・C言語・C++・Java等の人気プログラミング言語を学ぶこともできます。



受講時間

9:00～18:00(1日8時間・休憩60分)

費用

1 Levelにつき 140,250円(税込)

※含まれるもの: 受講費、教材費、現地開催の場合の通信費、光熱費、宿泊費
※含まれないもの: 現地開催の場合のご自宅から合宿所までの交通費、食費など
※自分のパソコンをお持ちでない方はレンタル料が別途必要です。(1週間7,000円程度)

宿泊先

茨城県龍ヶ崎市佐貫3丁目1-10
(1室2-4名、寮は変更の場合あり)

お申込み・ご入金期限

合宿開始日の一ヶ月前に
お願いいたします。 ※定員になり次第、受付終了

プログラミング教育事業

MEP 次世代教育
MEP Next Generation Education

株式会社 DASH

お問い合わせ・お申し込みは

TEL 090-3104-6688(担当直通) FAX 0297-79-5005

E-mail: info@mep-international.com

https://mep-international.com/

プログラミング授業を受けている生徒の学校名

中学校

東京農業大学第三高等学校・附属中学校、文教大学附属中学校
羽衣学園中学校、姫城中学校、札幌開成中等教育学校、藤女子中学校
北星学園女子中学校、関東学院六浦中学校

高校/大学

東京農業大学第二高等学校、東京農業大学第三高等学校、文教大学附属高等学校
羽衣学園高等学校、北海道旭川東高等学校、北星学園女子中学高等学校
聖学院高等学校、女子聖学院高等学校、仙台白百合学園高等学校
北海道旭川永嶺高等学校、埼玉栄高等学校、聖ウルスラ学院英智高等学校
北星学園女子高等学校、北海道旭川西高等学校、熊本高等学校
金沢龍谷高等学校、桐蔭学園高等学校、川越高等学校、前橋高等学校
札幌日本大学高等学校、興南学園興南高等学校、東洋大学附属牛久高等学校
千種高等学校、N高等学校、聖セシリア女子中学高等学校、常翔学園高等学校
相馬高等学校、札幌大谷高等学校、福岡中央高等学校、八代高等学校
札幌大谷高等学校、岡山学芸館清秀高等学校、立正大学附属立正高等学校
札幌新陽高等学校、湧心館高等学校、札幌静修高等学校、明星学園高等学校
S高等学校、宮崎大宮高等学校、長崎南山高等学校、前橋育英高等学校
佼成学園高等学校、福岡中央高等学校、佐世保実業高等学校、台湾：靜宜大學

(順不同)

授業の様子

