

プログラミング強化合宿

EP MEP 次世代教育
MEP Next Generation Education
info@mep-international.com

★ 目指せ! Python エキスパート (中級) 資格合格 ★

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)以上の**人材が不足**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**で上昇し続けています。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看做されるを得ません。日本でも遅まきながら、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。



micro:bit

学習者がハードウェアインターフェースを操作するためのブロックプログラムを学ぶためのデバイスです。ロボットや車の操作を練習するだけでなく、センサーの概念を学ぶこともできます。センサーの操作は、半導体や他の精密機器を扱う際に必要な基本的な知識です。

Scratch

年齢に関係なく初心者がプログラミングを学ぶための言語です。このプログラムは、ブロックプログラムを使用してゲームやアニメーションを作成することができます。

MIT APP INVENTOR

学習者がブロックプログラムを使用してスマートフォンのアプリを作成するためのソフトウェアです。このコースでは、プログラムコードの学習だけでなく、ソフトウェアインターフェースのデザインも学ぶことができます。将来的にアプリの設計や開発に携わりたい人にとって適しています。

python

近年大人気なプログラミング言語です。プログラム開発だけでなく、ビッグデータの分析や人工知能の応用にも使用されます。エンジニアになりたい人にとっては必須のプログラミング言語です。

2024年短期合宿6泊7日 受講時間: 9:00~18:00 (1日8時間・休憩60分)

対象

高校1年生~大学生4年生

定員

1 Level 10名程度

研修期間・内容

★★★ 初めて受講される方はScratchからの受講になります ★★★

7月22日(月)~7月28日(日) ※7月22日入寮、7月28日退寮

必須 Scratch (ビジュアルプログラミング)、試験対策

7月29日(月)~8月4日(日) ※7月29日入寮、8月4日退寮

Python (スタンダードA: 基本指令)

8月5日(月)~8月11日(日) ※8月5日入寮、8月11日退寮

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

8月12日(月)~8月18日(日) ※8月12日入寮、8月18日退寮

Python (エキスパートB: 文字列処理、Pygame)

8月19日(月)~8月25日(日) ※8月19日入寮、8月25日退寮

MIT App Inventor2 (演算、判断式、配列)、試験対策 / Micro:bit、試験対策

各コースとも5人以上のお申込みをもちまして開催となります。

※Scratch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。

※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。

費用

①学生(一般) 90,900円(税込) 布団レンタル有の場合: 93,900円(税込)

②台湾華語文学習中心の学生 73,300円(税込) 布団レンタル有の場合: 76,300円(税込)

お申込み・入金期限

お申込みは6月21日まで、6月24日にクラスの開講の可否をお知らせし、7月5日までにお支払いをお願いいたします。※定員になり次第、受付終了

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)

※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7,700円(税込)程度)