

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 20名程度

研修期間

Level 1 & 3 12月24日(土)～12月28日(水) ※12月23日(金)入寮、12月29日(木)退寮  
Level 1 & 2 & 4 1月4日(水)～1月8日(日) ※1月3日(火)入寮、1月9日(月)退寮

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: Random、関数、リスト) + (エキスパートA: スライス、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、データ構造、ファイル処理、Module) + エキスパート試験対策

レベル4-6は「スタンダード」+「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)

※上記の「必須」はプログラミングをマスターするのに必要な内容です。

最短でマスターしたい方は「選択」のレベルは省略することができますが、順番で学ぶ事をお勧めです。

※上記のLevelは生徒の進み具合によって変更される可能性があります。

※Pythonスタンダード級(初級)は台湾では大学入試に有効な資格です。

※Pythonエキスパート級(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

お申込みは2週間前、ご入金は10日前までに  
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/