

**TTMA03 : Flutter for Enterprise software development****Description :**

เรียนรู้การพัฒนา Mobile Application ด้วย Flutter เครื่องมือที่ทาง Google ที่ออกแบบมาให้มีความสามารถในการทำ cross platform คือพัฒนาครั้งเดียวสามารถ compile ออกมาเป็นได้ทั้ง ios / android

**Instructor :**

Training Date : 1 ส.ค. 2565 - 3 ส.ค. 2565

fee : 12,000 ฿ (ราคายังไม่รวม Vat 7%)

Days & Duration : 3 Day(s) | 18 Hour(s)

Time : 09:00:00 - 16:00:00

Language : Thai

Venue : Software Park Training Room 3rd floor, Software Park Building Chaengwattana Road, Pakkred Nonthaburi

Type : Classroom

Category : Mobile Application

**Mr.Sommai Krangpanich****Objectives :**

Flutter คือเครื่องมือที่ทาง Google ออกมาให้สำหรับเอาไว้พัฒนา Mobile Application ที่มีความสามารถในการทำ cross platform คือพัฒนาครั้งเดียวสามารถ compile ออกมาเป็นได้ทั้ง ios / android ด้วยตัวภาษาที่ออกแบบมาให้ใหม่คือภาษา dart ทำให้การเขียน code ค่อนข้างง่ายและทำงานได้เร็วขึ้น

**Target Group :**

- นักพัฒนาระบบ
- นักเรียนนักศึกษา
- อาจารย์

**ความรู้พื้นฐาน :**

- มีความเข้าใจในการพัฒนาระบบงานไอทีเป็นอย่างดี
- มีความรู้ด้านการเขียนโปรแกรม ภาษาใด ภาษานึง
- มีความรู้ด้านการทำงานของ web application

**Benefits :**

- เพื่อเข้าใจหลักการทำงานของภาษา dart
- เพื่อเรียนรู้และใช้เครื่องมือ Flutter ในการพัฒนา Mobile Application
- เพื่อเรียนรู้และใช้ Flutter ทำงานร่วมกับ Firebase

**Course Outline :****Day 1**

- Introduction to Flutter
- Development tools setup
- Dart Programming Language
- Control flow and function in Dart
- Dart OOP Programming
- Dart package, library and project structure
- Basic Layouts and Container Widgets
- Flutter and Material Design Widgets

**Day 2**

- Flutter Stateless and Stateful Widgets
- Flutter Building Layout and Widgets
- Introduction to HTTP and JSON
- Data parsing and ListView Widgets
- Flutter I/O Read Write to device
- Data Persistence in Flutter

**Day 3**

- Flutter Database Using SQFLITE
- CRUD Operation with SQFLITE
- Flutter Realtime Database using Firebase
- Flutter Authentication using Firebase Auth

## Payment Condition :

**Payment can be made by:**

1. Cash or Credit Card or Bank Cheque payable to  
"??" (a post-dated cheque is not accepted) on the first day of the service or within the last day of the service.
2. Account transfer and send the proof of the payment (the deposit slip) via email [ttd@swpark.or.th](mailto:ttd@swpark.or.th)

## 2.1 ?????????????? ??????????????????????????

Saving Account Number: 080-0-00001-0

Account Name: ???

## 2.2 ?????????????? ?????????????

Saving Account Number: 152-1-32668-1

Account Name: ???

**Notes:**

- Withholding tax (3%) is exempt.
- Should you need to withdraw, you must send the notice of the withdrawal in writing no later than 7 working days before the commencement date. The cancellation less than 7 days will be subject to a fine of 40% of the fee.
- Software Park Thailand reserves the rights to cancel courses due to unforeseen circumstances.

## Contact Person :

For more information, contact our course coordinator on:

คุณภััสสร พรทิพย์

Ms. Patsorn Pornthip

Tel: 02583-9992 Ext. 81422

Mobile: 088-893-5564

Email: [patsorn@swpark.or.th](mailto:patsorn@swpark.or.th) , [ttd@swpark.or.th](mailto:ttd@swpark.or.th)You are encouraged to use the course schedule as a guide to plan your training. The schedule is accessible at [www.swpark.or.th](http://www.swpark.or.th) for more information.