

ATSR01 : การออกแบบ และการทดสอบซอฟต์แวร์ (Software Testing)**Description :**

เรียนรู้วิธีการการออกแบบและการจัดทำซอฟต์แวร์ ตั้งแต่กระบวนการเก็บความต้องการ การออกแบบซอฟต์แวร์ การพัฒนาซอฟต์แวร์ การทดสอบซอฟต์แวร์ ตลอดจนการส่งมอบซอฟต์แวร์ โดยหลักสูตรนี้จะเน้นเรื่องการทดสอบซอฟต์แวร์ (software testing) ซึ่งถือเป็นขั้นตอนหลักของการพัฒนาซอฟต์แวร์อย่างมีคุณภาพที่จะช่วยค้นหาข้อผิดพลาดที่มีอยู่ในระบบ ช่วยให้ซอฟต์แวร์ที่พัฒนาขึ้นมีความถูกต้อง สมบูรณ์ ปลอดภัย ตอบโจทย์ความต้องการนำไปใช้จริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Instructor :

Training Date : **อบรม 28-29 มี.ค. 67 + แคมป์ หลักสูตร Coaching and Facilitating Skills ..(8-10 พ.ค. 67)**

fee : **10,000 ฿** (ราคายังไม่รวม Vat 7%)

Days & Duration : **2 Day(s) | 12 Hour(s)**

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

Language : **Thai**

Venue : **ห้องอบรม ชั้น 3 อาคารซอฟต์แวร์พาร์ค ถ.แจ้งวัฒนะ**

Type : **Classroom**

Category : **Software Testing Service Robots & IoT**

อ.สมเกียรติ ปุ้ยสูงเนิน

[Software Engineering / Software Practitioner / Aelle Practitioner and Technical / Software Analyst / Software developer](#)

Objectives :

- เรียนรู้และเข้าใจรูปแบบ การออกแบบ พัฒนาซอฟต์แวร์
- เรียนรู้ทดสอบ และการส่งมอบระบบซอฟต์แวร์

Target Group :

- Software Tester
- Quality Assurance
- Software Tester Manager หรือ Quality Assurance Manager
- Business Analyst
- Programmer หรือ Developer
- Senior Programmer หรือ Senior Developer
- บุคคลทั่วไปที่สนใจเรื่องการพัฒนาและทดสอบซอฟต์แวร์

Benefits :

- เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจรูปแบบและแนวทางในการออกแบบ พัฒนา และทดสอบระบบงาน
- เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจปัญหาของการพัฒนาระบบ และแนวทางการแก้ไขปัญหา
- เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจปัญหาและแนวทางในการพัฒนา และทดสอบระบบงานที่ดี
- เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจปัญหาและแนวทางในการส่งมอบระบบงาน

Course Outline :

- รูปแบบและแนวทางในการออกแบบ พัฒนา และ ทดสอบระบบงาน
 - Software Development Life Cycle
 - Requirement phase
 - Analyze and design phase
 - Development phase
 - Testing phase
 - Deployment phase
 - Workshop
- ปัญหาของการพัฒนาระบบ และ แนวทางการแก้ไขปัญหา
 - Iterative and Incremental development process
 - Why, What and How
 - Prioritize feature
 - Introduction to Scrum framework
 - Roles
 - Processes
 - Workshop
- ปัญหาและแนวทางในการพัฒนา และ ทดสอบระบบงานที่ดี
 - Test-last vs Test-first development
 - แนวทางการจัดการปัญหา
 - Features

- Story/Flow
 - Tasks
- แนวคิดการทดสอบระบบงาน
 - Black box testing
 - White box testing
- รูปแบบของการทดสอบระบบงาน (Functional testing)
 - Unit test
 - Integration test
 - Component test
 - Contract test
 - End-to-end test
- รูปแบบของการทดสอบระบบงาน (Non-Functional testing)
 - Performance testing
 - Security testing
- Workshop
- ปัญหาและแนวทางในการส่งมอบระบบงาน
 - เป้าหมายของการส่งมอบ
 - Fast feedback / Time to market
 - High quality
 - ออกแบบ และ สร้างขั้นตอนการส่งมอบระบบงาน
 - Path to production
 - ปรับเปลี่ยนการทำงานจาก manual ไปยัง automation
 - Workshop

Payment Condition :

Payment can be made by:

1. **Cash or Credit Card or Bank Cheque payable to**
[สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ](#) or [National Science and Technology Development Agency](#)
 (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 ita@swpark.or.th

- **ธนาคารกรุงเทพ** สาขาอุทยานวิทยาศาสตร์
 - Saving Account Number: 080-0-00001-0
 - Account Name: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- **ธนาคารกรุงไทย** สาขาตลาดไท
 - Saving Account Number: 152-1-32668-1
 - Account Name: สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

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:

Tel: +66-2583-9992 Ext. 81431 - 81433

Email: ita@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 for more information.