

**ITM089 : Advanced Level Test Analyst****หลักการและเหตุผล :**

หลักสูตรนี้เป็นรายละเอียดเนื้อหาต่อเนื่องจากหลักสูตรการทดสอบซอฟต์แวร์พื้นฐาน โดยรายละเอียดของหลักสูตรจะมุ่งเน้นให้กับผู้เชี่ยวชาญที่จำเป็นต้องวิเคราะห์รายละเอียดในการทดสอบในเชิงลึกโดยจะเรียนรู้ทั้งด้านกระบวนการทดสอบ การจัดการการทดสอบ เทคนิค คุณลักษณะที่เหมาะสมของการทดสอบซอฟต์แวร์คุณภาพ การทบทวน การจัดการข้อบกพร่อง และการใช้เครื่องมือ

**วัตถุประสงค์ :**

- เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้ในการไปสอบมาตรฐานวิชาชีพของด้านการทดสอบระบบในระดับผู้เชี่ยวชาญการทดสอบ
- เพื่อให้องค์กรได้บุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญในการทดสอบด้านเทคนิคที่มีความเหมาะสม และเข้าใจปัญหา
- เพื่อให้องค์กรสามารถค้นหาปัญหาของซอฟต์แวร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- สามารถที่จะนำกระบวนการมาตรฐานที่เรียนรู้ไปใช้ในการแก้ปัญหา และอธิบายให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างมีประสิทธิภาพ

**ความรู้พื้นฐาน :**

- ความเข้าใจเกี่ยวกับการพัฒนาโปรแกรม และประสบการณ์ในการทดสอบระบบซอฟต์แวร์

**หลักสูตรต่อเนื่อง :**

- Advanced Level Test Manager

**เนื้อหาการอบรม :**

1. กระบวนการทดสอบระบบ
  - การทดสอบในวงจรชีวิตของการพัฒนาซอฟต์แวร์
  - การวางแผน ฝ้าดู และการควบคุม
  - การออกแบบและวิเคราะห์การทดสอบ
  - การดำเนินการทดสอบ และการสั่งการ
  - การประเมินผลของเงื่อนไขการออก และการรายงานผล
  - การปิดกิจกรรมในการทดสอบ
2. การจัดการในการทดสอบ
  - การฝ้าดูกระบวนการทดสอบ และการควบคุม
  - การกระจาย และการบริหารงานบุคลากรภายใน และภายนอกที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบ
  - การจัดการความเสี่ยงในการทดสอบ
3. เทคนิคการทดสอบ
  - เทคนิคบนการทดสอบรายละเอียดที่ระบุ
  - เทคนิคบนการพิจารณาข้อบกพร่อง
  - เทคนิคบนพื้นฐานประสบการณ์
4. คุณลักษณะของการทดสอบซอฟต์แวร์คุณภาพ
  - การทดสอบที่มีความแม่นยำ
  - การทดสอบที่เหมาะสม
  - การทดสอบการทำงานร่วมกัน
  - การทดสอบการใช้งาน
  - การทดสอบการเข้าถึง
5. การทบทวน
  - การใช้แบบตรวจสอบในการทบทวน
6. การจัดการข้อบกพร่อง
  - การระบุฟิลด์รายงานข้อบกพร่อง
  - การแบ่งกลุ่มข้อบกพร่อง
  - การวิเคราะห์สาเหตุของปัญหา
7. เครื่องมือในการทดสอบ
  - เครื่องมือในการออกแบบการทดสอบ
  - เครื่องมือเตรียมการข้อมูลที่ทดสอบ
  - เครื่องมือสั่งการทดสอบอัตโนมัติ

**วิทยากร :**



อาจารย์ขจร สีนอภิมย์สรานู

- วิทยากรประจำสถาบันวิทยากร สวทช.
- Microsoft Certified Technology Specialist
- Microsoft Certified System Engineer: Security
- Microsoft Certified System Administration: Messaging
- Microsoft Certified Professional
- Microsoft Certified Trainer
- Microsoft Certified IT Professional
- Microsoft Certified Database Administration
- ITIL Foundation V2 & V3, Comtia Security+

**จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม :** 4 วัน (24 ชั่วโมง)

**ช่วงเวลาฝึกอบรม :** 9.00 - 16.00 น.

**สถานที่ฝึกอบรม :**

สถาบันวิทยากร สวทช.

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

**วิธีการสำรองที่นั่ง :**

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: [www.NSTDAAcademy.com](http://www.NSTDAAcademy.com)

E-mail: [training@nstda.or.th](mailto:training@nstda.or.th)