

## [CL001] หลักสูตร Amazon Web Services Cloud

AWS Cloud (Amazon Web Services Cloud) คือ แพลตฟอร์มคลาวด์คอมพิวติงของ Amazon ที่ให้บริการโครงสร้างพื้นฐานด้านไอทีผ่านอินเทอร์เน็ต (Cloud Computing) ซึ่งช่วยให้องค์กรและนักพัฒนาสามารถสร้างและจัดการแอปพลิเคชันโดยไม่ต้องลงทุนในเซิร์ฟเวอร์หรือฮาร์ดแวร์ของตัวเอง หลักสูตรนี้จะเป็นการใช้งาน AWS Cloud พื้นฐานจนถึงสามารถนำไปประยุกต์ใช้งานกับระบบจริงได้



หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ มือใหม่ที่อยากเริ่มต้นกับ AWS Cloud โดยไม่ต้องมีพื้นฐานมาก่อน

### ประโยชน์ที่ผู้เรียนจะได้รับ

- สร้างและจัดการเซิร์ฟเวอร์ AWS Cloud ได้เอง
- สามารถออกแบบ Infrastructure บน AWS Cloud ได้
- สามารถเพิ่มประสิทธิภาพให้กับระบบ IT ได้
- สามารถนำ AWS Cloud ไปใช้งานในองค์กรหรือโปรเจกส่วนตัวได้

### เนื้อหาหลักสูตร

#### แนะนำ AWS Cloud และการใช้งานเบื้องต้น

- AWS คืออะไร และทำไมถึงได้รับความนิยม
- ข้อดีของ AWS Cloud เมื่อเทียบกับเซิร์ฟเวอร์แบบดั้งเดิม
- โครงสร้างพื้นฐานของ AWS (Regions, Availability Zones)
- การสมัครใช้งาน AWS และ Free Tier
- แนะนำ AWS Management Console

#### การประมวลผล (Compute) บน AWS

- รู้จัก Amazon EC2 : เซิร์ฟเวอร์เสมือนบนคลาวด์
- การสร้างและตั้งค่า EC2 Instance

- วิธีการสร้าง Windows Server บนคลาวด์
- การติดตั้ง IIS เพื่อทำ Web Server บน Windows
- การสร้าง Linux Server + Web Application
- การปรับขนาดเซิร์ฟเวอร์ (Scaling & Load Balancing)

### การจัดเก็บข้อมูล (Storage) บน AWS

- รู้จัก Amazon S3 : บริการเก็บไฟล์บนคลาวด์
- วิธีการโฮสต์และจัดการไฟล์ใน S3
- การสำรองข้อมูลและกู้คืนข้อมูล (Backup & Restore)

### ระบบฐานข้อมูล (Database) บน AWS

- รู้จัก Amazon RDS: ฐานข้อมูล MySQL, PostgreSQL, etc.
- การตั้งค่าและเชื่อมต่อ Database กับแอปพลิเคชัน

### ระบบเครือข่าย (Networking) บน AWS

- รู้จัก Amazon VPC: เครือข่ายส่วนตัวใน AWS
- การตั้งค่า Security Group และ Firewall

### กรณีศึกษาและโปรเจกต์ปฏิบัติจริง

- สร้างเว็บไซต์บน AWS โดยใช้ EC2 + S3 + RDS
- ทำ Load Balancing ให้แอปพลิเคชัน
- สำรองและกู้คืนข้อมูลด้วย AWS Backup



### สิ่งที่ผู้เข้ารับการอบรมจะได้รับ

- อบรมโดยวิทยากรที่มีประสบการณ์ทำงานด้านระบบ Server และ Cloud มากกว่า 10 ปี

- เอกสารประกอบการบรรยายอย่างละเอียดซึ่งสามารถนำไปใช้ประกอบการทำงานจริงได้ทันที
- มีการทดสอบทำ LAB (Workshop) สำหรับแบบฝึกหัดแต่ละหัวข้อ เพื่อความเข้าใจสำหรับนำไปใช้วางระบบทำงานจริง
- สามารถเข้ามาทบทวนซ้ำได้ฟรีภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากที่เรียนจบไปแล้ว
- ใบรับรองผ่านการอบรมเป็น e-Certificate จากสถาบัน ITC Training Center Co., Ltd. ซึ่งเป็นที่ยอมรับ ขององค์กรทุกระดับ ทั้งหน่วยงานทางภาครัฐ และภาคเอกชน ตลอดระยะเวลามากกว่า 20 ปี

**ระยะเวลาอบรม 1 วัน (7 ชั่วโมง)**

เวลา 09:30 - 17:30 น.

**ค่าอบรม 4500 บาท (ยังไม่รวมภาษี 7%)**

**รอบวันอบรม**

1. วันหยุด 31 พฤษภาคม 2568
2. วันธรรมดา 9 มิถุนายน 2568

**หลักสูตรอื่นๆที่เกี่ยวข้อง**

ถ้าท่านใดสนใจ สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดหลักสูตรและโปรโมชั่นเพิ่มเติมได้ที่  
เบอร์โทร. 02-001-8200, 063-337-1483, 061-658-8288 ,Line ID : @itcert2005