



ไอทีจีเนียส เอ็นจิเนียริ่ง

IT GENIUS ENGINEERING CO., LTD.

COURSE ID

CLC-02

CLOUD / AZURE

COURSE OUTLINE · รายละเอียดหลักสูตรอบรม

Microsoft Azure Fundamentals

12 ชั่วโมง

2 วัน

ไม่ต้องมีพื้นฐาน Azure

ระดับ Beginner



ระยะเวลา: 2 วัน

12 ชั่วโมง (วันละ 6 ชม.) · 09:00-16:00 น.



รูปแบบ: Classroom / Hybrid

Onsite หรือ Online ผ่าน Microsoft Teams · Public / In-house



รายละเอียดหลักสูตร

www.itgenius.co.th

Microsoft Azure เป็นแพลตฟอร์มคลาวด์ที่องค์กรไทยจำนวนมากใช้งาน โดยเฉพาะองค์กรที่ใช้ Microsoft 365 และ Windows อยู่แล้ว ใบรับรอง Microsoft Certified: Azure Fundamentals (AZ-900) เป็นจุดเริ่มต้นที่ดีที่สุดสำหรับผู้ที่ต้องการเข้าใจคลาวด์และ Azure หลักสูตรนี้ปูพื้นฐานตั้งแต่แนวคิดคลาวด์ สถาปัตยกรรมและบริการหลักของ Azure ทั้ง Compute, Networking, Storage และ Database ไปจนถึง Identity และ Security ด้วย Microsoft Entra ID การบริหารต้นทุนและการกำกับดูแล (Governance) โดยลงมือทำจริงบน Azure Portal

เนื้อหาจัดตามโครงสร้างข้อสอบจริง AZ-900 ทั้ง 3 หมวด (Describe cloud concepts, Describe Azure architecture and services และ Describe Azure management and governance) พร้อม Workshop และแนวข้อสอบเสมือน เหมาะทั้งกับผู้ไม่มีพื้นฐานไอทีและทีมที่ต้องทำงานร่วมกับระบบบนคลาวด์ (อบรม 2 วัน วันละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง ระดับ Beginner ไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐาน Azure มาก่อน · ข้อสอบจริงใช้เวลา 45 นาที)

เครื่องมือ

Az

Azure Portal

CLI

Azure CLI

EID

Entra ID

\$

Cost Mgmt

RG

Resource Group

ราคาค่าอบรม · PUBLIC / IN-HOUSE

7,500 บาท / ท่าน

ราคายังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT 7%) · รวมเอกสาร Lab Guide แนวข้อสอบเสมือน อาหารกลางวันและอาหารว่าง และ Certificate จากสถาบัน · ค่าสอบจริงชำระกับ Microsoft/Pearson VUE โดยตรง · รับจัด In-house ขอใบเสนอราคาได้



เพิ่มเพื่อน
LINE

☎ 02-570-8449

☎ 088-807-9770



@itgenius



www.itgenius.co.th

01 วัตถุประสงค์ Objectives

- เข้าใจแนวคิด Cloud Computing โมเดลบริการ (IaaS, PaaS, SaaS) และรูปแบบการติดตั้ง
- อธิบายประโยชน์ของคลาวด์ เช่น High Availability, Scalability, Elasticity และ Disaster Recovery
- เข้าใจสถาปัตยกรรมของ Azure: Regions, Availability Zones และลำดับชั้นการจัดการทรัพยากร
- เข้าถึงและจัดการ Azure ผ่าน Portal, CLI, PowerShell, Cloud Shell และ Resource Manager
- เลือกใช้บริการหลักด้าน Compute, Networking, Storage และ Database ของ Azure
- เข้าใจ Identity และ Security ด้วย Microsoft Entra ID, RBAC, MFA และ Zero Trust
- ใช้เครื่องมือบริหารต้นทุน (Cost Management) และกำกับดูแล (Azure Policy, Tags, Locks)
- เข้าใจการตรวจสอบและความน่าเชื่อถือด้วย Azure Monitor และ Service Health
- เตรียมความพร้อมสอบใบรับรอง Microsoft Certified: Azure Fundamentals (AZ-900)

02 กลุ่มเป้าหมาย Target Audience

- ผู้ที่ต้องการเริ่มต้นสายงานคลาวด์และสอบใบรับรอง Azure ใบแรก
- ทีมไอทีและผู้ดูแลระบบในองค์กรที่ใช้ Microsoft 365 และ Windows
- ทีมขาย จัดซื้อ การเงิน และ Project ที่ต้องทำงานกับโครงการบน Azure
- ผู้บริหารและหัวหน้าทีมที่ต้องการเข้าใจศักยภาพและต้นทุนของ Azure
- นักศึกษาและผู้เปลี่ยนสายงานที่ต้องการวุฒิบัตรที่ตลาดยอมรับ

03 จุดเด่นของหลักสูตร Highlights

- **ตรงโครงสร้างข้อสอบ AZ-900** จัดเนื้อหาตาม 3 หมวดข้อสอบจริง
- **ลงมือจริงบน Azure Portal** Lab VM, Storage, Entra ID, Cost ในคลาส
- **ต่อยอดจากฐาน Microsoft** เหมาะกับองค์กรที่ใช้ M365 และ Windows
- **แนวข้อสอบเสมือน** ฝึกทำข้อสอบและอ่านโจทย์แบบ Microsoft
- **ไม่ต้องมีพื้นฐาน Azure** ปูพื้นฐานคลาวด์ตั้งแต่ต้น

04 ความรู้พื้นฐาน Prerequisites

- ใช้งานคอมพิวเตอร์และอินเทอร์เน็ตในระดับพื้นฐานได้
- ไม่จำเป็นต้องมีพื้นฐาน Azure คลาวด์ หรือการเขียนโปรแกรมมาก่อน
- มีบัญชีอีเมลสำหรับสมัครใช้งาน Azure (แนะนำใช้บัญชีทดสอบ/Free Account)
- เหมาะกับผู้ที่ต้องการสอบใบรับรอง หรือเข้าใจคลาวด์เพื่อทำงานร่วมกับทีมเทคนิค

05 สิ่งที่ต้องเตรียมและเครื่องมือ Setup & Tools

รายการ	รายละเอียด
อุปกรณ์	Notebook (Windows หรือ macOS) เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้
บัญชี Azure	Azure Free Account สำหรับทำ Lab ในคลาส (สถาบันแนะนำการสมัครและควบคุมค่าใช้จ่าย)
เครื่องมือเข้าถึง	Azure Portal, Azure CLI, Azure PowerShell และ Cloud Shell
เอกสารอ้างอิง	AZ-900 Exam Study Guide, Microsoft Learn และ Azure Pricing/TCO Calculator
เว็บเบราว์เซอร์	Google Chrome หรือ Microsoft Edge เวอร์ชันล่าสุด

หมายเหตุ: หลักสูตรนี้เป็นการเตรียมความพร้อมสอบและปูพื้นฐานการใช้งานจริง สถาบันไม่ใช่ผู้ออกใบรับรอง Microsoft การสอบจริงต้องสมัครและชำระค่าสอบกับ Microsoft ผ่าน Pearson VUE โดยตรง ผู้เรียนควรควบคุมค่าใช้จ่ายของบัญชี Azure ระหว่างทำ Lab และลบทรัพยากรที่ไม่ใช้เมื่อจบแต่ละ Lab เพื่อไม่ให้เกิดค่าใช้จ่ายเกินความจำเป็น

06 ภาพรวมการเรียนรู้ 2 วัน Big Picture

วัน	หัวข้อหลัก
Day 1 Section 1-4	แนวคิดคลาวด์ โมเดลบริการและประโยชน์ สถาปัตยกรรมของ Azure และการเข้าถึงผ่าน Portal, CLI และ Resource Manager
Day 2 Section 5-10	บริการหลัก (Compute, Networking, Storage, Database), Identity และ Security, การบริหารต้นทุนและกำกับดูแล และเตรียมสอบ AZ-900



DAY
1

แนวคิดคลาวด์และสถาปัตยกรรม Azure

เนื้อหาการอบรม · Section 1-4

รวม

6 ชั่วโมง

1 แนวคิด Cloud Computing และประโยชน์

- Cloud Computing คืออะไร และการเปลี่ยนการลงทุนจาก CAPEX เป็น OPEX (Consumption-based Model)
- โมเดลบริการ IaaS, PaaS, SaaS และรูปแบบการติดตั้ง Public, Private, Hybrid Cloud
- ประโยชน์ของคลาวด์: High Availability, Scalability, Elasticity, Reliability และ Disaster Recovery
- Shared Responsibility Model บน Azure และการแบ่งความรับผิดชอบระหว่าง Microsoft กับผู้ใช้

2 สถาปัตยกรรมและการเข้าถึง Azure

- Azure Regions, Region Pairs, Availability Zones และ Datacenters
- ลำดับชั้นทรัพยากร: Management Groups, Subscriptions, Resource Groups และ Resources
- การเข้าถึงและจัดการผ่าน Azure Portal, CLI, PowerShell, Cloud Shell และ Azure Resource Manager (ARM)
- Lab: สร้าง Resource Group และ Deploy ทรัพยากรแรกบน Azure Portal

3 บริการประมวลผล (Compute)

- Azure Virtual Machines และ VM Scale Sets สำหรับงานที่ต้องการควบคุมระบบ
- การประมวลผลแบบ PaaS ด้วย Azure App Service และ Serverless ด้วย Azure Functions
- Containers บน Azure: Azure Container Instances (ACI) และ Azure Kubernetes Service (AKS)
- Lab: สร้าง Virtual Machine และ Deploy Web App ด้วย Azure App Service

4 เครือข่ายบน Azure (Networking)

- Azure Virtual Network (VNet), Subnets และ Network Security Group
- การเชื่อมต่อองค์กรด้วย VPN Gateway และ ExpressRoute
- การกระจายโหลดด้วย Azure Load Balancer และ Application Gateway และ DNS ด้วย Azure DNS
- แนวคิดการออกแบบเครือข่ายให้ปลอดภัยและแยกส่วน



DAY
2

จัดเก็บข้อมูล ฐานข้อมูล และความปลอดภัย

เนื้อหาการอบรม · Section 5-10

รวม
6 ชั่วโมง

5 จัดเก็บข้อมูลและฐานข้อมูล

- Azure Storage: Blob, File, Queue และ Table และระดับการเข้าถึง (Hot, Cool, Archive)
- ความทนทานของข้อมูลด้วย Redundancy (LRS, ZRS, GRS)
- ฐานข้อมูลบน Azure: Azure SQL Database และ Azure Cosmos DB
- Lab: สร้าง Storage Account อัปโหลด Blob และทดสอบระดับการเข้าถึง

6 Identity และความมั่นคงปลอดภัย

- Microsoft Entra ID (เดิม Azure AD): Users, Groups และการยืนยันตัวตน
- Multi-Factor Authentication (MFA), Conditional Access และแนวคิด Zero Trust
- การควบคุมสิทธิ์ด้วย Role-Based Access Control (RBAC) และ Microsoft Defender for Cloud
- Lab: สร้างผู้ใช้ใน Entra ID และกำหนดสิทธิ์ด้วย RBAC

7 ต้นทุนและการกำกับดูแล (Governance)

- การประเมินและควบคุมต้นทุนด้วย Azure Cost Management และ Pricing/TCO Calculator
- การกำกับดูแลด้วย Azure Policy, Resource Locks และ Tags
- การตรวจสอบและความน่าเชื่อถือด้วย Azure Monitor, Service Health และ Azure Advisor
- แนวคิด Compliance และ Microsoft Purview เบื้องต้น

8 ทบทวนบริการและสถานการณ์จริง

- ทบทวนการจับคู่บริการ Azure กับโจทย์ธุรกิจ (เลือกบริการให้เหมาะกับสถานการณ์)
- การอ่านโจทย์แบบ Scenario และการตัดสินใจเลือกบริการที่ถูกต้อง
- สรุปคำศัพท์และบริการสำคัญที่ออกสอบบ่อย
- Workshop: ฝึกวิเคราะห์โจทย์สถานการณ์และเลือกบริการ Azure ที่เหมาะสม

9 โครงสร้างข้อสอบและกลยุทธ์การสอบ

- โครงสร้างข้อสอบ AZ-900 3 หมวดและน้ำหนักคะแนน (Cloud Concepts, Architecture and Services, Management and Governance)
- รูปแบบคำถามและการบริหารเวลาในห้องสอบ (ข้อสอบใช้เวลา 45 นาที)
- การสมัครสอบผ่าน Pearson VUE และแนวทางการเตรียมตัวก่อนสอบ
- เทคนิคผ่านและการต่อยอดสู่ใบรับรองระดับถัดไป (AZ-104, AZ-305)

10 แนวข้อสอบเสมือนและสรุป

- ทำแนวข้อสอบเสมือน AZ-900 ครบทั้ง 3 หมวดพร้อมจับเวลา
- เฉลยและวิเคราะห์จุดที่ต้องทบทวนเป็นรายบุคคล
- สรุปแผนการทบทวนและแหล่งเรียนรู้ต่อยอด (Microsoft Learn)
- Workshop: ทำข้อสอบเสมือนชุดสุดท้ายและประเมินความพร้อมสอบ

07 เรียนจบแล้วได้อะไร Outcomes

- เข้าใจคลาวด์และ Azure อย่างเป็นระบบ ตั้งแต่แนวคิดถึงบริการหลัก
- ใช้งาน Azure Portal ได้จริง ผ่าน Lab VM, Storage, Entra ID
- เลือกบริการให้เหมาะกับงาน Compute, Networking, Storage, Database
- เข้าใจ Identity, ต้นทุน และ Governance Entra ID, RBAC, Cost Management, Policy
- พร้อมสอบ AZ-900 ผ่านแนวข้อสอบเสมือนครบทุกหมวด
- ต่อยอดสาย Azure ได้ สู่ AZ-104 และ AZ-305

08 สิ่งที่คุณเรียนจะได้รับ Deliverables

- เอกสารประกอบการอบรมฉบับสมบูรณ์ และ Lab Guide การใช้งาน Azure Portal ที่ละขั้นตอน
- ชุดแนวข้อสอบเสมือน AZ-900 พร้อมเฉลยและคำอธิบายครบทั้ง 3 หมวด
- Checklist การเตรียมสอบ การควบคุมค่าใช้จ่ายบัญชี Azure และแหล่งเรียนรู้ต่อยอด
- ประกาศนียบัตรจบหลักสูตรจากสถาบัน (Certificate of Completion) และช่องทางสอบถามวิทยากรหลังจบหลักสูตร

09 ข้อมูลผู้สอน Instructor

อ.สามิตร โกยม ผู้สอนและผู้เชี่ยวชาญด้านระบบและคลาวด์ที่มีประสบการณ์กว่า 15 ปี ถ่ายทอดความรู้ด้านโครงสร้างพื้นฐาน Microsoft Azure และ DevOps ให้กับผู้เรียนและองค์กรจำนวนมาก จุดเด่นคือการอธิบายให้เข้าใจง่าย เชื่อมโยงกับงานจริง และพาผู้เรียนลงมือทำบน Azure จนมั่นใจและพร้อมสอบใบรับรอง

ราคาค่าอบรม 7,500 บาท/ท่าน · สนใจ IN-HOUSE ขอใบเสนอราคา

7,500 บาท / ท่าน (ยังไม่รวม VAT 7%)

☎ 02-570-8449

📞 @itgenius

☎ 088-807-9770

✉ contact@itgenius.co.th



เพิ่มเพื่อน
LINE