

---

**CLS001 : Google Cloud Platform Development****หลักการและเหตุผล :**

Google Cloud Platform (GCP) เป็น Cloud Platform ที่ให้บริการลักษณะ Web Server มีความสามารถที่ให้เลือกใช้งานที่หลากหลาย เช่น Compute Engine, Storage & Databases, Big Data, API Platform and Ecosystems, Machine Learning, Identity & Security และอื่น ๆ ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในการพัฒนาระบบงานทางธุรกิจ โดยไม่ต้องลงทุนในเรื่องระบบ Hardware และการดูแลรักษา

**วัตถุประสงค์ :**

- เรียนรู้แนวทางของ Google Cloud Platform
- เรียนรู้วิธีการทำงานและการเลือกใช้ Google Cloud Platform

**หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ :**

- Programmer
- นักวิเคราะห์ระบบ
- ผู้ที่สนใจทั่วไป

**ความรู้พื้นฐาน :**

- มีความรู้ความเข้าใจในการในเรื่องการเขียนโปรแกรม
- มีความรู้เกี่ยวกับ Database

**เนื้อหาหลักสูตร :**

- Introduction to the Google Cloud Platform (GCP)
- Introduction to GCP and the Cloud
- Introduction to Core GCP Services
- Introduction to Compute Engine
- What is a Virtual Private Cloud (VPC)?
- Databases on GCP
- The Power of the Cloud
- Introduction to Cloud Storage
- What are Managed Services?
- Putting the Pieces Together
- GCP Global Infrastructure
- GCP Global Physical Infrastructure
- DevOps Culture
- The Goals of DevOps
- DevOps Concepts and Practices
- Build Automation
- Continuous Integration
- Continuous Delivery and Continuous Deployment
- Infrastructure as Code
- Configuration Management
- Orchestration
- Monitoring
- Microservices
- DevOps Tools
- Introduction to DevOps Tools
- DevOps and the Cloud

**วิทยากร :**



อาจารย์ วิเชียร ยงรัตนกิจ

- วิทยากรประจำสถาบันวิทยากร สวทช.
- Microsoft Certified Professional (MCP)

**จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม : 1 วัน (6 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 81886, 81887  
โทรสาร: 0 2644 8110  
Website: [www.NSTDAcademy.com](http://www.NSTDAcademy.com)  
E-mail: [training@nstda.or.th](mailto:training@nstda.or.th)