

## กำหนดการอบรมหลักสูตร Docker (GOCC Advanced Docker) รุ่นที่ 1

วันที่ 2 – 4 มีนาคม พ.ศ. 2564 เวลา 08.30 – 16.30 น.

ณ ห้องแชฟไฟร์ 108-110 อาคารอิมแพ็ค ฟอรั่ม เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

---

### วันอังคารที่ 2 มีนาคม พ.ศ. 2564

เวลา	กำหนดการ
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมอบรม
09.00 – 12.00 น.	<b>PreTest</b> <b>Introduction to Docker</b> <b>Docker Concepts and Architecture</b> <b>Installing Dockers</b>
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.30 น.	<b>Working with Containers</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Getting Started with Containers</li><li>● Running Containers</li><li>● Checking Process Containers</li><li>● Containers Lifecycle<ul style="list-style-type: none"><li>○ Start/Stop/Restart/Exec</li><li>○ Detached vs. Foreground</li><li>○ Stop vs. Kill</li><li>○ Remove Container</li></ul></li><li>● Restart Policy</li><li>● Checking resource usage on Containers</li></ul> <b>Networking</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● Default Docker Networks</li><li>● Using Bridge Networks</li><li>● Network Setting on Containers</li><li>● Publishing Containers to Production</li></ul>

---



บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)  
National Telecom Public Company Limited **TOT** **CAT**

## กำหนดการอบรมหลักสูตร Docker (GOCC Advanced Docker) รุ่นที่ 1

วันที่ 2 – 4 มีนาคม พ.ศ. 2564 เวลา 08.30 – 16.30 น.

ณ ห้องแชงไฟร์ 108-110 อาคารอิมแพ็ค ฟอรั่ม เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

---

### วันพุธที่ 3 มีนาคม พ.ศ. 2564

08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมอบรม

09.00 – 12.00 น. **Working with Image**

- About Docker Images
- Images on Docker Hub
- Managing Image
- Building Images
- About Dockerfiles
- Share Images in docker repository

#### **Building Private Docker registry with Gitlab**

- About Giltab
- Setup Gitlab Registry
- Share Images in Gitlab registry

12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.0 – 16.30 น. **Working with Images**

- About Docker Images
- Images on Docker Hub

#### **Volumes**

- About Data Volumes
- Mounting host directory as Data Volumes
- Data Volumes Container
- Use Case: Backup/Restore/Migrate Data Volumes
- Link the Container

## กำหนดการอบรมหลักสูตร Docker (GOCC Advanced Docker) รุ่นที่ 1

วันที่ 2 - 4 มีนาคม พ.ศ. 2564 เวลา 08.30 - 16.30 น.

ณ ห้องแชฟไฟร์ 108-110 อาคารอิมแพ็ค ฟอรั่ม เมืองทองธานี จังหวัดนนทบุรี

---

### วันพฤหัสบดีที่ 4 มีนาคม พ.ศ. 2564

08.30 - 09.00 น. ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมอบรม

09.0 - 12.00 น. **Docker Compose**

- About Docker Compose
- docker-compose file and format
- Composing Services
- Building Applications with Docker Compose
- Managing Docker Compose

#### **Docker Swarm**

- Overview of Docker Swarm
- Manager Role vs. Workers Role
- Docker Swarm Topology
- Creating Docker Swarm in production
- Managing Docker Swarm

12.0 - 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.00 - 16.30 น. **Docker Stack**

- Overview of Docker Stack
- Deploying Docker Stack in production
- Managing Docker Stack

#### **PostTest**

---

หมายเหตุ : ในหลักสูตรนี้จำเป็นต้องใช้โน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์ในการอบรม ขอให้ผู้อบรมนำโน้ตบุ๊กคอมพิวเตอร์มาใช้ประกอบในการอบรมด้วย