



## Oracle Database 19c RMAN

### ORACLE 19c RMAN

Oracle Recovery Manager (RMAN) ให้บริการอย่างครอบคลุมสำหรับการสำรองและกู้คืนฐานข้อมูล Oracle อย่างมีประสิทธิภาพ ได้รับการออกแบบมาเพื่อทำงานอย่างใกล้ชิดกับเซิร์ฟเวอร์ โดยให้การตรวจจับความเสียหายระดับบล็อกระหว่างการสำรองและกู้คืน

#### วัตถุประสงค์:

- สามารถจัดการ backup, restoring และ recovering database ได้

#### กลุ่มเป้าหมาย:

- Database Administrator (DBA)
- SAP Implementer
- System Engineer
- Data Scientist
- ผู้ที่ต้องการพัฒนาระบบ Oracle Database 19c

#### ความรู้พื้นฐาน:

- มีความรู้จากหลักสูตร Oracle Database 11g for Administration

#### ระยะเวลาในการอบรม:

- 18 ชั่วโมง (3 วัน)

#### ราคาคอร์สอบรม:

- 10,500 บาท / คน (ราคานี้ยังไม่ได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

#### วิทยากรผู้สอน:

- อาจารย์สนิทวงศ์ กมลภากรณ์



## เนื้อหาการอบรม:

### หลักการ backup

- การสำรองฐานข้อมูลทั้งก้อน
- การสำรองฐานข้อมูลแค่เฉพาะบางส่วน

### เริ่มต้นการสำรองข้อมูล

- เรียนรู้การเขียน RMAN เป็น script บน platform ต่างๆ เพื่อทำงานอัตโนมัติ
- เรียนรู้คำสั่ง Recovery Manager (RMAN) ของ oracle database ในการกู้คืนฐานข้อมูลให้เหมาะสม ในสถานการณ์ต่างๆ
- เรียนรู้การตั้งค่าพารามิเตอร์

### วิธีการ backup

- กู้คืนข้อมูลแบบสมบูรณ์
- กู้คืนข้อมูลแบบถอยหลังฐานข้อมูลย้อนเวลากลับ

### Format ของการ backup

- การสำรองข้อมูลและ เรียกคืนข้อมูลแบบ จาก hard disk
- การสำรองข้อมูลและ เรียกคืนข้อมูลแบบ จาก tape backup

### เทคนิคการ backup

- เทคนิคการเรียกคืนฐานข้อมูลลง hard disk ชุดใหม่ กรณี hard disk ชุดเดิมเสีย