

## Question LAB5 SWL3 interVLAN (63410154 Punyarit)

### 1. ประโยชน์ของการทำ Inter VLAN

ทำให้สามารถเชื่อมต่อข้าม VLAN ได้. ถ้าทำบน สวิตช์เลเยอร์ 3 จะมีความเร็วเยอะกว่าแบบ router on a stick. ไม่ต้องการการเชื่อมต่อจากสวิตไป router เพื่อ routing.

### 2. การทำ Inter VLAN บน Switch Layer 3 มีหลักการอย่างไร

กำหนด VLAN บน Switch ทุกตัว

กำหนด Trunk port บน Switch ตัวอื่นตามปกติ

กำหนด Trunk port บน Switch Layer 3 เป็นแบบ encapsulation dot1q และเปลี่ยนโหมดเป็น trunk

ทำ InterVLAN บน Switch Layer 3 โดย routing IP address ให้ตรงกับ gate way ของ VLAN นั้น ๆ