

## รายงานหลังการทดลองปฏิบัติการที่ 5: Static Routing

ให้นัก. กำหนดค่าในไฟล์แนบ HW-Lab5\_Std.pkt โดยกำหนดค่าตามเงื่อนไขข้างล่าง และส่งไฟล์ PDF นี้และ .pkt ที่กำหนดค่าแล้ว

1. Download ไฟล์ HW-Lab5\_Std.pkt
2. กำหนดค่าการเชื่อมต่อดังรูปที่ 1 Network Topology

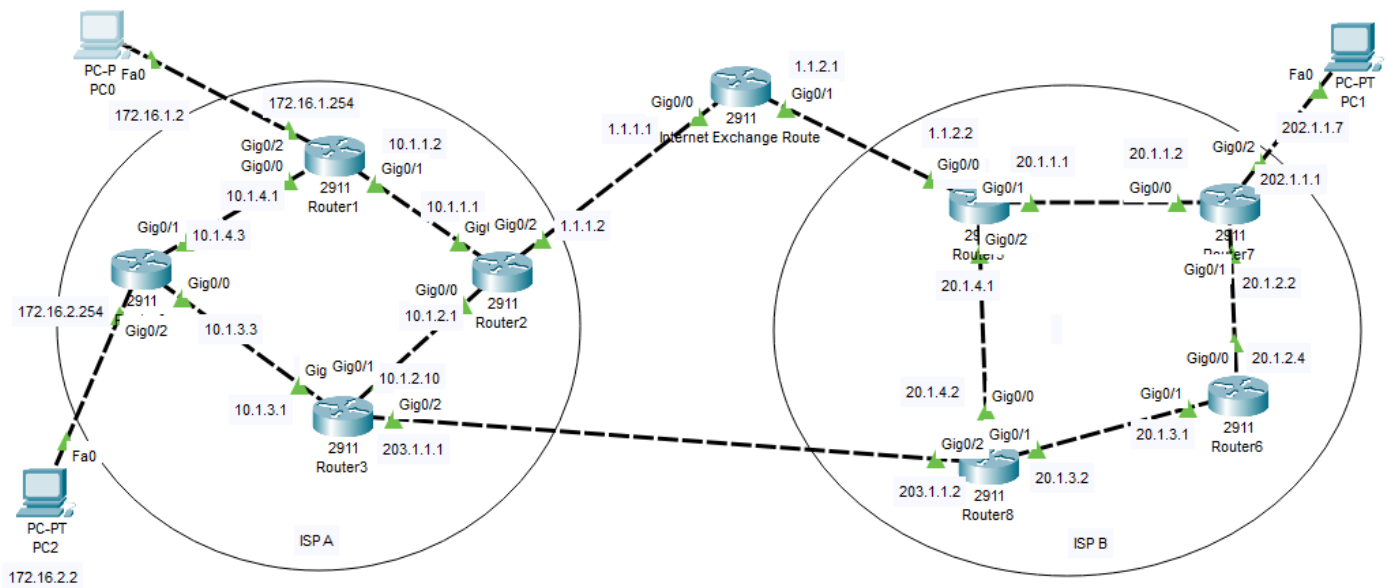


Figure 1

3. IP address ทุก subnet มี subnet mask คือ /24
4. ให้นักศึกษาวางแผนและกำหนดเส้นทาง (Route Planning) เพื่อให้ Packet Forwarding โดยใช้เส้นทางที่สั้นที่สุด - มีจำนวน hop น้อยที่สุด (the shortest routes)

### ทดลองโดย

- PC ทุกเครื่องสามารถ Ping ไปยังทุก PC ได้

คำถามหลังการทดลองนี้:

1. PC0 Tracert ไปยัง PC1 จะผ่าน Router ไตบ้าง (เช่น PC0->Router1->Router2->IXP->...->PC1)

.....

.....

.....

.....

2. PC2 Tracert ไปยัง PC1 จะผ่าน Router ไตบ้าง (เช่น PC2->Router0->Router3->Router2...->PC1)

.....

.....

.....

.....

(ส่งไฟล์ PDF และ .pkt ที่ทำ)