

# CCIE Routing and Switching Certification

นายเกรียงศักดิ์ นามโคตร ( Mr.Jodoi ) เรียบเรียง



## Cisco Certified Internetwork Expert

CCIE เป็นระดับของผู้เชี่ยวชาญที่มากด้วยความรู้และประสบการณ์

ผู้ที่มี Cisco CCIE Routing and Switching จะต้องเป็นวิศวกรเน็ตเวิร์ก ในระดับผู้เชี่ยวชาญที่สามารถ ออกแบบ ปรับปรุง สนับสนุน หรือ แก้ไขปัญหาความยุ่งยาก ใน LAN และ link WAN ระหว่างองค์กรหรือบริษัทได้อย่างมืออาชีพ

### Cisco ปรับปรุง Cisco CCIE Routing and Switching ใหม่

ข้อสอบ Lab ใหม่ กำหนดให้ต้องทำการ hands-on Lab แก้ไขปัญหาเน็ตเวิร์ก ซึ่งในข้อสอบครอบคลุมทั้ง MPLS และ VPN ด้วย

Cisco ได้ทำการปรับปรุง เงื่อนไขของ Cert. CCIE R&S และประกาศเวอร์ชันใหม่ V4.0 standards ลงใน Cisco Learning Network แล้ว เงื่อนไขของข้อสอบ ใหม่นี้มีผลบังคับตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป และ จะแทนข้อสอบปัจจุบันทันที ดังนั้น ในส่วนของ Cisco 360 Learning Program ก็จะปรับปรุงให้สนับสนุนเงื่อนไขใหม่นี้ด้วยเช่นกัน

อ่านข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ <https://learningnetwork.cisco.com/docs/DOC-4605>

## คุณสมบัติ ของผู้ที่สอบได้ Cert. CCIE

ไม่มีกฎระเบียบหรือข้อบังคับใดก่อนที่จะสอบ Cert CCIE ไม่จำเป็นต้องเป็นผู้ที่มี cert. ในระดับ professional แล้ว หรือ ผ่านการอบรมมาก่อน แต่สิ่งที่มาทดแทนคือ เงื่อนไขแรก ผู้สอบจะต้องผ่านข้อสอบข้อเขียนก่อน และเงื่อนไขข้อที่สองจะต้องผ่านข้อสอบ hands-on Lab ผู้สอบได้จะถือว่ามีความเข้าใจอย่างลึกซึ้งในหัวข้อของข้อสอบและควรจะเป็นผู้ที่มีการประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 5-5 ปีก่อนที่จะทำการสอบ Cert. CCIE ผู้สอบสามารถดูข้อมูลการเตรียมตัวสอบเพิ่มเติมได้จากด้านล่างนี้

### ขั้นตอนที่ 1 ข้อสอบข้อเขียน CCIE Routing and Switching

ผู้สอบต้องผ่านการทำข้อสอบข้อเขียน 2 ชั่วโมง ซึ่งครอบคลุมเนื้อหาเกี่ยวกับ networking concepts และ equipment commands บางส่วน ก่อนที่จะได้สิทธิ์ในการจองสอบข้อสอบ Lab ในขั้นต่อไป

ข้อมูลเพิ่มเติมอ่านได้ที่ [http://www.cisco.com/web/learning/le3/ccie/rs/written\\_exam.html](http://www.cisco.com/web/learning/le3/ccie/rs/written_exam.html)

ข้อมูลเพิ่มเติม รหัส CCIE Routing and Switching Written Exam #350-001, v4.0 ค่าสอบราคา US \$350

ศูนย์สอบของ [Pearson VUE](#)

### ขั้นตอนที่ 2 ข้อสอบ Lab CCIE Routing and Switching

ผู้สอบต้องทำการสอบข้อสอบ Lab 8 ชั่วโมง จะต้องสามารถ configure อุปกรณ์จริง และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับเน็ตเวิร์ก ภายในเวลาที่กำหนด ผู้สอบจะต้องสอบผ่านข้อสอบ Lab ภายใน 3 ปีหลังจากผ่านข้อสอบข้อเขียนจึงจะได้รับ Cert. CCIE และการสอบข้อสอบ Lab ครั้งแรกต้องทำการสอบภายในระยะเวลา 18 เดือน

ข้อมูลเพิ่มเติมอ่านได้ที่ [http://www.cisco.com/web/learning/le3/ccie/rs/lab\\_exam.html](http://www.cisco.com/web/learning/le3/ccie/rs/lab_exam.html)

ข้อมูลเพิ่มเติม ค่าสอบ Lab exams ราคา US \$1400

สอบ Lab 8 ชั่วโมง ประกอบด้วย 2 ชั่วโมง Troubleshooting section และอีก 6 ชั่วโมง Configuration

สถานที่สอบ ดูได้ที่ <https://learningnetwork.cisco.com/docs/DOC-6742>

หวังว่าบทความนี้คงจะก่อให้เกิดประโยชน์ไม่มากนักน้อยสำหรับผู้ที่กำลังตัดสินใจสอบ Cert. IT นะครับ

สนับสนุนโดย <http://www.jodoi.com>

แหล่งข้อมูลอ้างอิง

<http://www.cisco.com/web/learning/le3/ccie/rs/index.html>