



Nakhon Phanom University

# เส้นทางอาชีพ วิศวกรเครือข่าย คอมพิวเตอร์

31110316 Computer Networks

สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 2 สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์

ทรงฤทธิ์ กิตติศรีวรพันธุ์

songrit@npu.ac.th

สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์  
มหาวิทยาลัยนครพนม

# Outline

---

- เส้นทางอาชีพทางเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- ใบรับรองที่เกี่ยวข้อง



# ขั้นต้น : วิศวกรเครือข่ายคอมพิวเตอร์

---

- **Network Support Technician**

- ติดตั้งซอฟต์แวร์
- ดูแลคอมพิวเตอร์สำนักงาน
- แก้ปัญหาด้านเครือข่าย ระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย
- ดูแลให้ระบบยังคงให้บริการ

- **Network System Administrator/Engineer**

- ออกแบบ บริหาร อุปกรณ์เครือข่าย WAN/LAN/WLAN
- วิเคราะห์ เซตระบบ ปรับปรุงประสิทธิภาพเครือข่าย
- ออกแบบ ดูแล ระบบความปลอดภัย
- Certification path : CCNA

# เริ่มมีประสบการณ์ : 2-10ปี

---

- Senior Network Engineer
  - Network devices and software **routing protocols**
  - ระบบ MPLS , VPN, Fiber optical
  - มีความชำนาญ
    - Cloud, Collaboration , CyberOps, Security
  - มี Soft skill (ทักษะการสื่อสาร)
    - ทำงานร่วมกัน
  - Certification path : CCNP → CCIE

# มากกว่า 10 ปี

---

- C-Level
  - งานบริหาร ควบคุม กำหนดนโยบาย
  - Chief Security Official (CSO)
  - Chief Network Engineer (CNE)

# ภาพรวม อัตราเงินเดือน พนักงานออฟฟิศ ในประเทศไทย

	สตาร์ท	สูงสุด
เด็กจบใหม่	12,000	40,000
พนักงานประสบการณ์ 1-5 ปี	15,000	80,000
พนักงานประสบการณ์ 5 ปีขึ้นไป	35,000	120,000
พนักงานระดับผู้จัดการขึ้นไป	50,000	300,000
ผู้บริหารระดับสูง	100,000	600,000





# อัตราเงินเดือน ผู้บริหารระดับสูง

ย้อนหลัง 5 ปี

อันดับ	ตำแหน่งงาน	2559	2561	2563
1	Chief Executive Officer (CEO)	150,000-200,000	200,000-300,000	250,000-500,000
2	Chief Financial Officer (CFO)	100,000-250,000	180,000-350,000	150,000-500,000
3	Chief Operating Officer (COO)	120,000-290,000	150,000-300,000	150,000-500,000
4	Managing Director	100,000-250,000	100,000-250,000	180,000-600,000
5	Director / General Manager	100,000-250,000	100,000-350,000	100,000-400,000

# Cisco certificate

Migrating Paths	
All Certified Individuals	Your current certification is valid until it expires
Specialists	You'll receive the new Cisco Certified Specialist
CCNAs	You'll receive the new CCNA & any relevant training badges
CCNPs	You'll receive the new CCNP equivalent & the relevant Specialist certifications
CCIEs	You'll receive the new CCIE equivalent if your track has changed



# IT Certification Roadmap

Explore the possibilities with the CompTIA Interactive IT Roadmap at:  
[CompTIA.org/CertsRoadmap](http://CompTIA.org/CertsRoadmap)

CompTIA

Certifications validate expertise in your chosen career.



CompTIA A+ certification  
has helped launch over  
1 million IT careers.

BEGINNER/NOVICE

Information  
Security

Network and  
Cloud  
Technologies

Hardware,  
Services and  
Infrastructure

IT Management  
and Strategy

Storage and Data

Web and Mobile

Software  
Development

Training

Computer literacy certifications validating end user skills include IC3 and ECDL/ICDL

Updated 12/2018

# สายอาชีพ

- CompTIA



# Network Engineer

**There is no end to upto what level one can grow... You reach the top and still there is more to come...**

