



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานอธิการบดี ศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ โทร. 1026
ที่ พิเศษ/2560 วันที่ 20 มิถุนายน 2560
เรื่อง ทูกรัฐบาลอินเดีย หลักสูตร Network Security

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการ

เพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์ และคัดเลือกบุคลากรที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อเข้าเสนอชื่อเพื่อรับการคัดเลือกในการรับทุนรัฐบาลอินเดีย หลักสูตร Network Security ระหว่างวันที่ 11 กันยายน - 18 พฤศจิกายน 2560 ณ สาธารณรัฐอินเดีย โดยกรรณารอกเอกสารการสมัครที่ครบถ้วน มาเสนอยังศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ ภายในวันที่ 27 มิถุนายน 2560 เพื่อคัดเลือกและจัดทำเอกสารการเสนอชื่อผู้สมัครรับทุนอย่างเป็นทางการจำนวน 1 ท่าน จากมหาวิทยาลัยส่งต่อไปยังกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ

ท่านสามารถดาวน์โหลดเอกสารแนบเกี่ยวกับรายละเอียดการกรอกข้อมูล www.icc.kmutnb.ac.th → เลือกหัวข้อ News&Scholarship → เลือกหัวข้อ ทุนรัฐบาลอินเดีย หลักสูตร Network Security ข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อศูนย์ความร่วมมือนานาชาติ โทร.1026 (คุณเพ็ญพิชชา) ขอขอบพระคุณยิ่ง

Perth W. Davis

(นางเพ็ญพิชชา พลชาติ เดวิส)
นักวิเทศสัมพันธ์



ที่ กต ๑๖๐๔.๑/๒๗๗๙

กรมความร่วมมือระหว่างประเทศ
ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ
อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น ๘
ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่
กทม. ๑๐๒๑๐

๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง ทูกรัฐบาลอินเดีย หลักสูตร Network Security

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. รายละเอียดหลักสูตร
 ๒. หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรทุน
 ๓. รายละเอียดเกี่ยวกับการสมัครขอรับทุน
 ๔. รายละเอียดเกี่ยวกับผู้สมัครรับทุน
 ๕. ข้อเสนอแนะการจัดทำใบสมัคร Online ทูกรัฐบาลอินเดียภายใต้ ITEC

ด้วยรัฐบาลอินเดียเสนอให้ทุนแก่รัฐบาลไทย เพื่อส่งเจ้าหน้าที่เข้าร่วมการฝึกอบรม หลักสูตร Network Security ระหว่างวันที่ ๑๑ กันยายน - ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ณ สาธารณรัฐอินเดีย โดยมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ โดยแหล่งทุนรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่าง ๆ รวมทั้งค่าเดินทางไป - กลับระหว่างประเทศ ทั้งนี้ ผู้สมัครรับทุนจะต้องมีอายุระหว่าง ๒๕ - ๔๕ ปี และไม่เคยได้รับทุนรัฐบาลอินเดีย ภายใต้ ITEC Programme และ TCS of Colombo Plan มาก่อน

กรมความร่วมมือระหว่างประเทศเห็นว่า การฝึกอบรมดังกล่าวจะเป็นประโยชน์สูงสุดต่อหน่วยงานต่าง ๆ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ผู้สมัครรับทุนจะต้องเป็นผู้ที่มีผลการทดสอบภาษาอังกฤษชุด DIFA TES ของสถาบันการต่างประเทศเทวะวงศ์วโรปการ กระทรวงการต่างประเทศ ในทักษะการอ่านและการฟัง อย่างน้อยระดับ B1 หรือผลการทดสอบภาษาอังกฤษ TOEFL IELTS หรืออื่น ๆ อย่างไม่อย่างหนึ่ง และผลการทดสอบดังกล่าวต้องมีอายุไม่เกิน ๒ ปี นับจากวันที่เข้ารับการทดสอบ โดยผู้ที่ได้รับการเสนอชื่อ จะต้องจัดทำรายละเอียดเกี่ยวกับผู้สมัครรับทุน และใบสมัครรับทุนรัฐบาลอินเดีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ - ๕ ส่งคืนกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ พร้อมสำเนาผลการทดสอบภาษาอังกฤษ ภายในวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๐ ด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอชื่อผู้ที่มีคุณสมบัติเหมาะสม จำนวน ๑ ราย จักขอบคุณมาก

ขอแสดงความนับถือ

(นายไพศาล หรูพานิชย์กิจ)
รองอธิบดี รักษาการแทน
อธิบดีกรมความร่วมมือระหว่างประเทศ

ภารกิจความร่วมมือกับต่างประเทศเพื่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

โทร. ๐ ๒๒๐๓ ๕๐๐๐ ต่อ ๔๓๑๐๒

โทรสาร ๐ ๒๑๔๓ ๙๓๒๕

Certificate Course in Network Security

Course Objective

with Vulnerabilities & Threats all over, this course aims at preparing participants to secure their Computer Networks in various environments like Microsoft, Linux and Cisco

Course Outcomes

On completion of this course the participants will be able to:

- 1 Understand of ethical hacking ethics and legality
- 2 Implement the Foot printing and social engineering, Scanning and enumeration, system hacking
- 3 Identifying of Trojans, back doors, virus and worms, sniffers, Denial of services and session hijacking
- 4 Understand Hacking web servers, web application vulnerabilities
- 5 Implementing Evading IDS honey pots and firewalls, wireless hacking
- 6 Implementing Cryptography, penetration testing methodologies
- 7 Configuring, verifying & troubleshooting a switch with VLANs and interswitch communications
- 8 Implementing an IP addressing scheme and IP services to meet network requirements
- 9 Implementing CBAC and zone-based firewalls, IPS
- 10 Install, Configure of STP, VLAN, Secure layer 2 Switches
- 11 Implement Traffic Control IP tables , NAT, SNAT, DNAT, PAT
- 12 Implement SQUID (proxy server), QOS, Bandwidth, Splitting
- 13 Implementing of Securing - Web, FTP, Open SSH, NFS, Email
- 14 Implementing of IPcop as Firewall Intrusion Detection and Recovery
- 15 Installing and configure AD, group policy, access control, DFS.
- 16 Configure ADCS & PKI deploying a CA hierarchy EFS
- 17 Configure ADRMS, IPSec, NAP, NAT, VPN services.
- 18 Design & Identifying treats to network security
- 19 Implementation and maintaining of TMG

Target Audience

This course is designed for individuals expected to have some hands-on experience with Windows Server, Windows based networking, Active Directory, Anti-Malware products, firewalls, network topologies and devices, and network ports

Prerequisites

Graduates / Engineers / Diploma holders with basic Knowledge of Hardware and networking application used

Duration : 10 Weeks (5 days a week , 6 - 8 hours per day)

Batch 1 - 03-07-2017 to 09-09-2017

Batch 2 - 11-09-2017 to 18-11-2017

Teaching Methodology

This course is based on theoretical lessons and delivered in a Classroom atmosphere.

Course Outline

■ Network Essentials

- Networking Essentials, LAN, WAN, Protocols
- ISO Model, IP Addressing, Internet, Intranet, Network Cables

■ Essential of IT Security System

- Introduction to ethical hacking ethics and legality
- Foot printing and social engineering
- Scanning and enumeration, system hacking
- Trojans, backdoors, virus and worms, sniffers
- Denial of services and session hijacking
- Hacking web servers, web application vulnerabilities,
- Evading IDS honey pots and firewalls, wireless hacking
- Cryptography, penetration testing methodologies

■ Forefront Threat Management Gateway (TMG)

- Installing and Maintaining TMG Server, Enabling Access to Internet Resources
- Configuring TMG as a firewall, Access to Advanced Application & Web Filtering
- Implementing Caching to Browsing & TMG Enterprise Edition

■ Windows Security

- Overview of AD, group policy, access Control, file system Security.
- Config AD CS overview of PKI deploying a CA hierarchy, EFS.
- Config AD right management services,`
- Configuration of IPSec and network access protection.
- Config VPN access, routing and remote access, NAT.
- Designing network security, identifying threats to network Security.

■ Linux Security

- Traffic Control Iptables, NAT, SNAT, DNAT, PAT
- SQUID (proxy Server), QOS , Bandwidth Splitting
- Internet Security -Web, FTP, OpensSH, NFS, Email
- IPcop as Firewall Intrusion Detection and Recovery

■ CCNA Security

- Administrative access, administrative access using AAA & RADIUS. Policy development & implementation.
- CBAC and zone-based firewalls, intrusion prevention system (IPS) using the CLI and SDM.
- Spanning tree, VLAN, securing layer 2 wwitches, VPN using Cisco IOS and SDM, remote access VPN server & client

For more details and procedure to apply for scholarship : <http://www.utltraining.com/itec-scaap/>

หน่วยงานที่ได้รับการจัดสรรทุน

- สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
- สำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน)
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

