

### TEC018: Firewall Essentials: Configuration and Management

**Level:** Introductory

**Format:** Instructor-Led Training

**Supported Platforms:** Palo Alto Networks Next-Generation Firewalls

**Objectives:**

Successful completion enhances participants' understanding of how to configure and manage Palo Alto Networks Next-Generation Firewalls. The course includes hands-on experience configuring, managing, and monitoring a firewall in a lab environment.

**Target Audience:**

- Security Engineers
- Security Administrators
- Security Operations Specialists
- Security Analysts
- Support Staff

**helps you to:**

- Configure and manage the essential features of Palo Alto Networks next-generation firewalls
- Configure and manage Security and NAT policies to enable approved traffic to and from zones
- Configure and manage Threat Prevention strategies to block traffic from known and unknown IP addresses, domains, and URLs
- Monitor network traffic using the interactive web interface and firewall reports

**Course Modules:**

1. Palo Alto Networks Portfolio and Architecture
2. Configuring Initial Firewall Settings
3. Managing Firewall Configurations
4. Managing Firewall Administrator Accounts
5. Connecting the Firewall to Production Networks with Security Zones
6. Creating and Managing Security Policy Rules
7. Creating and Managing NAT Policy Rules
8. Controlling Application Usage with App-ID
9. Blocking Known Threats Using Security Profiles
10. Blocking Inappropriate Web Traffic with URL Filtering
11. Blocking Unknown Threats with Wildfire
12. Controlling Access to Network Resources with User-ID
13. Using Decryption to Block Threats in Encrypted Traffic
14. Locating Valuable Information Using Logs and Reports
15. What's Next in Your Training and Certification Journey

**Prerequisites:**

Participants must have a basic familiarity with networking concepts including routing, switching, and IP addressing. Students also should be familiar with basic security concepts. Experience with other security technologies (IPS, proxy, and content filtering) is a plus.

## Career for the Future Academy: CFA

วิทยากร: อ.เอกฤทธิ ธรรมสถิต



- MASTER OF BUSINESS ADMINISTRATION (EXECUTIVE) DEGREE  
SASIN GRADUATE INSTITUTE OF BUSINESS ADMINISTRATION OF  
CHULALONGKORN UNIVERSITY
- MASTER OF SCIENCE, MAJOR IN INFORMATION  
Technology Faculty of Information Technology  
KING'S MONGKUT INSTITUTE OF TECHNOLOGY LADKRABANG
- BACHELOR OF SCIENCE  
KING'S MONGKUT INSTITUTE OF TECHNOLOGY NORTH BANGKOK
- DIPLOMA PROGRAM FOR MANAGEMENT  
KELLOGG – NORTHWESTERN UNIVERSITY, UNITED STATE OF AMERICA

### Certificate:

- Microsoft Certified professional (MCP)
- Microsoft Certified Systems Administrator (MSCA)
- Microsoft Certified Systems Engineer (MSCE)
- Cisco Certified Network Associate (CCNA)
- Certificate of CompTIA Security+
- Certified Technical training CTT+
- Certified Ethical Hacker
- Certified Hacking Forensic Investigator
- Certified Wireless Network Administrator
- Certified Wireless Security Professional

จำนวนชั่วโมงในการฝึกอบรม: 5 วัน (30 ชั่วโมง)

ช่วงเวลาฝึกอบรม: 9.00 - 16.00 น.

กำหนดการอบรม: ตามตารางปฏิทินอบรมประจำปี <https://www.career4future.com/trainingprogram>

รูปแบบการอบรม: **Onsite (Classroom)**

ค่าลงทะเบียนอบรม: ท่านละ **30,000 บาท**

- \* ราคาค่าลงทะเบียนอบรม **ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม**
- \* สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ จึงไม่อยู่ในเกณฑ์ที่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่าย
- \* ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%
- \* ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงกำหนดการ และปรับรูปแบบการอบรมตามความเหมาะสม
- \* ในการอบรม สถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ ไม่บันทึกภาพวิดีโอ หรือบันทึกเสียง ตลอดระยะเวลาการอบรม เนื่องจากเป็นลิขสิทธิ์ร่วมระหว่างวิทยากรกับสถาบันฯ และเพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

### สถานที่ฝึกอบรม:

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

เลขที่ 73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (NSTDA) ชั้น 6

ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

### วิธีการสำรองที่นั่ง:

ติดต่อสำรองที่นั่งล่วงหน้า ในวัน-เวลาราชการ

โทรศัพท์: 0 2644 8150 ต่อ 81886, 81887

โทรสาร: 0 2644 8110

Website: [www.career4future.com](http://www.career4future.com)

E-mail: [training@nstda.or.th](mailto:training@nstda.or.th)