



## CYBERSECURITY FUNDAMENTALS EXAMINATION PREPARATION PROGRAM

4-6 กันยายน 2563 โรงแรมซีนิท นานาเหนือ

### หลักสูตรความรู้พื้นฐานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการเตรียม สอบวุฒิบัตร (CYBERSECURITY FUNDAMENTAL EXAMINATION PREPARATION PROGRAM)

ภัยคุกคามทางด้านไซเบอร์มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องในหลายปีที่ผ่านมา จำนวนองค์กรและผู้ที่ได้รับผลกระทบจากภัยคุกคามมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ประกอบกับข้อกำหนดทางด้านกฎหมายที่ต้องการยกระดับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ก่อให้เกิดความต้องการผู้มีทักษะด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์มีมากขึ้นทั้งในภาครัฐและภาคเอกชน สมาคม ISACA ได้ตระหนักถึงความต้องการดังกล่าว จึงได้จัดให้มีวุฒิบัตรด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ขึ้นมาเพื่อยกระดับมาตรฐานของวิชาชีพด้านนี้ โดยแบ่งวุฒิบัตรออกเป็น 3 ระดับ คือ

1. ระดับพื้นฐานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ( CYBERSECURITY FUNDAMENTALS CERTIFICATE)
2. ระดับพื้นฐานทางเทคนิคด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (CSX TECHNICAL FOUNDATIONS CERTIFICATES)
3. ระดับผู้ปฏิบัติงานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (CSX CYBERSECURITY PRACTITIONER)

หลักสูตรความรู้พื้นฐานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (CYBERSECURITY FUNDAMENTALS) เป็นหลักสูตรที่ออกแบบมาสำหรับวางพื้นฐานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ สำหรับผู้ที่เริ่มต้นปฏิบัติงานด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ให้เข้าใจถึงหลักการ กรอบดำเนินการ แนวปฏิบัติ และกระบวนการควบคุมที่สำคัญด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ นอกจากนี้ เพื่อให้มั่นใจว่าความรู้ที่ได้รับเป็นไปตามมาตรฐานที่ยอมรับ หลักสูตรนี้ได้เสริมเนื้อหาเกี่ยวกับการสอบวุฒิบัตร CYBERSECURITY FUNDAMENTALS CERTIFICATE เพื่อเพิ่มศักยภาพให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความมั่นใจในการสอบวุฒิบัตร

ทางสมาคมผู้ตรวจสอบและควบคุมระบบสารสนเทศ-ภาคพื้นกรุงเทพฯ (ISACA Bangkok Chapter) เป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการจากสมาคม ISACA ในการจัดหลักสูตร Cybersecurity Fundamental Examination Preparation Program โดยจะครอบคลุมเนื้อหาดังนี้

- หัวข้อหลักสำหรับการสอบ Cybersecurity fundamentals certificate
  - Cyber security concepts
  - Cyber security architecture principles
  - Cyber security of networks, systems, applications and data Incident response
  - The security implications of the adoption of emerging technologies
- Lab เรื่องช่องโหว่ของ Web application
- Cybersecurity Fundamentals Certificate 's Mock Exam



## CPE

ที่ได้รับ: 18 หน่วย



## ระยะเวลา

4 – 6 กันยายน 2563 (3 วัน)



## วิทยากร

คุณสมชัย แพทย์วิบูลย์ CIA,CISA,CISM,CFE,CISSP,CSSLP,CRISC,CSX Fundamental



## อัตราค่าธรรมเนียม

ผู้สมัครเข้าร่วมสัมมนา	อัตราค่าธรรมเนียม
สมาชิกของ ISACA	12,840.00
สมาชิก ITSMF, IIAT และกลุ่มบุคคลจากองค์กรเดียวกันตั้งแต่ 3 คนขึ้นไป	13,910.00
บุคคลทั่วไป	14,980.00

อัตราค่าธรรมเนียมข้างต้นรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้ว

(สมาคมได้รับการยกเว้นไม่ต้องถูกหักภาษี ณ ที่จ่ายตามคำสั่งกรมสรรพากรที่ ท.ป. 4/2528 ข้อ 12/1)

**หมายเหตุ :** สำหรับหลักสูตรนี้ ผู้เข้าอบรมต้องเตรียม **Computer Notebook** มาใช้ในการเรียนในวันที่สองของหลักสูตร โดยเครื่องต้องมีคุณสมบัติขั้นต่ำดังนี้

- CPU Core I3 ขึ้นไป มี RAM 4 GB ขึ้นไป และมีพื้นที่คงเหลือไม่ต่ำกว่า 10 GB
- ระบบปฏิบัติการ Windows 7 ขึ้นไป (64 bit)
- สามารถติดตั้ง VMPlayer ได้



## การลงทะเบียน

ลงทะเบียนออนไลน์ได้ที่ [www.isaca-bangkok.org/EVENT](http://www.isaca-bangkok.org/EVENT)



## วิธีการชำระค่าอบรม

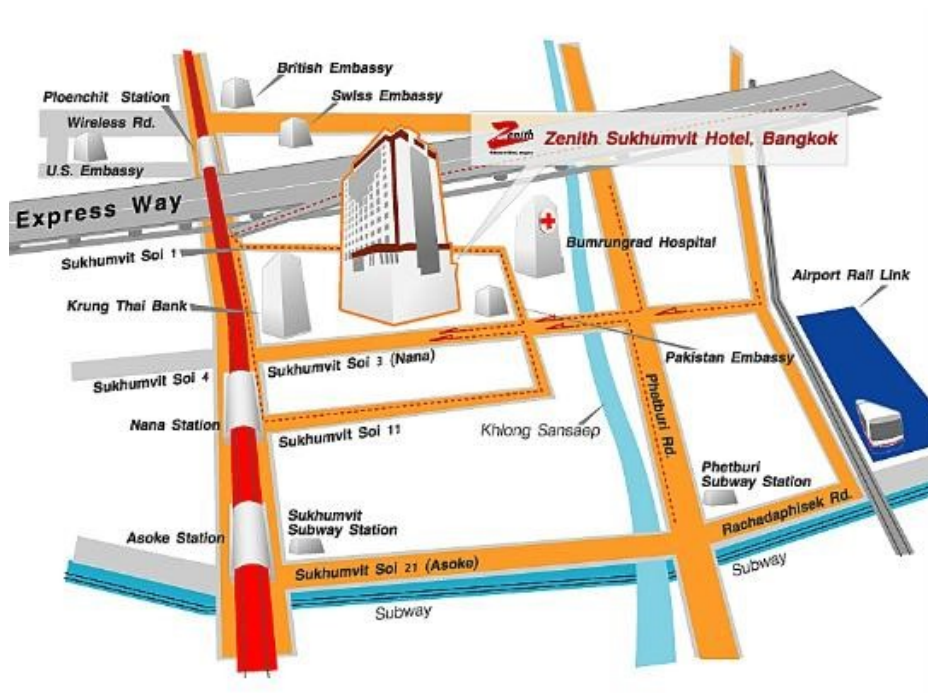
โอนเข้าบัญชีเงินฝากออมทรัพย์ ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขาเซ็นทรัลเวิลด์ หมายเลข 247-231087-1 ชื่อบัญชี: สมาคมผู้ตรวจสอบและควบคุมระบบสารสนเทศ-ภาคพื้นกรุงเทพฯ

หลังจากชำระเงินกรุณาแจ้งการชำระเงินและส่งหลักฐานการโอนเงิน (Pay-in Slip) ไปที่เว็บไซต์ [www.isaca-bangkok.org/payment](http://www.isaca-bangkok.org/payment)

ผู้สมัครจะต้องชำระโดยการโอนเงินก่อนวันที่ 16 ตุลาคม 2562 จำนวนเงินค่าสัมมนาที่ชำระจะต้องเป็นจำนวนเงินรวมที่ระบุไว้ข้างต้น โดยไม่มีการหักค่าธรรมเนียมการโอนเงินของธนาคารหรือค่าธรรมเนียมอื่นใด ทั้งนี้สมาคมฯ ไม่มีนโยบายรับและชำระเงินในวันสัมมนาหรือภายหลังการสัมมนา

ติดต่อสอบถามรายละเอียดการอบรมได้ที่ คุณประทักษ์ วงศ์สินคงมั่น โทรศัพท์หมายเลข 081-840-5835 Email: [conference@isaca-bangkok.org](mailto:conference@isaca-bangkok.org)

## แผนที่โรงแรม Zenith



**หมายเหตุ** เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 มีมาตรการดังต่อไปนี้

- .1 จำกัดเพียง 15 คนต่อหลักสูตร
  - .2 จัดให้ผู้เข้าอบรม/สัมมนา นั่งเพียงโต๊ะละ 1 ท่านเพื่อรักษาระยะห่างทางสังคม(Social Distancing)
  - .3 มีการวัดอุณหภูมิผู้เข้าอบรม/สัมมนา ทุกท่าน ทุกวัน ก่อนเข้าห้องอบรม/สัมมนา
  - .4 ผู้เข้าอบรม/สัมมนาต้องสวมหน้ากากอนามัย และตอบแบบสอบถามก่อนเข้า ได้แก่
    - ในช่วง 14 วันที่ผ่านมา ก่อนมาอบรม /สัมมนานั้น มีประวัติการเดินทางไปยัง หรือมาจากต่างประเทศหรือไม่ ถ้ามี กรุณาลงทะเบียนเข้าร่วมอบรม/สัมมนา
    - มีอาการไอ/เจ็บคอ/มีน้ำมูก/ไม่ได้กลิ่น/ไม่รับรู้อรส หรือไม่
- \*\* ในกรณีที่ผู้เข้าอบรม/สัมมนา มีไข้ ตั้งแต่ 37.5 C หรือมีอาการเสียง สماعมๆ ต้องขอให้บุคคลนั้นงดเข้าห้องอบรมสัมมนา/ตั้งแต่จุดที่ลงทะเบียนก่อนเข้าห้องทันที**

# หัวข้อการบรรยาย

## SECTION 1: CYBER SECURITY INTRODUCTION AND OVERVIEW

- Introduction to cyber security
- Different between information security and cyber security
- Cyber security objectives
- Cyber security roles
- Cyber security domains

## SECTION 2: CYBER SECURITY CONCEPT

- Risks
- Common attack types and vectors
- Policies and procedures
- Cyber security controls

## SECTION 3 SECURITY ARCHITECTURE PRINCIPLES

- Overview of security architecture
- The OSI model
- Defense in depth
- Firewalls
- Isolation and segmentation
- Monitoring detection and logging
- Encryption

## SECTION 4 SECURITIES OF NETWORKS, SYSTEMS, APPLICATION AND DATA

- Risk assessment
- Vulnerability management
- Penetration testing
- Network security
- Operating system security
- Application security
- Data security

## SECTION 5 INCIDENT RESPONSES

- Event VS incident
- Security incident response
- Investigations, Legal Holds and preservation
- Forensics
- Disaster Recovery and Business Continuity Plan

## SECTION 6 SECURITY IMPLICATIONS AND ADOPTIONS OF EVOLVING TECHNOLOGY

- Current threat Landscape
- Advance persistent threats

- Mobile technology
- Consumerization of IT and mobile devices
- Cloud and digital Collaboration

#### SECTION 7 Workshops

- Web Application Penetration Testing with Damn Vulnerable Web App (DVWA)
- Learn how hackers exploit web applications such as Brute force, Command Injection, XSS, SQL injection etc.