สวทช NSTDA

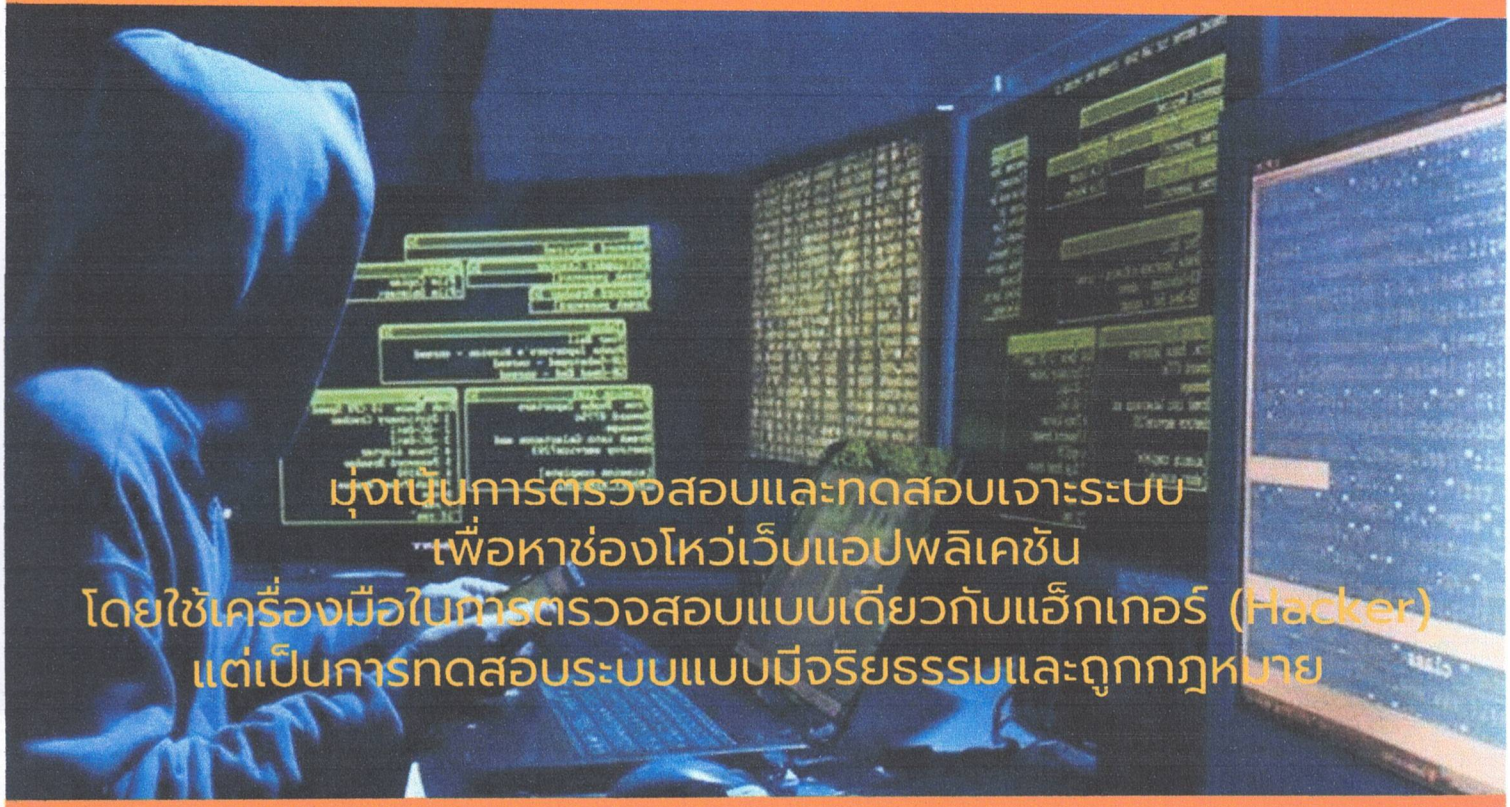
Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

W|AHS

Web Application Hacking and Security



หลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การทดสอบเจาะระบบและความมั่นคงปลอดภัยด้านเว็บแอปพลิเคชัน



มุ่งเน้นการตรวจสอบและทดสอบเจาะระบบ
เพื่อหาช่องโหว่เว็บแอปพลิเคชัน
โดยใช้เครื่องมือในการตรวจสอบแบบเดียวกับแฮ็กเกอร์ (Hacker)
แต่เป็นการทดสอบระบบแบบมีจริยธรรมและถูกกฎหมาย

Key Highlights

- เรียนรู้และเข้าใจสาระสำคัญด้านความปลอดภัยจากการโจมตีเว็บแอปพลิเคชัน
- เรียนรู้มาตราการความมั่นคงปลอดภัยบน HTTP Security Header
- เรียนรู้แนวทางและวิธีการทดสอบเจาะระบบ Penetration Testing Methodologies
- เรียนรู้การทดสอบเจาะระบบ และแนวทางป้องกันรูปแบบการโจมตี บน 10 อันดับความเสี่ยงจาก OWASP
- เข้าใจการทดสอบเจาะระบบในรูปแบบต่าง ๆ พร้อมการทำรายงานที่ถูกต้อง
- ฝึกปฏิบัติเข้มข้นในการทดสอบเจาะระบบในรูปแบบที่หลากหลาย

หลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การทดสอบเจาะระบบและความมั่นคงปลอดภัยด้านเว็บแอปพลิเคชัน Web Application Hacking and Security

ในปัจจุบันภัยคุกคามทางไซเบอร์จากแฮ็กเกอร์ (Hacker) หรือผู้ไม่ประสงค์ดียิ่งทวีความรุนแรงมากขึ้นเรื่อย ๆ โดยเฉพาะการโจมตีเว็บแอปพลิเคชัน ซึ่งเป็นช่องทางสำคัญในการเข้าถึงข้อมูลขององค์กร เป้าหมายของแฮ็กเกอร์อาจเป็นการขโมยข้อมูลสำคัญ ทำลายชื่อเสียงขององค์กร หรือเรียกร้องผลประโยชน์ในรูปแบบต่าง ๆ ส่งผลให้หน่วยงานภาครัฐและเอกชนได้รับความเสียหายอย่างมาก หลักสูตรนี้ถูกออกแบบมาเพื่อสร้างความเข้าใจและความเชี่ยวชาญด้านความมั่นคงปลอดภัยของระบบ รวมถึงสร้างความรู้ความสามารถในการตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยของเว็บแอปพลิเคชัน โดยมุ่งเน้นการตรวจสอบและทดสอบเจาะระบบเพื่อหาช่องโหว่โดยใช้เครื่องมือในการตรวจสอบแบบเดียวกับที่แฮ็กเกอร์ (Hacker) ใช้ แต่เป็นการทดสอบระบบแบบมีจริยธรรมและถูกกฎหมาย ผู้เข้าอบรมจะได้พัฒนาทักษะในการป้องกันภัยทางไซเบอร์และช่วยให้องค์กรสามารถรับมือกับการโจมตีได้อย่างมีประสิทธิภาพ

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรที่สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการทดสอบเจาะระบบและความมั่นคงปลอดภัยด้านเว็บแอปพลิเคชัน ตลอดจนฝึกปฏิบัติเพื่อพัฒนาทักษะที่จำเป็นอย่างเข้มข้น รวมจำนวน 18 ชั่วโมง / 3 วันทำการ

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครั้ง (วัน)
บรรยาย และกรณีศึกษา	9	1.5
ฝึกปฏิบัติการ (Workshop)	9	1.5
รวม	**18**	**3**

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

- Introduction to Web Application
- HTTP Security Headers
- Introduction to Web Application Security
- Penetration Testing Methodology
- Penetration Testing Framework
- Types of Web Penetration Testing
- Web Application Penetration Testing Tools
- Web Application Penetration Testing Checklist
- Web Application Penetration Testing Certifications
- The Penetration Testing Process
- Web Application Proxies
- Using Hacking Tools
- Open Web Application Security Project (OWASP)
  - OWASP TOP 10 2013: SQL Injection
  - OWASP TOP 10 2013: Broken Authentication and Session Management
  - OWASP TOP 10 2013: Cross-site Scripting
  - OWASP TOP 10 2013: Security Misconfiguration
  - OWASP TOP 10 2017: XML External Entities (XXE)
  - OWASP TOP 10 2017: Insecure Deserialization
  - OWASP TOP 10 2021: Insecure Design
  - OWASP TOP 10 2021: Software and Data Integrity Failures
  - OWASP TOP 10 2021: Server-Side Request Forgery

ระยะเวลาหลักสูตร

อบรมระหว่างวันที่ 28 - 30 มกราคม 2569
เวลา 9.00 - 16.00 น. (รวมระยะเวลา 3 วัน)

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- นักพัฒนาโปรแกรมด้านเว็บแอพพลิเคชัน
- ผู้ดูแลระบบ (System Administrator)
- นักทดสอบเจาะระบบ (Penetration Tester)
- ปรึกษาด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (IT Security Consultant)

วิทยากรประจำหลักสูตร



อาจารย์ เจษฎา ทองก้านเหลือง
กรรมการผู้จัดการ
บริษัท กี-เน็ต ไอที โซลูชัน จำกัด
- Certified Ethical Hacker (CEH)
- Certified Hacking Forensic Investigator (C|HFI)
- Certified Security Analyst (E|CSA)
- IT Specialist Certification (ITS): Cyber Security

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 24,500 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
- เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจและไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม
- โปรโมชั่นพิเศษ!!! ลงทะเบียนหน่วยงานเดียวกันตั้งแต่ 2 ท่านขึ้นไป รับส่วนลดทันที 10%

สถานที่อบรม

CENTURY PARK HOTEL - BANGKOK

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพ
เลขที่ 9 ถนนราชปรารภ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ
- หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียน กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร อย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์หักค่าดำเนินการ คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนจำนวนเต็ม
- สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการอบรม
- ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ https://www.career4future.com/wahs

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ 0 2644 8150 ต่อ 81891 E-mail: npd@nstda.or.th

สวทช NSTDA

Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

PDPA

Personal Data Protection Act - Compliance Workshop

หลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การดำเนินการให้สอดคล้องกับ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รุ่นที่ 7

มุ่งเน้นการปฏิบัติเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับองค์กรโดยทั่วไป
เพื่อให้สามารถดำเนินการได้อย่างสอดคล้องกับ
พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562



Key Highlights

- เรียนรู้และเข้าใจสาระสำคัญของพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562
- เตรียมความพร้อมในการจัดตั้งโครงสร้างการกำกับดูแลข้อมูลส่วนบุคคลและเตรียมความพร้อมในเรื่องอื่นๆ ที่จำเป็นตามที่กฎหมายกำหนด
- เจาะลึกมาตรฐาน มาตรการทั่วไป และมาตรการด้านความมั่นคงปลอดภัยสำหรับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยข้อมูลส่วนบุคคล
- การออกแบบระบบที่มีข้อมูลส่วนบุคคลให้มีความมั่นคงปลอดภัย (Privacy by Design) ตามเอกสาร GDPR Guidelines
- ฝึกปฏิบัติเข้มข้นจำนวน 8 Workshop เพื่อเตรียมความพร้อมในเรื่องพื้นฐานและจำเป็น เพื่อให้องค์กรมีความสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนดและมีความมั่นคงปลอดภัยเพียงพอ

รหัสหลักสูตร CU6502020017
หลักสูตรนี้ผ่านการรับรองจาก สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.) EXP 2026-07-19

หลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
การดำเนินการให้สอดคล้องกับ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รุ่นที่ 7
(Personal Data Protection Act - Compliance Workshop: PDPA)

ด้วยความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ทำให้ทุกหน่วยงานมีการเก็บข้อมูลส่วนบุคคลของผู้รับบริการจำนวนมากที่อยู่ในระบบงานต่างๆ และมีการกำกับดูแลข้อมูลอย่างไม่ถูกต้องชัดเจน ทำให้ปัจจุบันมีการล่วงละเมิดสิทธิความเป็นส่วนตัวของข้อมูลส่วนบุคคลเป็นจำนวนมากจนสร้างความเดือดร้อนรำคาญหรือความเสียหายให้แก่เจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล ประกอบกับความก้าวหน้าของเทคโนโลยีทำให้การเก็บรวบรวม ใช้ หรือเปิดเผยข้อมูลส่วนบุคคลอันเป็นการล่วงละเมิดดังกล่าว ทำได้โดยง่าย สะดวก และรวดเร็ว ก่อให้เกิดความเสียหายต่อเศรษฐกิจโดยรวม จึงสมควรกำหนดให้มีกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลเป็นการทั่วไปขึ้น เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ กลไก หรือมาตรการกำกับดูแลเกี่ยวกับการให้ความคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่เป็นหลักการทั่วไป

ในสหภาพยุโรป ได้มีการออกกฎหมาย GDPR (General Data Protection Regulation) ซึ่งเป็นกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม พ.ศ. 2561 สำหรับประเทศไทย ได้ออกพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 มาบังคับใช้เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2562 โดยเป็นกฎหมายที่มีความสอดคล้องกับกฎหมาย GDPR ของสหภาพยุโรปเพื่อให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน และจะมีผลบังคับใช้งานอย่างแท้จริงไม่เกินกลางปี พ.ศ. 2565 นี้

ดังนั้นเพื่อเป็นการเตรียมองค์กรให้มีความพร้อมที่จะปฏิบัติตามกฎหมาย เพื่อป้องกันการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ไม่ว่าจะโดยตั้งใจหรือไม่ตั้งใจก็ตามอันจะนำสู่การฟ้องร้องดำเนินคดีโดยเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล และเพื่อเตรียมความพร้อมด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยต่อข้อมูลส่วนบุคคล หลักสูตรนี้จึงถูกออกแบบมาเพื่อมุ่งเน้นให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ ตลอดจนทักษะที่จำเป็นอย่างครบถ้วนเพื่อให้สามารถดำเนินการได้อย่างสอดคล้องกับกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรที่ให้ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับกฎหมายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล การปฏิบัติตามให้สอดคล้องกับความต้องการของกฎหมาย มาตรการทั่วไปที่จำเป็นและมาตรการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศที่องค์กรต้องนำมาปรับใช้งาน ตลอดจนฝึกปฏิบัติเพื่อพัฒนาทักษะที่จำเป็นอย่างเข้มข้น รวม 18 ชั่วโมง / 3 วันทำการ

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครั้ง (วัน)
บรรยาย และกรณีศึกษา	9	1.5
ฝึกปฏิบัติการ (Workshop)	9	1.5
รวม	**18**	**3**

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

- สาระสำคัญของพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562
- สิ่งที่องค์กรต้องปฏิบัติตามเพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมาย
- โครงสร้างของหน่วยงานกำกับดูแลข้อมูลส่วนบุคคล บทบาท และหน้าที่ความรับผิดชอบ
- นโยบายและแนวปฏิบัติการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- ทะเบียนข้อมูลส่วนบุคคลและ Workflow การไหลของข้อมูลส่วนบุคคล
- การขอความยินยอมและการขอใช้สิทธิ์โดยเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล
- มาตรฐานและมาตรการสำหรับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล
- การออกแบบระบบที่มีข้อมูลส่วนบุคคลให้มีความมั่นคงปลอดภัย (Privacy by Design)
- การประเมินความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคล
- การประเมินด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของระบบงานที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคล
- การรับมือกับการละเมิดความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลส่วนบุคคล
- การวิเคราะห์กรณีศึกษา

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล (Data Controller)
- ผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Data Processor)
- เจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (Data Protection Officer)
- ผู้บริหารและผู้จัดการที่ปฏิบัติงานเกี่ยวข้องกับข้อมูลส่วนบุคคล
- ผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการกำกับดูแลให้เป็นไปตามที่กฎหมายและระเบียบข้อบังคับกำหนด
- ผู้ปฏิบัติงานด้านกฎหมาย
- ผู้ตรวจสอบภายใน
- ผู้จัดการและผู้ปฏิบัติงานด้านไอที
- ผู้ที่สนใจทั่วไป เกี่ยวกับการปฏิบัติที่จำเป็นตามที่กฎหมายกำหนด

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 24,500 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

- เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจและไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม
- โปรโมชั่นพิเศษ!!! ลงทะเบียนหน่วยงานเดียวกันตั้งแต่ 2 ท่านขึ้นไป รับส่วนลดท่านที 10%

วิทยากรประจำหลักสูตร



ดร. บรรจง หะรังษี
รองกรรมการผู้จัดการและที่ปรึกษาด้านความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศ บริษัท กี-เน็ต จำกัด



ดร. ดวงกมล ทรัพย์พิทยากร
ผู้เชี่ยวชาญและผู้ตรวจสอบด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล บริษัท กี-เน็ต จำกัด

ระยะเวลาหลักสูตร

ระหว่างวันที่ 11 - 13 มีนาคม 2569
เวลา 9.00 - 16.00 น. (รวมระยะเวลาอบรม จำนวน 3 วัน)

สถานที่อบรม

CENTURY PARK HOTEL • BANGKOK

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพ
เลขที่ 9 ถนนราชปรารภ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ

- หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียนกรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิก เป็นลายลักษณ์อักษร อย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์หักค่าดำเนินการ คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนจำนวนเต็ม
- สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการอบรม
- ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ https://www.career4future.com/pdpa

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ 0 2644 8150 ต่อ 81891 E-mail: npd@nstda.or.th

สวทช NSTDA

Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

ITA

IT Audit for Non - IT Auditor Masterclass รุ่นที่ 21

การบูรณาการ IT Audit และ General Audit ให้เป็นหนึ่งเดียว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบที่ยั่งยืน



วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ



อาจารย์เมธา สุวรรณสาร
ผู้เชี่ยวชาญการตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ
อดีตนายกสมาคมความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศ (TISA)



ดร. บรรจง หะรังษี
รองกรรมการผู้จัดการ และ
ที่ปรึกษาด้านความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศ
บริษัท กี-เน็ต จำกัด



ดร. ชยากร ปิยะบัณฑิตกุล
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร
บริษัท ไอเซ็ม จำกัด



อาจารย์ภิญโญ ตรีเพชราภรณ์
ผู้อำนวยการฝ่ายกำกับและตรวจสอบความเสี่ยง
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
ธนาคารแห่งประเทศไทย



อาจารย์พิทักษ์พงษ์ อินเสือ
ผู้จัดการฝ่ายฝึกอบรม/
ผู้ตรวจประเมินระบบมาตรฐาน
URS Thailand

วันที่ 16 - 20 มีนาคม 2569 ณ. โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพ

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ตรวจสอบภายในจากหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชน
- ผู้บริหารระดับกลางที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการตรวจสอบ
- บุคคลสาขาอาชีพอื่นที่สนใจเป็นผู้ตรวจสอบภายใน และผู้ตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- บุคคลทั่วไปที่มีความสนใจในกระบวนการตรวจสอบภายใน และการบริหารเชิงรุก

ISO หลักสูตรนี้ได้รับการออกแบบตามมาตรฐานการประกันคุณภาพสำหรับการจัดฝึกอบรมและการศึกษา ISO 10015

หลักสูตร IT Audit for Non - IT Auditor Masterclass รุ่นที่ 21

การบูรณาการ IT Audit และ General Audit ให้เป็นหนึ่งเดียว เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจสอบที่ยั่งยืน

ปัจจุบันเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามามีบทบาทในกระบวนการดำเนินธุรกิจในทุกภาคส่วนทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ผู้ตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Auditor) จึงมีบทบาทสำคัญในการช่วยประเมินและควบคุมความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงาน ในทางปฏิบัติพบว่าบุคลากรที่ทำหน้าที่ตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศส่วนมากเป็นผู้ตรวจสอบภายในทั่วไปที่ไม่มีพื้นฐานความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ขาดทักษะ ความรู้ ความเข้าใจองค์ความรู้และเครื่องมือต่างๆ ที่ช่วยในการตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ รวมถึงการจัดทำรายงานเสนอแนะเพื่อควบคุมความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร

หลักสูตร IT Audit for Non - IT Auditor Masterclass มุ่งเน้นเสริมสร้างศักยภาพของผู้ตรวจสอบภายในให้มีความรู้ความเข้าใจขั้นตอน กระบวนการการตรวจสอบความเสี่ยงด้านเทคโนโลยี เรียนรู้มาตรฐานต่างๆ และเครื่องมือที่เกี่ยวข้อง เพื่อหลอมรวมการตรวจสอบทั่วไปและการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเข้าไว้ด้วยกันเป็น Integrated Auditing

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรที่ให้ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับ บทบาทของการบริหารและการจัดการ การตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศตามหลักการบริหารความเสี่ยงยุคใหม่ได้ สามารถปฏิบัติงานการตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศตามมาตรฐานและเทคนิคการตรวจสอบที่เกี่ยวข้อง เพื่อสนองความต้องการของผู้บริหารทุกระดับได้ สามารถวางแผนการตรวจสอบตามหลักการบริหารความเสี่ยงทั่วไปและทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กรได้อย่างมั่นใจ รวม 30 ชั่วโมง / 5 วันทำการ

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครั้ง (วัน)
บรรยาย และกรณีศึกษา	18	3
ฝึกปฏิบัติการ (Workshop)	12	2
รวม	**30**	**5**

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ตรวจสอบภายในจากหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชน
- ผู้บริหารระดับกลางที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการตรวจสอบ
- บุคคลสาขาอาชีพอื่นที่สนใจเป็นผู้ตรวจสอบภายใน และผู้ตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- บุคคลทั่วไปที่มีความสนใจในกระบวนการตรวจสอบภายใน และการบริหารเชิงรุก

สิ่งที่จะได้รับ

- ความรู้ ความเข้าใจในบทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้ตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศตามหลักการบริหารความเสี่ยงยุคใหม่
- ความรู้ ความเข้าใจขั้นตอน และกระบวนการการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีตามหลักการบริหารความเสี่ยง
- แนวทางการวางแผนการตรวจสอบภายในตามหลักการบริหารความเสี่ยงทั่วไปและด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีผลกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์ขององค์กร
- แนวปฏิบัติงานตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศโดยใช้เทคนิคการตรวจสอบและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 21,400 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

- เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐที่ไม่ใช่ธุรกิจและไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

- เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับผู้ตรวจสอบ
- บทบาทหน้าที่ของผู้ตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Auditor)
- การตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศตามหลักธรรมาภิบาล
- แนวปฏิบัติงานตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ISO 27001:2013 กับการบริหารความเสี่ยงเทคโนโลยีสารสนเทศ
- แนวทางการตรวจประเมินตามมาตรฐาน ISO/IEC 19011:2011 และประสบการณ์การตรวจสอบ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- Integrated Audit in Practice

ระยะเวลาหลักสูตร

ระหว่างวันที่ 16-20 มีนาคม 2569
เวลา 9.00 - 16.00 น. (รวมระยะเวลาอบรม จำนวน 5 วัน)

สถานที่อบรม

CENTURY PARK HOTEL • BANGKOK

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพ
เลขที่ 9 ถนนราชปรารภ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ

- หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียนกรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิก เป็นลายลักษณ์อักษร อย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์หักค่าดำเนินการ คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนจำนวนเต็ม
- สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการอบรม
- ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ https://www.career4future.com/ita

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ 0 2644 8150 ต่อ 81891, 81898 E-mail: npd@nstda.or.th

สวทช NSTDA

Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

TOR

Terms of Reference (TOR) Writing Guide for Purchasing Digital Devices and Services

หลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
การเขียนข้อกำหนดและขอบเขตงาน สำหรับสินค้า/บริการดิจิทัล ให้จัดซื้อและตรวจรับได้ง่าย รุ่นที่ 7



"มุ่งเน้นการเขียน TOR เพื่อจัดหาสินค้า/บริการดิจิทัล ให้จัดซื้อและตรวจรับได้ง่าย"

Key Highlights

- เรียนรู้และเข้าใจสาระสำคัญของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560
- เข้าใจเทคโนโลยี สินค้า/บริการดิจิทัล และแนวทางในการเขียน TOR อย่างถูกต้องและเหมาะสม
- ฝึกปฏิบัติเข้มข้น การเขียน TOR การจัดหาสินค้า/บริการดิจิทัล เพื่อให้จัดซื้อและตรวจรับได้ง่าย

หลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
การเขียนข้อกำหนดและขอบเขตงาน สำหรับสินค้า/บริการดิจิทัล ให้จัดซื้อและตรวจรับได้ง่าย รุ่นที่ 6
(Terms of Reference (TOR) Writing Guide for Purchasing Digital Devices and Services)

ในปัจจุบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีความก้าวหน้าเป็นอย่างมาก มีความสำคัญต่อการทำงานในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล ที่ต้องพึ่งพาระบบงานที่ทันสมัย รวดเร็ว เข้าถึงได้ง่าย ประกอบกับรัฐบาลมีนโยบายที่จะแปรรูปบริการของรัฐทั้งหมดให้เป็นรัฐบาลดิจิทัล ในปี 2566-2570 หน่วยงานรัฐทุกหน่วยจึงต้องปรับตัวเพื่อให้สามารถตอบสนองต่อสังคมเศรษฐกิจดิจิทัลได้อย่างทันท่วงที โดยในการให้บริการต่าง ๆ ที่กล่าวมานี้ จะต้องมีเครื่องมือที่ทันสมัยและใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด สามารถตอบสนองการเปลี่ยนแปลงได้อย่างต่อเนื่อง ซึ่งหน่วยงานภาครัฐจำเป็นต้องจัดหาสินค้า/บริการดิจิทัลที่จะนำมาใช้เพื่อตอบสนองงานต่าง ๆ ผ่านการจัดซื้อ จ้าง เช่า อยู่เป็นจำนวนมาก

ดังนั้นเพื่อให้การจัดซื้อ จ้าง เช่า สินค้า/บริการดิจิทัล เป็นไปอย่างเหมาะสมและตรวจรับได้ง่าย โดยคำนึงถึงวัตถุประสงค์ของการใช้งานเป็นสำคัญ หลักสูตรนี้จึงถูกพัฒนาขึ้น เพื่อให้ผู้บริหาร เจ้าหน้าที่ และผู้มีส่วนเกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐที่จำเป็นต้องจัดหาสินค้า/บริการดิจิทัล ได้มีความรู้ ความเข้าใจ ตลอดจนทักษะที่จำเป็น สามารถดำเนินการจัดหาสินค้า/บริการดิจิทัลได้อย่างเหมาะสม ตรงตามวัตถุประสงค์การใช้งาน และช่วยลดปัญหาในการพิจารณาตรวจรับ

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรที่สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเขียน TOR สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างสินค้า/บริการดิจิทัลอย่างเหมาะสมและถูกต้องตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ตลอดจนฝึกปฏิบัติเพื่อพัฒนาทักษะที่จำเป็นในการเขียน TOR อย่างเข้มข้น เพื่อให้สามารถจัดซื้อและตรวจรับได้ง่าย รวมจำนวน 12 ชั่วโมง / 2 วันทำการ

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครั้ง (วัน)
บรรยาย และกรณีศึกษา	6	1
ฝึกปฏิบัติการ (Workshop)	6	1
รวม	12	2

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

- กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้าง
- รู้จักสินค้า/บริการดิจิทัล และเทคโนโลยีขั้นสูง
- การเขียน TOR อย่างไรให้จัดซื้อ/ตรวจรับ ได้ง่าย
- การเขียน TOR ให้ใช้ประโยชน์ได้จริงในระยะยาว
- Workshop 1 ฝึกปฏิบัติเขียน TOR เบื้องต้น (กรณีศึกษา)
- Workshop 2 ฝึกปฏิบัติเขียน TOR เพื่อใช้งานจริง (ตัวอย่างจริง)

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้บริหารและบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดหาสินค้า/บริการดิจิทัล
- ผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองสินค้า/บริการดิจิทัล
- ผู้ขายสินค้าและผู้ให้บริการดิจิทัล
- ผู้สนใจทั่วไปที่มีโอกาสเป็นคณะกรรมการจัดซื้อตรวจรับ

วิทยากรประจำหลักสูตร



ดร. กมล เอื้อชินกุล
ผู้จัดการ สถาบันประเมินและรับรองเทคโนโลยีดิจิทัล (DTEC)
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)



คุณสมเดช แสงสุรศักดิ์
ผู้เชี่ยวชาญวิจัย งานวิศวกรรมซอฟต์แวร์และทดสอบผลิตภัณฑ์ (SEPT)
ฝ่ายสนับสนุนบริการทางวิศวกรรมและเทคโนโลยี (TSS)
ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)



ผู้แทนจาก
กรมบัญชีกลาง/สำนักงานคลังจังหวัด

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 9,900 บาท (ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจและไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม

ระยะเวลาหลักสูตร

ระหว่างวันที่ 23 - 24 กุมภาพันธ์ 2569
เวลา 9.00 - 16.00 น. (รวมระยะเวลาอบรม จำนวน 2 วัน)

สถานที่อบรม

โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพ
เลขที่ 9 ถนนราชปรารภ เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ
- หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียนกรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิก เป็นลายลักษณ์อักษร อย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์หักค่าดำเนินการ คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนจำนวนเต็ม
- สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการอบรม
- ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ https://www.career4future.com/tor

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ 085-211-9709, 084-051-3564 E-mail: npd@nstda.or.th

สวทช NSTDA

Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

ISO27001

ISO/IEC 27001:2022 Standard for Organization

หลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
มาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022 กับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศขององค์กร



มุ่งเน้นการฝึกปฏิบัติการจัดตั้งระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
และการจัดทำระบบสารสนเทศให้สอดคล้องตามมาตรการใหม่ในมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022

Key Highlights

- เรียนรู้และเข้าใจสาระสำคัญของมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022
- เข้าใจมาตรการควบคุมความเสี่ยงและการจัดการความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
- สามารถประยุกต์ใช้มาตรการควบคุมความเสี่ยง จากมาตรฐาน ISO/IEC 27002:2022
- ฝึกปฏิบัติเข้มข้น 8 Workshop และแนะนำเครื่องมือพร้อมการติดตั้งเพื่อการใช้งาน

หลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
มาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022 กับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศขององค์กร
(ISO/IEC 27001:2022 Standard for Organization)

ปัจจุบันประเด็นด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์เป็นประเด็นที่หลายองค์กรให้ความสำคัญ เนื่องจากเทคโนโลยีและรูปแบบภัยคุกคามที่มีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ประกอบกับการบังคับใช้กฎหมายต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น พ.ร.บ. ว่าด้วยการประกอบธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์, พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์, พ.ร.บ. การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และ พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ซึ่งหลาย ๆ ข้อบังคับนั้น มีเนื้อหาอ้างอิงมาจากมาตรฐาน ISO/IEC 27001 ซึ่งมาตรฐานนี้มุ่งให้ความสำคัญกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยต่อสารสนเทศขององค์กร ที่หน่วยงานหรือองค์กรต่าง ๆ ทั้งภายในประเทศและในระดับนานาชาติล้วนให้การยอมรับอย่างแพร่หลาย
และมีการนำมาประยุกต์ใช้งานเพิ่มมากขึ้นเรื่อย ๆ จนถึงขั้นนำไปสู่การขอการรับรองตามมาตรฐานดังกล่าว โดยหน่วยงานผู้ตรวจรับรอง (Certification Body) ผู้ที่เกี่ยวข้องภายในทางเทคนิค ได้แก่ ผู้บริหารด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้ดูแลระบบ ผู้ดูแลเครือข่าย ผู้พัฒนาระบบ Helpdesk ผู้ตรวจสอบภายใน และอื่น ๆ ควรที่จะได้ทำการศึกษา เรียนรู้ และทำความเข้าใจในมาตรฐานดังกล่าว จนกระทั่งสามารถนำมาปรับใช้กับงานบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของตนได้เป็นอย่างดี ปัจจุบันมาตรฐาน ISO/IEC 27001 ได้มีการปรับปรุงเป็นเวอร์ชั่น 2022 มีการปรับปรุงมาตรการควบคุมความเสี่ยงให้ครอบคลุมด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์มากขึ้น และสอดคล้องกับ NIST Cybersecurity Framework

โครงสร้างหลักสูตร

หลักสูตรนี้เป็นหลักสูตรที่สร้างความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022 ตลอดจนฝึกปฏิบัติการวิเคราะห์และประเมินความเสี่ยงด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ และการจัดทำมาตรการลดความเสี่ยงทางเทคนิค โดยมุ่งเน้นมาตรการใหม่จากมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022 รวมจำนวน 18 ชั่วโมง / 3 วันทำการ

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครั้ง (วัน)
บรรยาย และกรณีศึกษา	6	1
ฝึกปฏิบัติการ (Workshop)	12	2
รวม	**18**	**3**

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

- ภาพรวมมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022
- รายละเอียดการเปลี่ยนแปลงมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2013 ไปยัง ISO/IEC 27001:2022
- ข้อกำหนดการดำเนินงานระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27001:2022
- มาตรการควบคุมความเสี่ยงตามมาตรฐาน ISO/IEC 27002:2022
- การกำหนดวัตถุประสงค์ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ และแผนการบรรลุวัตถุประสงค์
- การวิเคราะห์ภัยคุกคามเชิงลึก (Threat intelligence) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27002:2022
- การเขียน Code อย่างปลอดภัย (Secure coding) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27002:2022
- การบริหารจัดการช่องโหว่ทางเทคนิคของระบบสารสนเทศ (Management of technical vulnerabilities)
- การจัดเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล log และเฝ้าระวังเหตุการณ์ผิดปกติ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27002:2022
- การจำกัดการเข้าถึงเว็บไซต์ที่มีเนื้อหาไม่เหมาะสม (Web filtering) ตามมาตรฐาน ISO/IEC 27002:2022

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้บริหารด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ ผู้จัดการไอซีที
- เจ้าหน้าที่เทคนิค ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ ผู้ดูแลเครือข่าย ผู้พัฒนาระบบ Helpdesk
- เจ้าหน้าที่ด้านความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศ (IT Security) หรือความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cybersecurity)
- ผู้ตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ผู้ที่สนใจงานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (IT Security) หรือความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cybersecurity)

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 24,500 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
- เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐที่ไม่ใช่ธุรกิจและไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม
- โปรโมชั่นพิเศษ!!! ลงทะเบียนหน่วยงานเดียวกันตั้งแต่ 2 ท่านขึ้นไป รับส่วนลดท่านที่ 10%

วิทยากรประจำหลักสูตร



ดร. บรรจง หะรังษี
รองกรรมการผู้จัดการ และ
ที่ปรึกษาด้านความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศ
บริษัท ที-เน็ต จำกัด



คุณพงศกร โสธนนท์
Senior Cybersecurity & Privacy Manager
บริษัท T-NET จำกัด

ระยะเวลาหลักสูตร

ระหว่างวันที่ 25-27 มีนาคม 2569
เวลา 9.00 - 16.00 น. (รวมระยะเวลาอบรม จำนวน 3 วัน)

สถานที่อบรม

CENTURY PARK HOTEL • BANGKOK
โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพ
เลขที่ 9 ถนนราชปรารภ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร

หมายเหตุ
- หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียนกรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิก เป็นลายลักษณ์อักษร อย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์หักค่าดำเนินการ คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนจำนวนเต็ม
- สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร ตามความเหมาะสมและความจำเป็น เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการอบรม
- ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ https://www.career4future.com/iso27001

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ 0 2644 8150 ต่อ 81891 E-mail: npd@nstda.or.th