

4. **วิทยากรผู้ดำเนินการการอบรม:** คุณศรายุทธ ชเนตสกุลวัฒนา: ปริญญาตรีวิศวกรรมไฟฟ้า จาก คณะวิศวกรรมศาสตร์ และ ปริญญาโทวิทยาการสารสนเทศ จาก คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ สถาบันเทคโนโลยี พระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประสบการณ์ ด้านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และความมั่นคงของเครือข่าย



5. **กรรมวิธีการเรียนการสอน:** วสท. จะใช้ห้องฝึกอบรมคอมพิวเตอร์มาตรฐาน ที่ผ่านการรับรอง จาก CDL ประชาคมยุโรปแล้ว ประกอบด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก จำนวน หนึ่งเครื่องต่อผู้เข้ารับการอบรมหนึ่งคน ซึ่งนอกจากการเข้ารับการติวเข้าจำนวน หนึ่งวัน ที่ วสท. แล้ว ผู้เข้ารับการอบรม ยังจะต้องมีเวลา ทำ elearning จาก โน้ตบุ๊ก หรือพีซี ส่วนตัว ที่บ้าน เพื่อการทำ Pop Quiz (Open Book) เพื่อการทำ Pop Quiz (Open Book) รวมไม่น้อยกว่า หกชั่วโมง แจกแจงแต่ละโมดูล ตามระบุในข้อ 2 ข้างบนนี้

6. **ค่าลงทะเบียน:**

- สำหรับผู้ลงทะเบียนเรียน elearning (เวลาตามกำหนดในหัวข้อ 2 ข้างบนนี้) และทำ Pop Quiz แบบ Open Book ด้วยตนเองที่บ้าน: 2,100.-บาท (สมาชิก วสท. 1,800.-บาท โดยได้รับระเบียบการเกี่ยวข้อง พร้อม PassWord จาก วสท.) ซึ่งจะสามารถทำ Test แบบ Open Book โดยใช้เวลาเพียงประมาณ หนึ่ง ชั่วโมง จากที่บ้านได้ (ข้อสอบมีเพียง 20ข้อ) และจะได้รับใบรับรอง จาก Cisco NetWorking Academy ตรงจาก สหรัฐอเมริกา โดยทันที (แต่จะไม่ได้รับใบรับรองที่เป็นภาษาไทย จาก วสท.) กรณีสอบไม่ผ่าน จะสามารถทำสอบใหม่ได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด

- สำหรับผู้เข้ารับการอบรม หนึ่งวัน และสอบ Test โปรแกรมนี้ 4,200.-บาท (สมาชิก วสท. 3,800.-บาท รวมค่าอาหารเที่ยง และกาแฟ สองมือต่อท่าน จาก วสท.) โดยได้รับระเบียบการเกี่ยวข้อง พร้อม PassWord รวมถึง User Manuals และ/ หรือ HandOuts ประกอบการเรียนการสอน และการทำ Test แบบ Open Book ซึ่งจะใช้เวลาเพียงประมาณ หนึ่งชั่วโมง ในวันเดียวกัน (ข้อสอบมีเพียง 20ข้อ) และจะได้รับ ทั้งใบรับรอง จาก Cisco NetWorking Academy ตรงจาก สหรัฐอเมริกา กับใบรับรองที่เป็นภาษาไทย จาก วสท. ในภายหลัง กรณีสอบไม่ผ่าน จะสามารถทำสอบใหม่ได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด

7. **วิธีการลงทะเบียน:** เพื่อการประมวลผลที่ถูกต้อง กรุณาสัมภาษณ์ล่วงหน้า ที่คุณแสงดาว email: sangdaw.eit@gmail.com มือถือ: (080) 649- 8128 **กรณีชำระเงินทันที จะได้รับส่วนลด 10%** และหาก

ชำระเงินก่อนวันที่ 16 พฤศจิกายน 2559 จะได้รับส่วนลดเพิ่มอีก 10% (ใบเสร็จ วสท. สามารถจะนำไปเบิกต้นสังกัดที่เป็นหน่วยงานภาครัฐได้ ตามประกาศกระทรวงการคลัง พ.ศ. 2549)



=**ร่าง**=คณะกรรมการคอมพิวเตอร์ วสท. ร่วมกับ Cisco NetWorking Academy

จัดฝึกอบรม โครงการสื่อสารคอมพิวเตอร์

(เพื่อรองรับการก้าวเข้าสู่ ความเป็น Digital Economy ของ ประเทศไทย)

หัวข้อ **“CyberSecurity”=พร้อมติวสอบ=สำหรับสมาชิก วสท.**

วันพฤหัสบดี ที่ 1 ธันวาคม 2559

ชั้นสี่ อาคาร วสท. ซอยวัดเทพศิลา โทรศัพท์: (02) 319- 2411 โทรสาร: (02) 319- 2711



1. **ที่มาที่ไป:** เป็นที่ทราบกันดีแล้วว่า ในระยะสองทศวรรษนี้ จนถึงปี ค.ศ. 2020 รัฐบาลไทย อยู่ระหว่างการพัฒนาประเทศไทย ให้ก้าวเข้าสู่ ความเป็น Digital Economy เพื่อการแข่งขันเชิงเศรษฐกิจระหว่างประเทศ (Country- wise Competitiveness) โดยสภาวิศวกร อยู่ระหว่างการประกาศกฎกระทรวงมหาดไทย กำหนดให้ งานสื่อสารคอมพิวเตอร์ (Digital Communications) อยู่ใน การควบคุม ของ วิศวกรไฟฟ้าสื่อสาร ขึ้นทะเบียน สภาวิศวกร เพื่อให้ทันต่อการใช้งานเทคโนโลยีสื่อสารดิจิทัล ที่มีบทบาทสำคัญอย่างยิ่งในการพัฒนา เศรษฐกิจ ของ ประเทศไทย ในปัจจุบัน

CyberSecurity เป็นเทคโนโลยีงานจัดวางแผน ป้องกัน และควบคุม การโจรกรรมข้อมูลคอมพิวเตอร์ (จาก Virus และ Hacker) ผ่านระบบงานอินเทอร์เน็ต และ โครงข่ายสื่อสารคอมพิวเตอร์ (Data Communications) ที่อยู่ในลักษณะ Real Time OnLine ซึ่งมีความจำเป็น ที่วิศวกรไฟฟ้าสื่อสาร จะต้อง มีความเข้าใจในพื้นฐาน การทำงาน ของ อุปกรณ์เครื่องจักร (Machines) และ โครงข่ายสื่อสารคอมพิวเตอร์ (Data Communications) เพื่อการบำรุงรักษา และป้องกันความเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น ต่อ ชีวิต และทรัพย์สิน ของ ประชาชน ผู้ใช้งาน ไอซีที รวมถึงองค์กรขนาดใหญ่ (Enterprise)

วสท.- วิศวกรรมสถาน แห่ง ประเทศไทย ใน พระบรมราชูปถัมภ์ จึงเห็นความจำเป็น ในการร่วมมือกันกับ Cisco NetWorking Academy ในการนำเสนอรูปแบบการสอนกรรมวิธีการทำความเข้าใจกับกระบวนการ ป้องกัน และรักษาข้อมูลไอซีที โดย elearning พร้อมการจัดอบรมเร่งรัด แบบติวเข้ม (Intensive Training) ให้ วิศวกรไฟฟ้าสื่อสาร ได้เข้าใจการปฏิบัติงาน CyberSecurity ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่ง วิชา CyberSecurity นี้ จัดเป็น หนึ่งในสองวิชาพื้นฐานหลัก ที่จะนำไปสู่ ความเข้าใจในเทคโนโลยี ด้าน Data Security

2. **เนื้อหาหลักสูตรที่จะอบรม:** ประกอบด้วย หัวโมดูลหลัก ของ Cisco NetWorking Academy ซึ่งเป็น ผู้นำด้านเทคโนโลยี การสื่อสารคอมพิวเตอร์ (Data Communications) ในระดับแนวหน้าของโลก ตลอดเวลา กว่า 30ปี ที่ผ่านมา

The CyberSecurity Industry (0.5hr): Explain the importance of CyberSecurity in the global economy and Explain why CyberSecurity is a growing profession

Malware and How to Protect Yourself (0.5hr): Explain the characteristics& operation of malware and Explain how hackers use unsuspecting individuals to propagate malware

Overview of CyberSecurity in Finance and TeleCommunications (0.5hr): Explain why CyberSecurity is critical to the banking industry and Explain why CyberSecurity is critical to the telecommunications industry

Cisco Security Solutions (1hr): Explain Cisco's approach to CyberSecurity and Explain the behavior-based approach to CyberSecurity

Defending Against Global Threats (1hr): Explain the characteristics of cyber warfare and Explain how Cisco's SIO- Security Intelligence Operations tracks and responds to a global threat

Strategic and Architectural CyberSecurity Planning (1hr): Explain trends in the cyber threat landscape and Explain the framework of the Enterprise Security Architecture

Vulnerabilities and Solutions (1hr): Explain why CyberSecurity is critical to the medical devices industry and Explain the components of cloud security

Will Your Future Be in Cybersecurity?? (0.5hr): Explain the opportunities for pursuing network security certifications

การอบรมครั้งนี้ เป็นเวลาอบรม หนึ่งวัน ตั้งแต่ 09:00 ถึง 16:00น. (โดย วสท. จะใช้โปรแกรมซอฟต์แวร์ ของ Cisco NetWorking Academy ในสังกัด Cisco Systems Inc. จาก สหรัฐอเมริกา ซึ่งเป็นผู้นำด้านเทค โนโลยี การสื่อสารคอมพิวเตอร์ (Data Communications) ในระดับแนวหน้าของโลก โดยจะกำหนดวัน สอบ (Test แบบ Open Book) ที่ วสท. ในสัปดาห์ต่อไป กรณีสอบไม่ผ่าน จะสามารถทำสอบใหม่ได้โดย ไม่เสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด

3. **กลุ่มเป้าหมายที่จะเข้ารับการอบรม:** ผู้เข้ารับการอบรม **ควรจะมีพื้นฐาน ด้าน โครงข่ายสื่อสาร คอมพิวเตอร์ (NetWorking& Data Communications)** ตลอดจนมีความรู้การอ่านภาษาอังกฤษด้านเทค โนโลยี (Technical English) มาเป็นอย่างดี โดยผู้ผ่านการอบรม และสอบผ่าน (Test) ที่ วสท. จะได้รับ ใบรับรองที่เป็นภาษาไทย จาก วสท. ในด้านความรู้ และความชำนาญการจัดวางแผนป้องกัน และ ควบคุมงานโจรกรรมด้าน CyberSecurity (จาก Virus และ Hacker) ผ่านระบบงานอินเทอร์เน็ต และ โครงข่ายสื่อสารคอมพิวเตอร์ (Data Communications) อย่างไม่รู้ตัว สำหรับผู้ที่สามารถ สอบผ่าน (PopQuiz) แบบ Open Book โดยทำ elearning จาก ไลน์บุ๊ก หรือพีซี ส่วนตัว ที่บ้าน จะได้รับใบรับรอง จาก Cisco NetWorking Academy ตรงจาก สหรัฐอเมริกา โดยทันที

ใบตอบรับการลงทะเบียน:

ชื่อ/ สกุลผู้สมัคร:.....รหัสสมาชิก วสท. (ถ้ามี):.....

=สำหรับผู้ที่ไม่ใช่วิศวกร และ/หรือยังไม่ได้เป็นสมาชิก วสท. สามารถจะสมัครเป็นสมาชิก วสท. ได้ที่

อาคารสำนักงานใหญ่ วสท. และจะได้รับสิทธิประโยชน์ทันที=

ชื่อหน่วยงานสังกัด:

โทรศัพท์:.....มือถือ:.....โทรสาร:.....E- mail:

ลงนาม:.....วันที่