

สวทช.  
วิทยาลัยชุมชน  
รับที่ 069  
วันที่ ๑๕ มกราคม ๕๖  
เวลา ๑๗.๐๐ น.

ที่ วท ๕๔๐๑/ว.๐๐๖๖

๔ มกราคม ๒๕๖๒

เรื่อง นำส่งเอกสารแนะนำหลักสูตรอบรม Information Technology & Management Professional Training Program ประจำปี ๒๕๖๒

เรียน อธิการบดี วิทยาลัยชุมชนน่าน

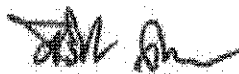
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนะนำหลักสูตรฝึกอบรมฯ จำนวน ๑ เล่ม

ด้วย สถาบันวิทยาการ สวทช. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ได้จัดทำหลักสูตรฝึกอบรม "Information Technology & Management Professional Training Program: ITM 2019" เพื่อเสริมสร้างศักยภาพและขีดความสามารถของบุคลากรขององค์กรหรือหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน ให้มีความรู้และความเข้าใจ ตลอดจน สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ เพื่อช่วยขับเคลื่อนระบบการทำงานในองค์กร การบริหารจัดการองค์กร การแก้ปัญหาธุรกิจสายการผลิต หรือสายการบริการ และเพื่อเป็นเครื่องมือในการสร้างผลิตภาพและผลิตผลสูงสุด รวมถึงสามารถลดต้นทุนของหน่วยงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจัดการอบรม ณ ห้องอบรม ชั้น ๖ อาคารสวทช. กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถนนพระรามที่ ๖

ในการนี้ สถาบันฯ จึงขอส่งเอกสารแนะนำหลักสูตรฝึกอบรมประจำปีดังกล่าว พร้อมปฏิทินกำหนดการอบรม เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบในการวางแผนการฝึกอบรมของบุคลากรขององค์กร โดยท่านสามารถพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ [www.nstdaacademy.com/trainingprogram](http://www.nstdaacademy.com/trainingprogram) และ <http://www.nstdaacademy.com/curriculum> หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ งานบริหารหลักสูตรฝึกอบรม หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๘๘๖-๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา.

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริชัย กิตติวารพงศ์)

ผู้อำนวยการ

สถาบันวิทยาการ สวทช.

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

- ศาสตราจารย์ ดร.อรอนงค์ วัฒนศิริกุล  
๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

- ทนายความประจำศาลปกครอง



นางสาวกนกวรรณ สิทธิยะ

สถาบันวิทยาการ สวทช.

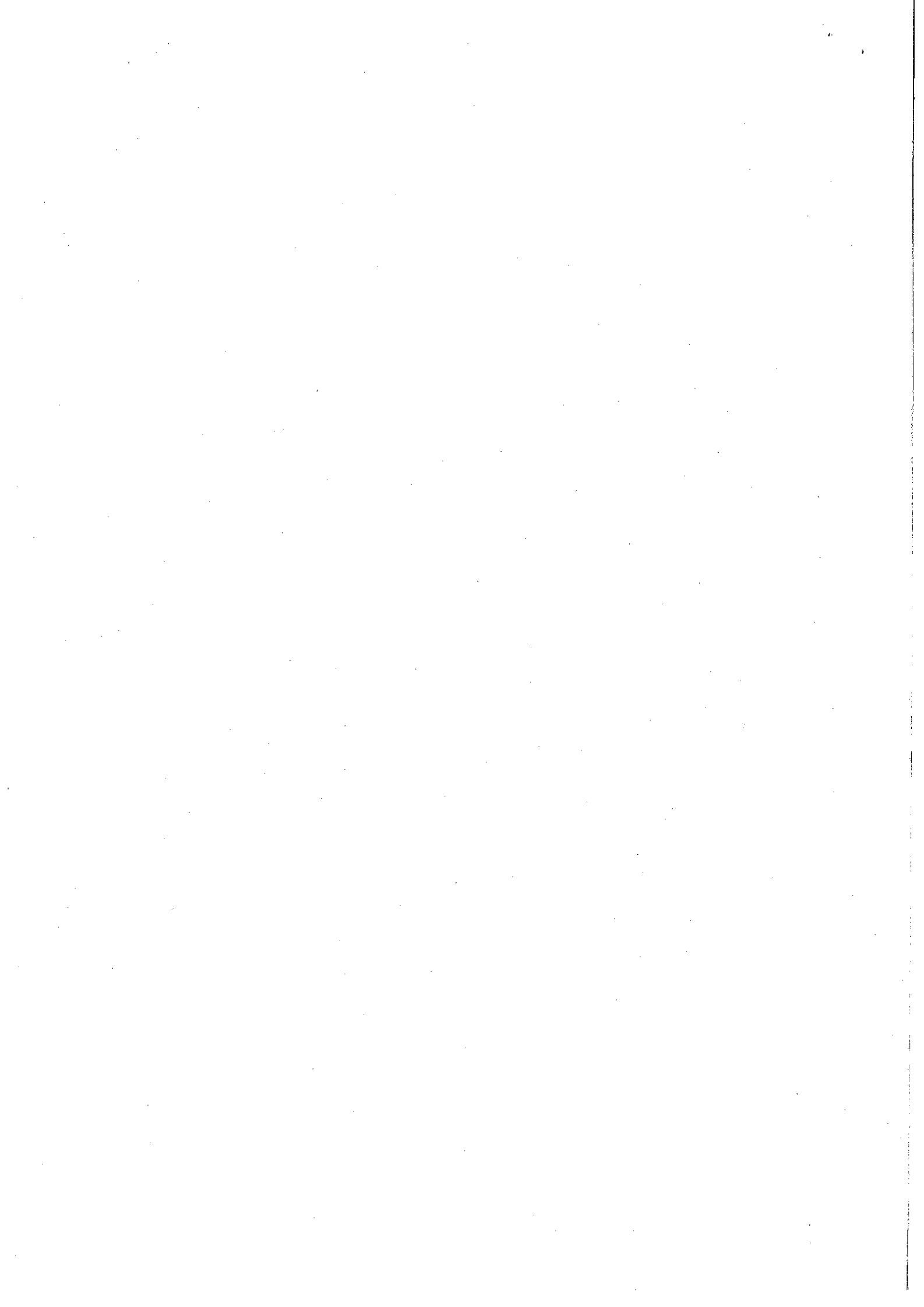
โทร. ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๘๘๖ (น้อมจิตร)

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๑๐

- Non 9

(นายประยงค์ แก้วประทุม)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยชุมชนน่าน



# ประชาสัมพันธ์หลักสูตร



## หลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร รุ่นที่ 10 (Carbon Footprint for Organization: CFO10)

อบรมวันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2562  
 ท่านละ 10,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)  
 Website: <https://www.nstdaacademy.com/cfo>

### วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

1. เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการและวิธีการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กร ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กรของประเทศไทยของอบก.
2. เพื่อให้สามารถคำนวณปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นต์ที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมการดำเนินงานขององค์กรได้
3. เพื่อให้มีความรู้ที่นำไปใช้ในการวิเคราะห์หาแหล่งปล่อยแก๊สเรือนกระจกที่มีนัยสำคัญจากกิจกรรมต่างๆ ขององค์กร (Hot Spot) และหาแนวทางการบริหารจัดการเพื่อลดการปล่อยแก๊สเรือนกระจกขององค์กรได้อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
4. เพื่อขยายผลการจัดทำคาร์บอนฟุตพริ้นต์ขององค์กรของประเทศไทย และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของผู้ประกอบการและธุรกิจของไทยให้สามารถแข่งขันได้ในเวทีการค้าโลก



## หลักสูตร รู้จักทุกเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าใน 2 วัน (Mastering EV Technologies in 2 Days: MEV)

อบรมวันที่ 26-27 กุมภาพันธ์ 2562  
 ท่านละ 7,900 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)  
 Website: <https://www.nstdaacademy.com/mev>

### Key Highlights:

- เข้าใจเทคโนโลยีหลักทั้งหมด และแนวโน้มเทคโนโลยีใหม่ๆ ของยานยนต์ไฟฟ้า
- ได้สัมผัสและเรียนรู้เทคโนโลยีกับยานยนต์ไฟฟ้าของจริง
- แลกเปลี่ยนประสบการณ์กับผู้เชี่ยวชาญในวงการยานยนต์ไฟฟ้า
- สามารถนำความรู้ไปใช้เพื่อการปรับตัวและเตรียมความพร้อมสู่การผลิตยานยนต์สมัยใหม่

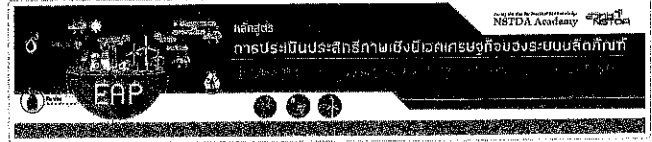


## ศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังความมั่นคงปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ รุ่นที่ 2 (Security Operations Center: SOC2)

อบรมวันที่ 5-8 มีนาคม 2562  
 ท่านละ 34,900 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)  
 Website: <https://www.nstdaacademy.com/soc>

### Key Highlights:

- เรียนรู้แนวทางการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังความมั่นคงปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ กับวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิด้านความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศระดับประเทศ
- เจาะลึกกระบวนการปฏิบัติการเฝ้าระวังความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ฝึกปฏิบัติกับซอฟต์แวร์เชิงพาณิชย์ในระดับแนวหน้า เช่น Sprunk Arcsight เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลล็อกที่เกี่ยวข้องกับการบุกรุกระบบ
- ฝึกปฏิบัติเข้มข้นมากถึง 10 Workshop ในการปฏิบัติงานเฝ้าระวังความมั่นคงปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้สามารถนำไปปฏิบัติได้จริงด้วยตนเอง



## หลักสูตรการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของระบบผลิตภัณฑ์ (Eco-efficiency Assessment of Product Systems: EAP)

อบรมวันที่ 12 - 13 มีนาคม 2562  
 ท่านละ 12,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)  
 Website: <https://www.nstdaacademy.com/eap>

### Key Highlights:

- เตรียมความพร้อมให้กับองค์กรในการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจ (Eco-efficiency) เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)
- เข้าใจหลักการประเมินประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของระบบผลิตภัณฑ์ ตามมาตรฐาน ISO 14045:2012
- ฝึกปฏิบัติประเมินเพื่อให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริง
- แลกเปลี่ยนมุมมองและประสบการณ์กับวิทยากร/ผู้เชี่ยวชาญมืออาชีพ
- นำความรู้ไปประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจขององค์กร



## หลักสูตร Service Innovation Masterclass 2019 นวัตกรรมบริการ กลยุทธ์เพื่อการสร้างคุณค่าเชิงธุรกิจยุคใหม่

อบรมวันที่ 19-21, 26-27 มีนาคม 2562  
 ท่านละ 25,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)  
 Website: <https://www.nstdaacademy.com/sim>

"Service Innovation" หรือ "วิทยาการบริการ" คือ วิทยาศาสตร์ที่ว่าด้วยการสร้างคุณค่าร่วมกัน เกี่ยวกับโครงสร้างของการบริการ และกระบวนการทำงานที่มีปฏิสัมพันธ์ระหว่างกัน เป็นการคิดค้นบริการ(สินค้า) ใหม่ ที่มีคุณค่าแก่ผู้บริโภค/ลูกค้า ซึ่งเป็นการเพิ่มข้อเสนอเชิงบริการความคุ้มค่าสินค้า เช่น การใช้ ICT มาบูรณาการสร้างความหลากหลายของบริการ เพื่อตอบสนองใจและสร้างความพึงพอใจให้กับลูกค้าด้วยรูปแบบต่างๆ ในยุคดิจิทัล Customer Experiences and Value Creation จึงเป็นพื้นฐานสำคัญของ Business Transformation จะช่วยสรรค์สร้างการบริการใหม่ๆ ที่เป็นนวัตกรรมให้กับองค์กร นำพาองค์กรก้าวเข้าสู่ Digital Economy ซึ่งเป็นเศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนให้พัฒนาเติบโตด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศได้



## หลักสูตร ความรู้เพื่อให้บริการสถานีประจุไฟฟ้าสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า รุ่นที่ 4 (Fundamental of EV Charging Station Technology: FEC4)

อบรมวันที่ 23-25 เมษายน 2562  
 ท่านละ 12,500 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)  
 Website: <https://www.nstdaacademy.com/fec>

### Key Highlights:

- เรียนรู้พื้นฐานเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าและสถานีประจุไฟฟ้า
- รับฟังเสวนาหัวข้อ "โอกาสทางธุรกิจและการเตรียมตัวในการติดตั้งสถานีประจุไฟฟ้า"
- สัมผัสและเก็บเกี่ยว Best Practices ของการติดตั้ง Charging Station อย่างใกล้ชิด
- แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์จากผู้เชี่ยวชาญของประเทศไทย



**หลักสูตร Service Design Thinking in Action**

อบรมวันที่ 14-16 พฤษภาคม 2562  
 ท่านละ 12,500 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)  
 Website: <https://www.nstdaacademy.com/sdta>

"Service Design Thinking" คือ การประสานเครื่องมือและชุดความคิดของการออกแบบบริการ (Service Design) และความคิดเชิงออกแบบ (Design Thinking) ในการสร้างแนวคิดธุรกิจ ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นที่สำคัญที่สุดในการสร้างธุรกิจที่มีความแตกต่างและตรงใจกลุ่มลูกค้าเป้าหมาย เพื่อเพิ่มโอกาสประสบความสำเร็จ ลดความเสี่ยงจาก Unknown Factor ต่างๆ ที่มีอยู่ นอกจากนี้ เครื่องมือและชุดคิดแบบที่ยังสามารถนำมาใช้ในการสร้างคุณค่าของผลิตภัณฑ์และบริการใหม่ ๆ เพื่อให้เกิดความประทับใจจากการใช้งานผลิตภัณฑ์หรือบริการ และมีการซื้อซ้ำหรือบอกต่อ ซึ่งเป็นการประชาสัมพันธ์ที่ได้ผลดีที่สุดในปัจจุบัน หลักสูตรนี้เน้นการประยุกต์ใช้เครื่องมือด้าน Design Thinking และ Service Design สำหรับผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยี วิศวกรรม เพื่อการเชื่อมโยงเทคโนโลยีมาสู่โอกาสทางธุรกิจและสร้างบริการและผลิตภัณฑ์จากความต้องการของผู้บริโภค



**หลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การบริหารจัดการความต่อเนื่องทางธุรกิจ ตามมาตรฐานสากล ISO 22301:2012 รุ่นที่ 3 (Business Continuity Management Standard: BCS3)**

อบรมวันที่ 29-31 พฤษภาคม 2562  
 ท่านละ 23,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)  
 Website: <https://www.nstdaacademy.com/bcs>

**Key Highlights:**

- เจาะลึก ISO 22301:2012 มาตรฐานสากลหลักที่ใช้ในการอ้างอิงและบริหารจัดการความต่อเนื่องทางธุรกิจ เพื่อการบริหารจัดการภัยคุกคามแบบองค์รวม
- ทราบหลักการการประเมินความเสี่ยง ผลกระทบ การกำหนดลำดับของงานในการกู้คืนระบบ ตลอดจนการกำหนดระยะเวลาเป้าหมายในการกู้คืนระบบงานที่เหมาะสม
- วางแผนเตรียมความพร้อมด้านกลยุทธ์ในการป้องกันหรือรับมือกับเหตุการณ์หรือภัยพิบัติ เพื่อลดความเสียหาย สร้างความยืดหยุ่น และสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง
- เรียนรู้วิธีการจัดทำแผนกู้คืนระบบงาน (Business Continuity Plan) และแผนรับมือกับเหตุการณ์ใหญ่เหตุขงที่เกิดขึ้น (Incident Management Plan) โดยอ้างอิงตามมาตรฐาน ISO 22301:2012
- ฝึกปฏิบัติเข้มข้นกว่า 10 Workshop กับกรณีศึกษาที่สามารถนำกลับไปประยุกต์ใช้งานได้จริงในองค์กร



**หลักสูตรสัมมนาการใช้วิทยาศาสตร์ข้อมูลในยุคเศรษฐกิจดิจิทัล รุ่นที่ 5 (Art of Data Science: ADS5)**

อบรมวันที่ 9-11 กรกฎาคม 2562  
 ท่านละ 22,500 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)  
 Website: <https://www.nstdaacademy.com/ads>

**Key Highlights:**

- สร้างความเข้าใจในหลักการของวิทยาศาสตร์ข้อมูลและการประยุกต์ใช้ในองค์กร
- เรียนรู้เครื่องมือและเทคนิคการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่บนพื้นฐานของวิทยาศาสตร์ข้อมูล
- นำเสนอตัวอย่างการใช้วิทยาศาสตร์ข้อมูลในองค์กรและการวิเคราะห์ข้อมูลจากโซเชียลเน็ตเวิร์ก
- สร้างมุมมองด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูลเพื่อเข้าใจพฤติกรรมของลูกค้าเป้าหมายและสนับสนุนการตัดสินใจทางธุรกิจ
- ฝึกปฏิบัติการตั้งคำถามจากข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิทยาศาสตร์ข้อมูล

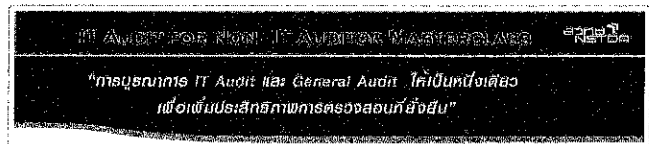


**หลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการการจัดทำสถาปัตยกรรมระบบขององค์กร รุ่นที่ 4 (Enterprise Architecture Workshop: EAW4)**

อบรมวันที่ 15-17 พฤษภาคม 2562  
 ท่านละ 24,500 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)  
 Website: <https://www.nstdaacademy.com/eaw>

**Key Highlights:**

- เรียนรู้หลักการสร้างสถาปัตยกรรมระบบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการตามยุทธศาสตร์ขององค์กร
- เข้าใจการจัดทำสถาปัตยกรรมระบบที่บูรณาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ากับกระบวนการธุรกิจอย่างเป็นระบบ เพื่อการเติบโตของธุรกิจอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน
- เจาะลึกแนวทางการกำกับดูแลสถาปัตยกรรมระบบ บทบาทหน้าที่ของผู้รับผิดชอบ และกระบวนการที่เกี่ยวข้อง
- แนะนำ Software Tools ประเภท Open Source และการใช้งาน สำหรับการจัดทำสถาปัตยกรรมระบบ
- ฝึกปฏิบัติเข้มข้นการจัดทำสถาปัตยกรรมระบบจากกระบวนการและระบบงานทางธุรกิจที่ใช้เป็นกรณีศึกษาพร้อมทั้งร่วมอภิปรายและรับประสบการณ์เพื่อการนำไปใช้ได้อย่างจริงจังในองค์กร

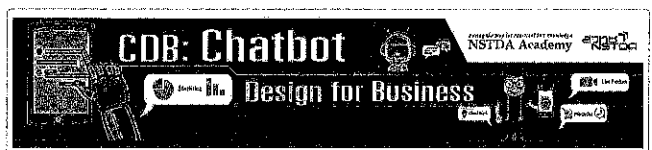


**หลักสูตร IT Audit for Non-IT Auditor Masterclass รุ่นที่ 14 (ITA14)**

อบรมวันที่ 17-21 มิถุนายน 2562  
 ท่านละ 21,400 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)  
 Website: <https://www.nstdaacademy.com/ita>

**Key Highlights:**

- เสริมสร้างศักยภาพผู้ตรวจสอบภายในให้มีความรู้ความเข้าใจขั้นตอนและกระบวนการตรวจสอบความเสี่ยงด้านเทคโนโลยี
- การบริหารจัดการและวางแผนการตรวจสอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศตามหลักการบริหารความเสี่ยงยุคใหม่ตามหลักธรรมาภิบาล
- Check List เทคนิคการตรวจสอบ Software Application บนระบบ SAP (System Application Products) และ Data Center ตามมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง อาทิ ISO/IEC 27001:2013
- เรียนรู้เทคนิคการตรวจประเมินตามมาตรฐาน ISO 19011 พร้อมทั้งแนวทางการเขียนและจัดทำรายงานผลการตรวจสอบ



**หลักสูตร Chatbot Design for Business รุ่นที่ 2 (CDB2)**

อบรมวันที่ 7-9 สิงหาคม 2562  
 ท่านละ 18,500 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)  
 Website: <https://www.nstdaacademy.com/cdb>

**Key Highlights:**

- เปิดมุมมองและสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องต่อการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีแชทบอดในภาคธุรกิจ
- เข้าใจแนวทางและขั้นตอนกระบวนการสร้างแชทบอดเพื่อการใช้งานจริงในธุรกิจอย่างครบถ้วนทุกแง่มุม
- ฝึกปฏิบัติออกแบบและพัฒนาระบบแชทบอดที่ใช้งานได้จริงและสอดคล้องกับความต้องการของธุรกิจและผู้ใช้งาน ตามปรัชญาการสร้างระบบคอมพิวเตอร์เพื่อสื่อสารกับมนุษย์

# NSTDA

## สถาบันส่งเสริมและพัฒนากิจกรรม ส่งเสริมการเรียนรู้และการพัฒนา

**NSTDA Academy**  
 National Science and Technology Development Agency, Vocales Office,  
 75/1 Rama 6 Road, Psychol., Rajchabonli, Bangkok 10400, Thailand.  
 Tel: 66 2644 8150 ext. 81886-7, Fax: 66 2644 8110,  
[www.nstda.academy.com](http://www.nstda.academy.com) E-mail: [training@nstda.or.th](mailto:training@nstda.or.th)

### 2019 PROGRAM PORTFOLIO

Update: 18 Dec 2018

Information Technology and Management Professional Training Program: ITM		Course Title	Days	Fee/B	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
Development Technology	Software Development Techniques	ITM062	Advanced Level Test Analyst (Software Testing)	4	11,000		4-7			11-14		15-18			20-23			
		ITM069	IT Change Management: Control in the Digital Age: การจัดการการเปลี่ยนแปลงในยุคนวัตกรรม	4	12,000		4-7								21-24	24-25		
		ITM002	Support-Project Management	3	8,500	14-16	13-15	11-13		13-15							11-13	
		ITM017	IT Risk Management in the Digital Age: การจัดการความเสี่ยงในยุคนวัตกรรม	3	9,000							10-12						
		ITM056	Core-Project Management for IT	3	9,500	23-25					6-8						18-20	
		PJM001	Essential Project Management Skills	5	12,500			22-28 Feb, 1-7-8 Mar		17-19, 25-26		5-7, 13-14		14-16, 22-23				
		PJM009	IoT (Internet of Things) Project Management to Success: การจัดการโครงการ IoT (Internet of Things) erturals	5	12,800			4-8			13-17		6-12		9-13		4-8	
		PJM011	Digital Marketing for Modern Business 4.0	4	10,000			25-28		22-25		18-21		2-5		2-5	11-14	
		DKM001	Digital Marketing Professional	2	7,500					14-15, 21-22	18-19, 25-26	16-17, 23-24	13-14, 20-21	18-19, 25-26	22-23, 29-30	19-20, 26-27	17-18, 24-25	21-22, 28-29
		DKM002	Build a Digital Marketing Strategies for Tourism Industry: การสร้างกลยุทธ์การตลาดดิจิทัลสำหรับอุตสาหกรรมท่องเที่ยว	5	19,000			4-8				17-21					7-11	
Service Management	Service Management	DKM003	Enterprise Performance Management	4	10,000			26-29		21-24						25-28		
		SYM002	Digital for Management Hospitality and Tourism: การจัดการการบริการดิจิทัลสำหรับอุตสาหกรรมการบริการ	5	13,000			18-22			3-7						2-6	
		SYM003	Business Continuity Management (BCM) in the Digital Age: การบริหารความเสี่ยงในยุคนวัตกรรม	3	8,500			4-6	9-11		3-5		5-7		7-9		11-13	
		ITM023	Business Process Improvement to Support the Transition to Digital Business: การปรับปรุงกระบวนการทางธุรกิจเพื่อสนับสนุนการเปลี่ยนผ่านสู่ธุรกิจดิจิทัล	3	9,500	22-25	13-15		9-11		26-28		14-16		7-9		11-13	
		ITM051	Requirement Management (Requirement Management)	3	8,500	28-30		11-13		21-23		24-26		16-18			4-6	
		ITM053	ITIL Foundation 3.0 - 2011	4	11,000			22-25		2-5		30-31 Jul, 3-2 Aug		9-12		15-18		
		ITM056	Systems Requirements Study (Workshop Course) การศึกษาความต้องการระบบ (หลักสูตรเวิร์กช็อป)	5	13,000	28-31 Jan, 1 Feb			25-30 Apr, 1-3 May				19-23					
		ITM038	IT Risk Management for Auditor in the Digital Age: การจัดการความเสี่ยงในยุคนวัตกรรม	3	9,000					15-17								
		ITM066	IT Application Audit Process in the Digital Age: การตรวจสอบแอปพลิเคชันในยุคนวัตกรรม	5	14,000								22-26				18-22	
		System Audit	System Audit	ITM108	IT Risk Management for Auditor in the Digital Age: การจัดการความเสี่ยงในยุคนวัตกรรม	3	9,500	16-18		9-11				28-30				23-25
ITM101	IT Application Audit Process in the Digital Age: การตรวจสอบแอปพลิเคชันในยุคนวัตกรรม			3	8,800		20-22		17-19		10-12		27-29		15-17		2-4	
ITM102	Security of Information Technology in the Digital Age 4.0: การจัดการความปลอดภัยของเทคโนโลยีสารสนเทศในยุคนวัตกรรม			3	8,500	28-30	25-27		1-3		5-7		19-21		29-31		15-18	
ITM103	Security of Information Technology in the Digital Age 4.0: การจัดการความปลอดภัยของเทคโนโลยีสารสนเทศในยุคนวัตกรรม			2	6,500		11-12	21-22		2-3		19-19		19-20			21-22	
SYM001	IT Risk Management for Auditor in the Digital Age: การจัดการความเสี่ยงในยุคนวัตกรรม			3	9,000	9-11							19-19		19-20		21-22	
ASP021	Web Application using ASP.NET (C#)			5	13,500			25 Feb, 1 Mar		1-5	13-17		19-23				11-13	
CLS001	Google Cloud Platform Development			1	4,000		18				28		15				18-22	
CP1003	C# .NET Programming			5	13,500	28 Jan - 1 Feb		25-29		27-31		3-5		5-9		11-15		
CP1005	C# Object Oriented Programming			3	11,000	7-9		4-6						5-9		11-15		
Basic Theory	Algorithm and Programming			CR002	Report and Query with Crystal Report Programming: การรายงานและสอบถามข้อมูลด้วย Crystal Report	5	13,500	28 Jan - 1 Feb			13-17		22-26			30 Sep - 4 Oct		25-29
		CR004	Advanced Crystal Report Using ASP.NET (VB.NET) for Web Application: การรายงานและสอบถามข้อมูลด้วย Crystal Report ขั้นสูงโดยใช้ ASP.NET (VB.NET) สำหรับแอปพลิเคชันเว็บ	5	14,000	7-11	4-8			24-28		5-9			28 Oct - 1 Nov			
		MY0016	Visual Basic .NET Programming	5	13,500	21-25		18-22			10-14		26-30				4-8	

Information Technology and Management Professional Training Program - ITM																										
Common Course/Skill Framework																										
Field	Major Category	Middle Category	Course ID	Course Title	Dates																					
					Days	Hours	Jan	Feb	March	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec								
Data Science & Analytics			DSA001	AI : Python for Machine Learning Programming	3	12,000			11-13	22-24	27-29				23-25		4-6	23-25								
			DSA002	AI : Python for Data Analyst Programming	3	12,500	28-30								8-10			7-9								
			DSA003	Python Development: Machine Learning and Data Mining	5	15,500			25-29						24-28			9-13								
			DSA004	Python for Financial Analysis and Algorithmic Trading	3	12,500						25-24						18-20			2-4					
			DSA005	Machine Learning : Hands-On Python & R in Data Science	5	16,500												30 Sep - 4 Oct								
			DSA006	Data Science with Python and Jupyter	3	12,500			18-20						17-19			2-4			11-13					
			DSA007	Data Analytics Dashboard using Microsoft Power BI Tools	1	4,500	4	15				2				15										
			DSA008	Data Analytics Dashboard using Tableau Tools	1	4,500	4	18				3				27						9				
			DSA009	R Programming for Data Science	3	12,000			25-27									30 Jul - 1 Aug								
			ITM007	Business Intelligence (BI) Using Pentaho	5	13,500												26-30				4-8				
JAVA Technology			JAV010	JAVA Servlet and JSP for Web Programming (22EE) Level I - Basic Web Application with Java Web Application Framework Server side & 1 - Practical Web Application Using	5	13,500	21-25		18-22	27-31						23-27				18-22						
			JAV022	JAVA Application & Applet Programming (22SE) Level I - Basic Application Programming with Java Application Framework Client side Web side & 1 - Practical GUI using Applet	5	13,500		25 Feb - 1 Mar	22-26						24-28			19-23			7-11	16-20				
			JAV031	JavaScript for Web Developers	5	12,500			11-15						10-14			9-13				11-13	23-27			
			JAV039	Jasper Report and Java Programming	5	14,000						13-17						19-23								
			JAV040	Java for Non-Programmers	5	13,500												5-9								
			JAV041	Java Object Oriented Design Patterns	3	9,900					17-19															
			JAV042	AngularJS Programming	3	9,900										1-3										
			JAV047	Node.js Programming	3	9,500	21-23						29 Apr - 1 May													
			JAV052	React.js Programming	3	9,500			25-27							8-10										
			JAV056	React and Redux Build Web Programming	3	10,000			18-20			22-24						13-15								
Algorithm and Programming			JAV057	Java Script, React, WebRTC Microservices Development	3	11,000	14-16	4-6	11-13	17-19						23-25										
			JAV058	JavaScript, React, WebRTC Microservices Development	3	11,000			4-6								9-11									
			JAV059	NodeJS Microservices Development	3	11,000			25-27																	
			JAV060	Java RESTful Service	2	7,500	3-5	11-12										2-4								
			JAV061	Java Spring Framework Development	4	12,500	21-25																			
			JAV062	Scale and Data Science for Java Developers	3	11,500			20-22																	
			JAV063	Kotlin for Java Developers	2	11,000			11-12																	
			MBA011	Android - Kotlin Programming Language	5	15,000	28-30																			
			MBA014	Android and Database Development Using MySQL & PHP	3	12,500	14-16																			
			Mobile Application			MBA015	C# Programming Cross-Platform iOS/Android Apps with Xamarin	3	13,000	4-6																
PHP002	Advanced PHP for Web Service	5				14,000	14-18																			
PHP003	Web Report Management using PHP: Introduction to web development with PHP using MVC Component for web sites PHP	5				15,000			4-8																	
PHP012	PHP using MySQL Database for Web Development	3				9,500	2-4																			
PHP022	PHP for Web Application Development	5				14,500	7-11																			
PHP023	PHP and AJAX (JavaScript, jQuery, JSON, XML) Programming	5				14,500	14-18																			
PHP024	PHP Security Code	3				11,000			20-22																	
PHP027	PHP using Laravel Framework	3				11,000			11-13																	
PHP031	PHP Object Oriented Programming	3				11,000			20-22																	
Python Development						PTN001	Python Development	5	12,500	11-15			27-31													
			PTN005	Python: Object Oriented Programming	2	8,000			7-8																	
			PTN006	IoT Raspberry using Python Programming	5	15,500			11-15																	

Course Title	Days	Fee B.	Month																	
			Jan	Feb	March	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC						
Computer Component	CTSM01	Building DR Site with VMware vCenter Site Recovery Manager 6.5	3	12,500		13-15		18-22		6-8		10-12		11-13		25-29		6-8		
	CTSM08	VMware NSX: Install, Configure, Manage	5	25,500				18-22		6-8		10-12		11-13		25-29		6-8		
	CTSM10	Windows 10 Administration	3	10,000		13-15				6-8		10-12		11-13		25-29		6-8		
	NWAA46	VMware vSphere 6.7: Install, Configure, Manage	5	23,500				25-29		24-28		22-26		23-27		25-29		6-8		
	NWAA89	Windows Server 2016 Administration	5	13,500		28 Jan - 1 Feb		25-29		27-31		22-26		23-27		25-29		6-8		
	NWAA90	Windows Server 2016 Active Directory Domain Services Administration	5	14,500			25 Feb - 1 Mar		22-26		27-31		8-12		23-27		25-29		6-8	
	NWAA93	10 unRAID/unraid/FreeNAS Server Active Directory	2	7,800				29-30				8-12		23-27		25-29		6-8		
	NWAA96	Docker Workshop	2	3,500				9-10				8-12		23-27		25-29		6-8		
	DOCB04	Word Advanced Documents and Techniques (Free e-Book)	2	6,500			21-22					25-27		26-27		28 Oct - 1 Nov		6-8		
	DOCB09	VMware vSphere 6.7: Word and Word 2016/2019/2016/2019	1	3,500			4					6		7		8		9		
	DOCB10	Word Template Design and Word 2016/2019/2016/2019	1	3,500			5					7		8		9		10		
	MDPB05	Advanced Microsoft Access 2013/2016 Macro and VBA Programming	3	9,500					6-8		6-8		3-5		7-9		2-4		4-6	
	MDPB12	Fundamentals and Intermediate Microsoft Access 2013/2016	3	9,000			25-27			1-3		5-7		22-24		7-9		2-4		4-6
	MUL014	Adobe Photoshop CC 2018: Advanced	3	10,000			28-30				6-8		22-24		5-7		28-30		6-8	
	MUL015	Adobe Illustrator CC 2018: Advanced	3	10,000			25-27				6-8		22-24		5-7		28-30		6-8	
MUL016	Adobe InDesign CC 2018: Advanced	3	10,000			25-27				6-8		22-24		5-7		28-30		6-8		
MUL020	Advanced Adobe Photoshop CC 2018 (Workshop)	1	3,700					1				5		30				4		
MUL022	Advanced Adobe Photoshop CC 2018 (Workshop)	3	10,000					17-19		19-21		5		11-13		13-15		4		
MUL023	Advanced Adobe Photoshop CC 2018 (Workshop)	2	7,500					1-2		2-3		2-3		1-2		24-25		28		
MUL024	Advanced Adobe Photoshop CC 2018 (Workshop)	1	3,700					22		22		21		21		20		19		
PTP002	Advanced Microsoft PowerPoint 2013/2016 for Effective Presentation	3	9,900			11-13				6-8		5-7		5-7		20		4-6		
PTP009	Advanced Microsoft PowerPoint 2013/2016 for Effective Presentation	1	3,500			22				21		20		20		19		19		
XLSP11	Advanced Microsoft Excel 2013/2016 PivotTable and PowerPivot	2	6,500		29-30		21-22		2-3	20-21		18-19		22-23		19-20		21-22		
XLSP15	Advanced Microsoft Excel 2013/2016 Function and Database	3	8,900		23-25		20-22		10-12	22-24		10-12		19-21		16-18		21-22		
XLSP16	Advanced Microsoft Excel 2013/2016 Macro and VBA Programming	5	12,000		11-15		25-29		22-26	27-31		22-26		26-30		23-27		16-20		
XLSP28	Fundamentals and Intermediate Microsoft Excel 2013/2016	2	6,500		7-8		4-5			3-4		5-6		5-6		7-8		16-20		
XLSP38	Advanced Microsoft Excel 2013/2016	1	3,700		15					21		19		19		18		18		
XLSP39	Advanced Microsoft Excel 2013/2016	1	3,500		8					10		8		8		7		7		
XLSP40	Advanced Microsoft Excel 2013/2016	1	3,900		11					10		9		9		8		8		
XLSP41	Advanced Microsoft Excel 2013/2016	2	7,000		12-13					14-15		13-14		13-14		12-13		12-13		
XLSP42	Advanced Microsoft Excel 2013/2016	1	3,700		14					16		15		15		14		14		
XLSP43	Advanced Microsoft Excel 2013/2016	1	3,500		15					17		16		16		15		15		
Cloud Services	CLSM02	AWS Technical Essentials	2	9,800		25-26						30-31								
	CLSM03	AWS Cloud Computing	5	20,000		11-15						1-5								
	CLSM04	Microsoft Azure Fundamentals	2	9,500		27-28						18-19								
	CLSM05	Developing Microsoft Azure Solutions	5	23,500								1-5								
	CLSM06	Implementing Microsoft Azure Infrastructure Solutions	5	23,500								1-5								
	CLSM07	Architecting Microsoft Azure Solutions	5	24,000								1-5								
	CLSM08	Developing Microsoft Azure and Web Services	5	24,000								1-5								
	TEC001	Linux: Flavor Clustering	2	9,000						1-2			11-12						4-5	
	NWAA76	SUN Solaris Administration	5	14,000						1-5			22-26						4-5	
	NWAA78	SUN Solaris Fundamental	3	9500						6-8			25-28						4-6	







