

ที่ อว 6001/ว3697

23 เมษายน 2567

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรมหลักสูตรประจำเดือนมิถุนายน และเดือนกรกฎาคม 2567

เรียน อธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับแนะนำหลักสูตร

ด้วย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) โดยสถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต มีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตรในโปรแกรมฝึกอบรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสีเขียว (Green Practices Program) ประจำเดือนมิถุนายน และเดือนกรกฎาคม 2567 ดังนี้

1. หลักสูตรการตั้งเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Pathways to Net Zero GHG Emissions: NZE) อบรมวันที่ 11 มิถุนายน 2567 ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ เพื่อส่งเสริมการพัฒนาความรู้ที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐาน ข้อกำหนด และแนวทางการบรรลุเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ ตามแนวทางการรับรอง Net Zero ของ อบก. และสามารถนำความรู้ไปเตรียมความพร้อมในด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้เกิดประโยชน์กับองค์กรและสอดคล้องกับเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ของประเทศ ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.Career4Future.com/nze

2. หลักสูตรการจัดการคาร์บอนสำหรับผู้บริหาร (Carbon Management for Executives: CMX) รุ่นที่ 4 อบรมวันที่ 20 มิถุนายน 2567 ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในมาตรฐาน ข้อกำหนด และเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการคาร์บอนและก๊าซเรือนกระจก นำไปสู่การบูรณาการองค์ความรู้และการประยุกต์ใช้เครื่องมืออย่างมีประสิทธิภาพ ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.Career4Future.com/cmx

3. หลักสูตรเทคโนโลยีแบตเตอรี่ทางเลือกใหม่ (Alternative Battery Technology: ABT) อบรมระหว่างวันที่ 18-19 มิถุนายน 2567 ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีแบตเตอรี่ทางเลือกใหม่ (มุ่งเน้นแบตเตอรี่สังกะสีไอออน และแบตเตอรี่โซเดียมไอออน) ศักยภาพในการพัฒนาและใช้งานในอุตสาหกรรมต่างๆ รวมถึงฝึกปฏิบัติการประกอบแบตเตอรี่ทางเลือกใหม่แบบ Pouch Cell ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.Career4Future.com/abt

4. หลักสูตรเทคโนโลยีน้ำหนักเบาและการบูรณาการในยานพาหนะสมัยใหม่ (Lightweight Technology and Integration Design for Next Generation Vehicles: LWV) รุ่นที่ 3 อบรมระหว่างวันที่ 20 - 21 มิถุนายน 2567 ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีนํ้าหนักเบาและวัสดุน้ำหนักเบาที่มีการบูรณาการในการออกแบบและผลิตรถยนต์สมัยใหม่ เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับบุคลากรในอุตสาหกรรมยานพาหนะและชิ้นส่วนในการผลิตรถยนต์สมัยใหม่ ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.Career4Future.com/lwv

/5. หลักสูตรระบบขับเคลื่อน...

5. หลักสูตรระบบขับเคลื่อนในยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicles Drive System: EVD) รุ่นที่ 6 อบรมระหว่างวันที่ 18 - 19 กรกฎาคม 2567 ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบขับเคลื่อนในยานยนต์ไฟฟ้า ครอบคลุมทั้งด้านเทคโนโลยี ความต้องการด้านเทคนิค การออกแบบระบบขับเคลื่อนที่เหมาะสมสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าแต่ละประเภท และการวิเคราะห์ทดสอบ ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.Career4Future.com/evd

6. หลักสูตรฝึกอบรมการติดตั้งและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar Cell Installation and Maintenance: SCI) รุ่นที่ 6 อบรมระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม - 2 สิงหาคม 2567 ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ และศูนย์ฝึกอบรมปฏิบัติการด้านการจัดการพลังงาน (พพ.) เพื่อพัฒนาทักษะบุคลากรและแรงงานไทยให้มีคุณภาพตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพด้านการติดตั้งและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ และสามารถให้บริการหรือติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ได้อย่างมีมาตรฐานและปลอดภัย ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.Career4Future.com/sci

ในการนี้ สวทช. จึงขอเชิญท่านหรือส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดตามแผ่นพับแนะนำหลักสูตร (สิ่งที่ส่งมาด้วย) ซึ่งท่านสามารถพิจารณารายละเอียดการฝึกอบรมหลักสูตรอื่น ๆ ที่เหมาะสมกับบุคลากรของท่านได้จากเว็บไซต์ www.Career4Future.com หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต หมายเลขโทรศัพท์ 0 2644 8150 ต่อ 81895 (คุณบรรยงก์) และ ต่อ 81898 (คุณฉวีวรรณ) ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและไม่ถือเป็นวันลาได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมฝึกอบรมของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลสามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

หนังสือนี้ใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ซึ่งมีผลใช้บังคับได้

ขอแสดงความนับถือ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรชัย ออจหาญ)

รองผู้อำนวยการ

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

สำนักงานกลาง

สถาบันพัฒนาบุคลากร

โทร. 0 2644 8150 ต่อ 81895 (บรรยงก์)

โทรสาร 0 2644 8110

NPD-199



หลักสูตร

การตั้งเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Pathways to Net Zero GHG Emissions: NZE)

Key Highlights:

- เรียนรู้มาตรฐาน ข้อกำหนด ที่เกี่ยวข้องกับการตั้งเป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ตามแนวทางการรับรอง Net Zero ของ อบก.
- เข้าใจหลักการ "ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality)" และ "การปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero GHG Emission)"
- สามารถประยุกต์ใช้เครื่องมือ Science-based Target (SBT) ในการกำหนดแนวทางหรือเส้นทางเพื่อบรรลุ Net Zero ได้
- เห็นแนวทางการบรรลุเป้าหมาย Net Zero พร้อมกรณีศึกษา องค์การที่ประกาศเป้าหมาย Net Zero
- ได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ตรงกับวิทยากรผู้เชี่ยวชาญด้านการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ และการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก



npd@nstda.or.th



0 2644 8150 ต่อ 81895 (คุณบรรยงก์)



ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.career4future.com/nze>



NSTDA

Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต



CMX

หลักสูตร

การจัดการคาร์บอนสำหรับผู้บริหาร รุ่นที่ 4
Carbon Management for Executives: CMX4

Key Highlights:

- เข้าใจมาตรฐาน ข้อกำหนด และเครื่องมือที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการคาร์บอนและก๊าซเรือนกระจก
- เรียนรู้การประยุกต์ใช้เครื่องมือเพื่อการวางแผนการจัดการคาร์บอนอย่างมืออาชีพ
- แลกเปลี่ยนประสบการณ์จริงกับผู้เชี่ยวชาญด้านสิ่งแวดล้อม
- สามารถนำความรู้ไปใช้เพื่อการบริหารองค์กรสู่การเป็นองค์กรสีเขียวที่ยั่งยืน



npd@nstda.or.th



0 2644 8150 ต่อ 81892, 81904



ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.career4future.com/cm4>

4E6A5B03-1F-4B7A-B4BF-ECC74950B5CB



NSTDA

Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต



ABT

หลักสูตร

เทคโนโลยีแบตเตอรี่ทางเลือกใหม่ (Alternative Battery Technology: ABT)

Key Highlights:

- เรียนรู้พื้นฐานเทคโนโลยีแบตเตอรี่ทางเลือกใหม่ และการประยุกต์ใช้งาน (แบตเตอรี่สังกะสีไอออนและแบตเตอรี่โซเดียมไอออน)
- ศึกษาปฏิบัติการประกอบแบตเตอรี่ทางเลือกใหม่ แบบ Pouch Cell
- เก็บเกี่ยว Best Practice และแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับผู้เชี่ยวชาญ ด้านแบตเตอรี่ทางเลือกใหม่
- สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ในการออกแบบพัฒนาระบบแบตเตอรี่ทางเลือกใหม่เพื่อการใช้งานต่าง ๆ



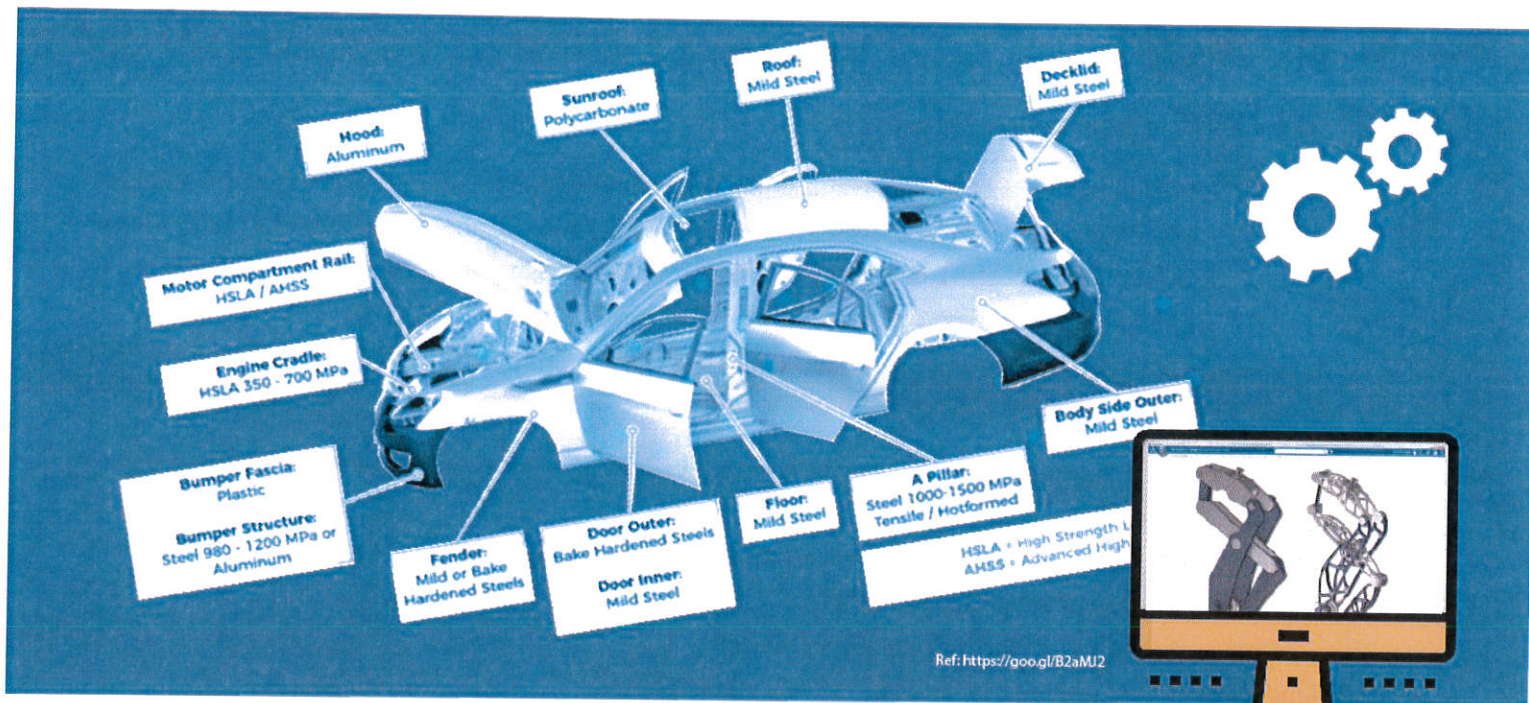
npd@nstda.or.th



0 2644 8150 ต่อ 81895



<https://www.career4future.com/abt>



LWV

หลักสูตรเทคโนโลยีน้ำหนักเบา
และการบูรณาการในยานพาหนะสมัยใหม่

Lightweight Technology and Integration Design
for Next Generation Vehicles: LWV



Key Highlights:

- ❁ เข้าใจแนวโน้มเทคโนโลยีน้ำหนักเบาสำหรับยานพาหนะสมัยใหม่
- ❁ เรียนรู้การบูรณาการเทคโนโลยีน้ำหนักเบาในการออกแบบและผลิตยานพาหนะสมัยใหม่
- ❁ พบกับกรณีศึกษาจริงจากผู้ประกอบการชั้นนำในภาคอุตสาหกรรมยานพาหนะสมัยใหม่
- ❁ แลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์จากผู้เชี่ยวชาญ นักวิจัย และผู้ประกอบการตัวจริงด้านการออกแบบและผลิตยานพาหนะน้ำหนักเบา
- ❁ ได้สัมผัสชิ้นงานที่ทำจากวัสดุน้ำหนักเบาของจริง

รุ่นที่ 3

Innovation



New Technology



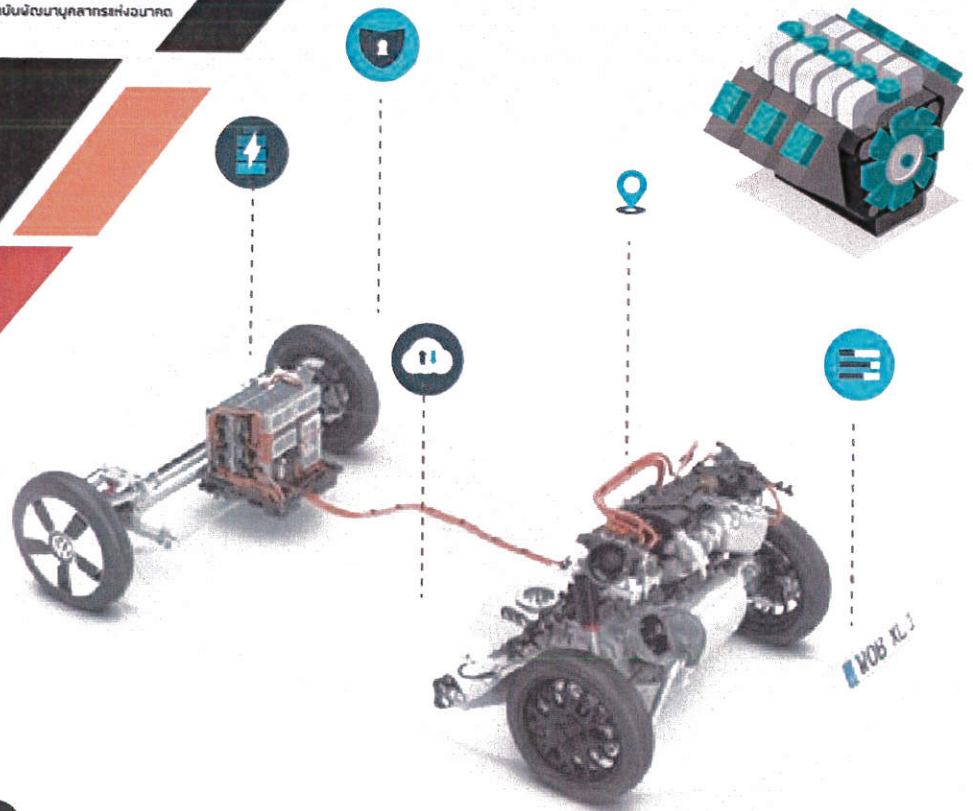
Save Earth





NSTDA

Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต



EVD

หลักสูตร
ระบบขับเคลื่อนในยานยนต์ไฟฟ้า รุ่นที่ 6
(Electric Vehicles Drive System: EVD6)

Key Highlights:

- รู้และเข้าใจความต้องการทางเทคนิคและการออกแบบระบบขับเคลื่อนยานยนต์ไฟฟ้า
- เห็นตัวอย่างการใช้งานและการออกแบบระบบขับเคลื่อนในยานยนต์ไฟฟ้าแบบต่างๆ
- คำนวณเพื่อการออกแบบขนาดของระบบขับเคลื่อนที่เหมาะสมสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า





สวทช.
NSTDA

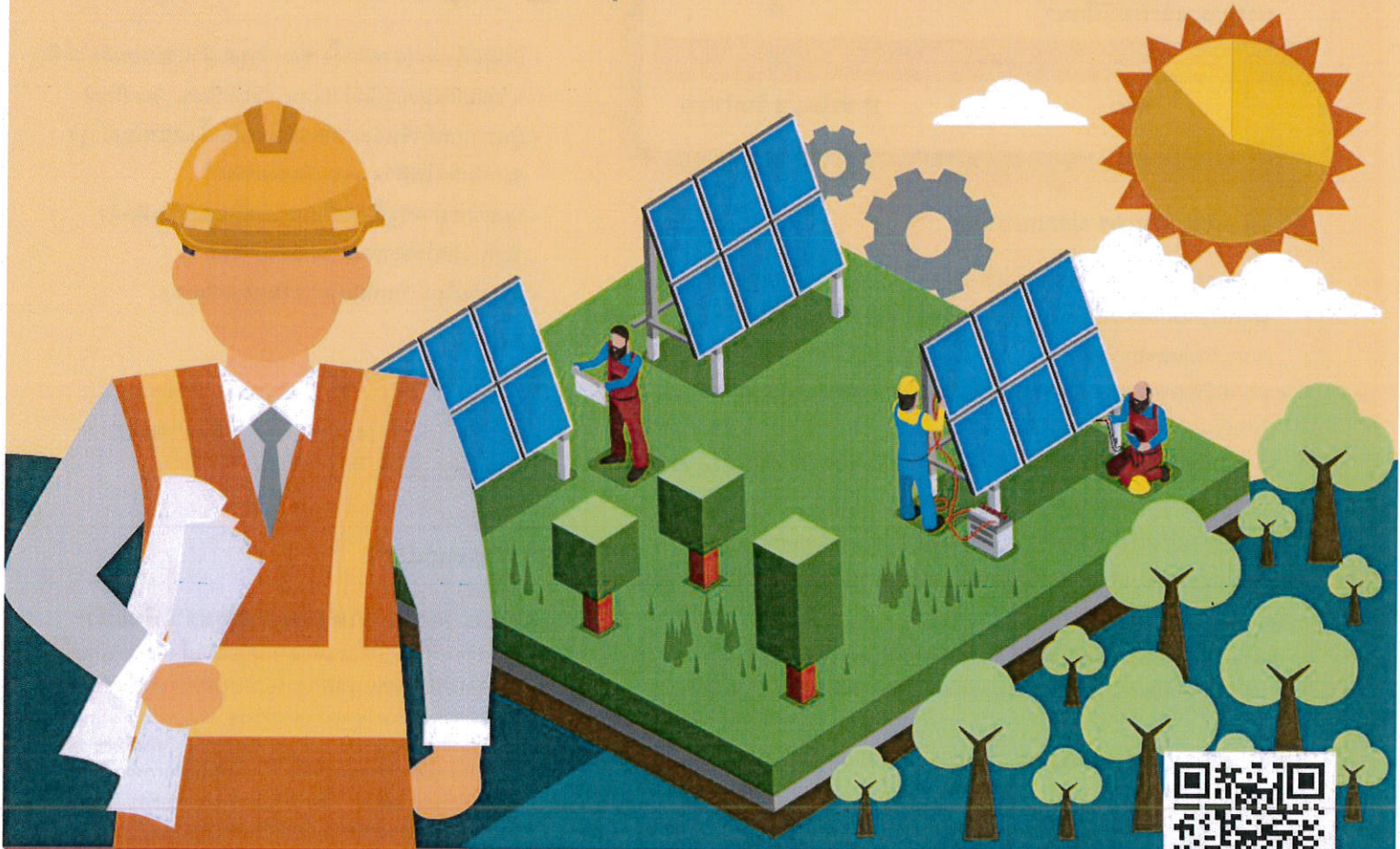
Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต



มูลนิธิสถาบันส่งเสริมการเรียนรู้
AFI
Alternative Energy Institute of Thailand Foundation

Solar Cell Installation and Maintenance: SCI รุ่นที่ 6

หลักสูตรฝึกอบรมการติดตั้งและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์



Key Highlights:

- ❁ ก้าวแรกในการ Reskill บุคลากรให้มีความรู้ความสามารถและสมรรถนะสู่อาชีพช่างติดตั้งและบำรุงรักษาระบบฯ ที่มีความต้องการสูง อย่างมีคุณภาพตามมาตรฐานอาชีพ โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิระดับประเทศ
- ❁ เรียนรู้หลักการทางเทคโนโลยีและฝึกทักษะพื้นฐานที่ถูกต้องครบถ้วน เพื่อความเป็นมืออาชีพในการติดตั้งและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ตามมาตรฐานอย่างปลอดภัย
- ❁ เตรียมความพร้อมสู่การประเมินสมรรถนะบุคคลตามมาตรฐานอาชีพ ผู้ปฏิบัติงานด้านการติดตั้งซ่อมและบำรุงรักษาระบบผลิตไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์ ของสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (TPQI)



npd@nstda.or.th



0 2644 8150 ต่อ 81895 (คุณบรรยงก์)



<https://www.career4future.com/sci>

4E6A5B03-A11F-4B7A-B4BF-ECC74950B5CB



สวทช.
NSTDA

Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

งานอบรมเชิงปฏิบัติการ การเลือกใช้สถิติและวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรม R เบื้องต้น

วันที่ 8-9 พฤษภาคม 2567
เวลา 8:30 – 16:30 น.

ณ ห้องออติทอเรียน (CO-113)

อาคาร สำนักงานกลาง อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย
จ.ปทุมธานี



วัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริมให้นักวิจัย และผู้เข้าอบรมเกิดความตระหนักถึงความสำคัญของการวางแผนการดำเนินการวิจัย มีความรู้ ความเข้าใจ สามารถคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างตามความจำเป็นทางสถิติและสอดคล้องกับหลักจริยธรรมการวิจัยที่รวมถึงสามารถเลือกใช้สถิติได้อย่างเหมาะสม เพื่อสร้างผลงานวิจัยที่มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล

Key Highlights

- แนะนำโปรแกรม R และการใช้โปรแกรม R เบื้องต้น
- การนำเสนอข้อมูลและการจัดการข้อมูล
- การวางแผนการทดลอง และการกำหนดขนาดตัวอย่าง
- การเลือกใช้สถิติในงานวิจัย
- การทดสอบสมมติฐาน
- การวิเคราะห์ความแปรปรวน
- การวิเคราะห์สถิติที่ไม่ใช่พารามิเตอร์
- การวิเคราะห์สถิติโคสแควร์
- การวิเคราะห์การถดถอยและสหสัมพันธ์



กล่าวเปิดงานโดย

ดร.สมบุญ สหสิทธิวัฒน์

รองผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)



วิทยากร

รศ.ดร.วินัย โพธิ์สุวรรณ

ภาควิชาสถิติ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ผู้เข้าอบรมที่มีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80%
และทำกิจกรรมทุกหัวข้อของหลักสูตร
จะได้รับประกาศนียบัตร จาก
สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
(สวทช.)

ลงทะเบียน
(รับจำนวนจำกัด)



<https://www.nstda.or.th/r/rzpHI>

รายละเอียดเพิ่มเติม



<https://www.nstda.or.th/r/op8oA>

จัดโดย

ฝ่ายพัฒนาคุณภาพและจริยธรรมการวิจัย (QRI) ร่วมกับ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต (CFA)

ติดต่อประสานงาน

ด้านเนื้อหาหลักสูตร

ฝ่ายพัฒนาคุณภาพและจริยธรรมการวิจัย (QRI)

☎ 02 564 7000 ต่อ 71834 (คุณรัตนวรรณ) หรือ 71844 (คุณณัฐพัชร)

✉ QRI@nstda.or.th

ด้านการลงทะเบียนและวิธีการชำระเงิน

☎ 02 644 8150 ต่อ 81889 (คุณอริสรา)

✉ bas@nstda.or.th



NSTDA

Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

CSS

Cloud Security Standard



หลักสูตรมาตรฐานการบริหารจัดการ
ความมั่นคงปลอดภัยบนระบบคลาวด์
ตามมาตรฐาน CSA 4.x และ ISO/IEC 27001:2022

รุ่นที่ 6

cloud
security
alliance®



มุ่งเน้นการบริหารจัดการระบบงานให้มีความมั่นคงปลอดภัยและสอดคล้อง
ตามมาตรฐาน CSA 4.x และ ISO/IEC 27001:2022

Key Highlights

- ✧ เจาะลึกแนวทางในการนำระบบงานขึ้นคลาวด์ให้มีความมั่นคงปลอดภัย
- ✧ เรียนรู้มาตรฐานสากล CSA 4.x และ ISO/IEC 27001:2022 ในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านระบบสารสนเทศ ที่นำไปติดตั้งและใช้งานบนคลาวด์
- ✧ เข้าใจโดเมนและมาตรฐาน ด้านความมั่นคงปลอดภัย CSA 4.x และ ISO/IEC 27001:2022 พร้อมอัปเดตข้อมูลล่าสุด
- ✧ เรียนรู้มาตรการ CSA 4.x ทั้ง 17 โดเมน เพื่อลดความผิดพลาดต่างๆ ก่อนที่จะเกิดขึ้น



หลักสูตรนี้ได้รับการออกแบบตามมาตรฐานการประกันคุณภาพสำหรับ การจัดฝึกอบรมและการศึกษา ISO 10015

4E6A5803-A11F-4B7A-B4BF-ECC74950B5CB



สวทช.
NSTDA

Career for the Future Academy
สถาบันพัฒนาศักยภาพบุคลากรแห่งอนาคต

SOC

Security Operations Center

หลักสูตร

ศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังความมั่นคงปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ

รุ่นที่ 5

มุ่งเน้นการฝึกปฏิบัติ
เฝ้าระวังความมั่นคงปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
ภายใต้ศูนย์ SOC อย่างเข้มข้น

Key Highlights

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



เลขที่ อว 6001/ว3697 • วันที่ 29 เมษายน 2567

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรมหลักสูตรประจำเดือนมิถุนายน และเดือนกรกฎาคม 2567

รายชื่อผู้ลงนาม (หน้าที่ 1/4)

เลขที่ อว 6001/ว3697 • วันที่ 29 เมษายน 2567

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรมหลักสูตรประจำเดือนมิถุนายน และเดือนกรกฎาคม 2567

รายชื่อผู้ลงนาม (หน้าที่ 2/4)

เลขที่ อว 6001/ว3697 • วันที่ 29 เมษายน 2567

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรมหลักสูตรประจำเดือนมิถุนายน และเดือนกรกฎาคม 2567

รายชื่อผู้ลงนาม (หน้าที่ 3/4)

เลขที่ อว 6001/ว3697 • วันที่ 29 เมษายน 2567

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรมหลักสูตรประจำเดือนมิถุนายน และเดือนกรกฎาคม 2567

รายชื่อผู้ลงนาม (หน้าที่ 4/4)