

กว่า

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ 1492
วันที่ 22 ต.ค. 63
เวลา 16.33 น

สวทช.
NSTDA

ที่ อว ๖๐๐๑/ว๑๒๘๒๕

๑ ตุลาคม ๒๕๖๓

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ 1154
วันที่ 20 ต.ค. 2563
เวลา 15.18 น.

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรม

เรียน อธิการบดี

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

วิจัย 2155
วันที่ 21 ตุลาคม 2563
09.18 น.

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผ่นพับแนะนำหลักสูตร

ด้วย สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ มีกำหนดจัดฝึกอบรมหลักสูตรฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Training Series) ดังนี้

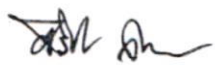
๑. “หลักสูตรหลักการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment: LCA)” ระหว่างวันที่ ๒ - ๔ ธันวาคม ๒๕๖๓ ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

๒. “หลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Products: CFP)” ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

ในการนี้ สถาบันฯ จึงขอเชิญท่านหรือส่งบุคลากรเข้าร่วมฝึกอบรมในหลักสูตรดังกล่าวข้างต้น โดยมีรายละเอียดตามแผ่นพับแนะนำหลักสูตร ซึ่งท่านสามารถพิจารณารายละเอียดเพิ่มเติมได้จากเว็บไซต์ <http://www.NSTDAcademy.com/lca> และ <http://www.NSTDAcademy.com/cfp> รวมทั้งรายละเอียดการฝึกอบรมหลักสูตรอื่นๆ ที่เหมาะสมกับบุคลากรของท่านได้จากเว็บไซต์ <http://www.NSTDAcademy.com> หรือติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๘๘๕ ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมฝึกอบรมสามารถเบิกค่าลงทะเบียนและไม่ถือเป็นวันลาได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมฝึกอบรมของบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ ๒๐๐ %

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายศิริชัย กิตติวรพงศ์)

ผู้อำนวยการ

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

มอบฝ่ายวิจัยฯ แจ้งเวียนหน่วยงาน +มอบ
สวพ.ประชาสัมพันธ์

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๘๘๕ (บรรยงก์)

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๑๐

22 ต.ค. 2563

นพ. เจ็ด ข.ว.ร.



LCA&CFP-744
22 ต.ค. ๖3



หลักสูตร

"การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์" (Carbon Footprint of Products: CFP)

Key Highlight

- เข้าใจหลักการคำนวณปริมาณการปลดปล่อยแก๊สเรือนกระจกตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Products: CFP) ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย
- ลงมือปฏิบัติการฝึกคำนวณปริมาณการปลดปล่อยแก๊สเรือนกระจกตลอดวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์อย่างเข้มข้น
- ปกป้องกรมโดยผู้ทวนสอบการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์ (CFP Verifier) ซึ่งรับรองโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในด้านวิศวกรรม
- ผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีด้านวิศวกรรมหรือเทียบเท่าและมีคุณสมบัติหรือมีประสบการณ์เหมาะสมในการพัฒนาเป็นผู้ให้บริการปรึกษาแนะนำด้านวิศวกรรมอย่างน้อย 5 ปี
- อาจารย์ในสถาบันการศึกษา ซึ่งมีการทักเกี่ยวข้องปฏิบัติงานเชิงวิศวกรรม
- เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่มีหน้าที่ให้บริการแก่ภาคอุตสาหกรรม
- ผู้ชำนาญการในภาคอุตสาหกรรม ซึ่งอาจมีตำแหน่งหน้าที่บ่งบอกถึงความชำนาญในสาขาที่เหมาะสม
- ภาคอุตสาหกรรมที่ต้องการสร้างที่ปรึกษาด้านการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ภายในองค์กร

ระยะเวลาหลักสูตร

ระหว่างวันที่ 21 – 23 ธันวาคม 2563
ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้เรียนรู้ทั้งภาคทฤษฎี และฝึกปฏิบัติการ
ตลอดระยะเวลา 3 วัน (21 ชั่วโมง)

ค่าลงทะเบียน
ท่านละ 12,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
กรุณาชำระภายในวันที่ 27 พฤศจิกายน 2563

หากท่านลงทะเบียนพร้อมกัน 2 หลักสูตร
(หลักสูตร LCA + หลักสูตร CFP)
ท่านจะได้รับส่วนลดทันที 15 %
เหลือชำระเพียง 20,400 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หากต้องการยกเลิกการลงทะเบียน กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร
อย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนด
ดังกล่าว ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ คิดเป็นจำนวนเงิน 30%
จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

วิทยากรประจำหลักสูตร

ผู้ทวนสอบการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์
ประเภทบุคคล รับรองโดย
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

สถานที่จัดอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ
เลขที่ 9 ถนนราชปรารภ แขวงประตูน้ำ เขตดินแดง กรุงเทพฯ

เกณฑ์การประเมินผล

ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรม
ทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตร
จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

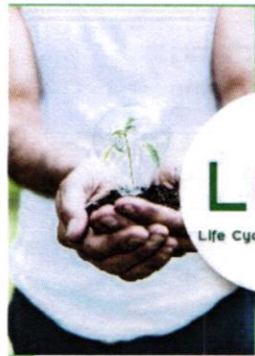
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

Web Site: <http://www.nstdaacademy.com/cfp>

Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81895 (คุณบรรยงก์) และ 81904 (คุณสุรีย์)

E-mail: npd@nstda.or.th





LCA

Life Cycle Assessment



หลักสูตร

"หลักการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์"

(Life Cycle Assessment: LCA)

Key Highlight

- เข้าใจหลักการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment: LCA) ในเชิงลึก
- ลงมือปฏิบัติเข้มข้นประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ เพื่อให้สามารถประเมินและวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้
- ปกอบรมโดยผู้ทวนสอบการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ของผลิตภัณฑ์ (CFP Verifier) ซึ่งรับรองโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในด้านวิศวกรรม
- ผู้สำเร็จการศึกษาชั้นต่ำปริญญาตรีด้านวิศวกรรมหรือเทียบเท่าและมีคุณสมบัติหรือมีประสบการณ์ที่เหมาะสมในการพัฒนาเป็นผู้ให้บริการปรึกษาแนะนำด้านวิศวกรรมอย่างน้อย 5 ปี
- อาจารย์ในสถาบันการศึกษา ซึ่งมีการทักเกี่ยวกับงานเชิงวิศวกรรม
- เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่มีหน้าที่ให้บริการแก่ภาคอุตสาหกรรม
- ผู้ชำนาญการในภาคอุตสาหกรรม ซึ่งอาจมีตำแหน่งหน้าที่บ่งบอกถึงความชำนาญในสาขาที่เหมาะสม
- ภาคอุตสาหกรรมที่ต้องการสร้างที่ปรึกษาด้านการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ภายในองค์กร

ระยะเวลาหลักสูตร

ระหว่างวันที่ 2 – 4 ธันวาคม 2563
ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้เรียนรู้ทั้งภาคทฤษฎี และฝึกปฏิบัติการ
ตลอดระยะเวลา 3 วัน (21 ชั่วโมง)

ค่าลงทะเบียน
ท่านละ 12,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
กรุณาชำระภายในวันที่ 27 พฤศจิกายน 2563

หากท่านลงทะเบียนพร้อมกัน 2 หลักสูตร

(หลักสูตร LCA + หลักสูตร CFP)

ท่านจะได้รับส่วนลดทันที 15 %

เหลือชำระเพียง 20,400 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

หากต้องการยกเลิกการลงทะเบียน กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร
อย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนด
ดังกล่าว ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ คิดเป็นจำนวนเงิน 30%
จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน

วิทยากรประจำหลักสูตร

ผู้ทวนสอบการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ของผลิตภัณฑ์
ประเภทบุคคล รับรองโดย
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

สถานที่จัดอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ
เลขที่ 9 ถนนราชปรารภ แขวงประตูน้ำ เขตดินแดง กรุงเทพฯ

เกณฑ์การประเมินผล

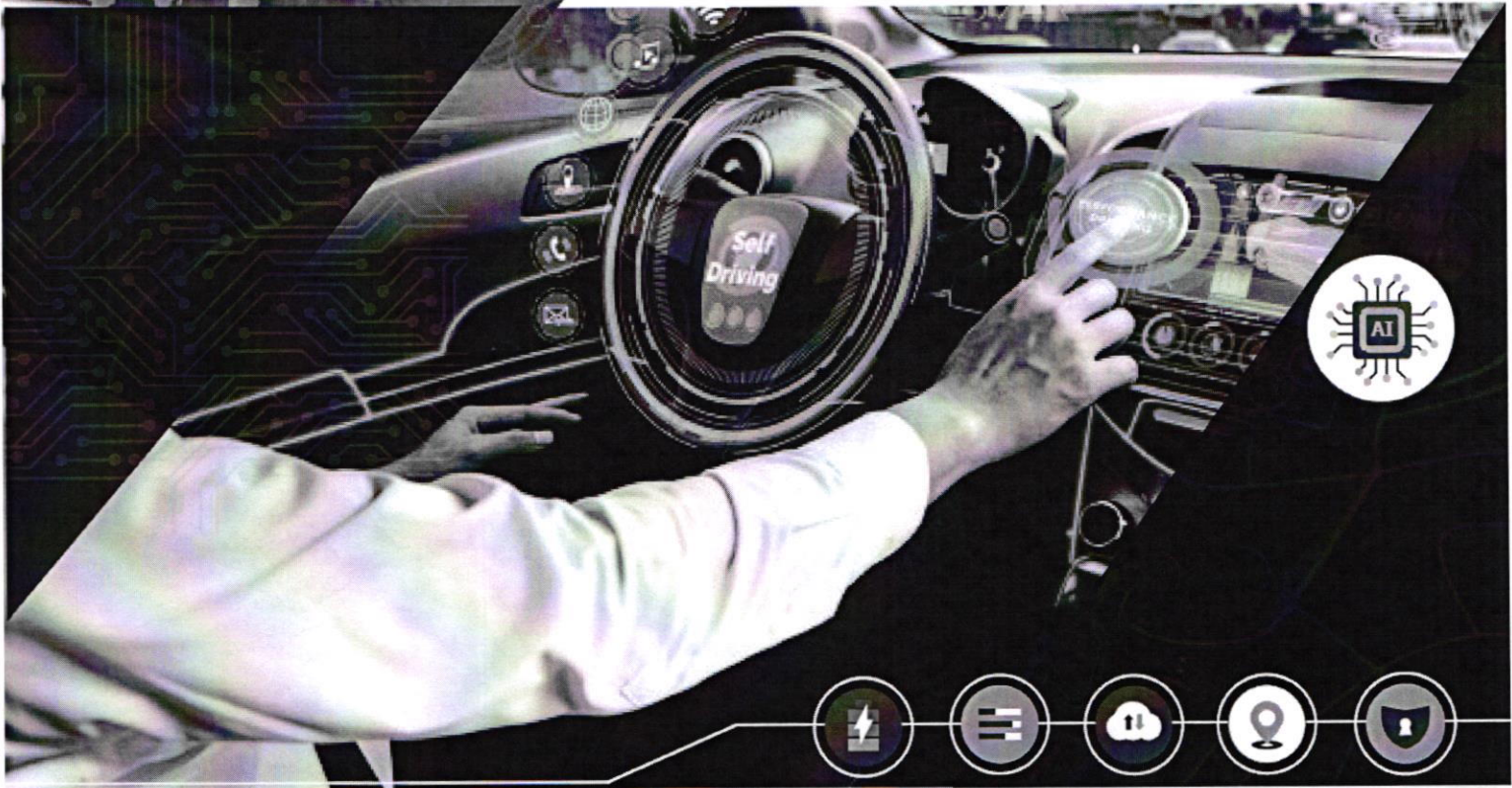
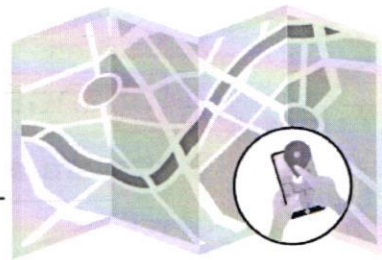
ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรม
ทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตร
จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

Web Site: <http://www.nstdaacademy.com/lca>

Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81895 (คุณบรรยงก์) และ 81904 (คุณสุริย์)

E-mail: npd@nstda.or.th



ATS

หลักสูตร

"อนาคตยานยนต์สมัยใหม่" และ
"การขนส่งและจราจรอัจฉริยะ"

(Modern Automotive and Intelligent Transportation System: ATS)

Key Highlights:

- เรียนรู้แนวโน้มยานยนต์สมัยใหม่ และการขนส่งและจราจรอัจฉริยะ
- เห็นตัวอย่างการใช้งานและการออกแบบระบบขับเคลื่อน
- เห็นโอกาสทางธุรกิจการให้บริการ Shared Mobility ที่เหมาะสมสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า



"อนาคตยานยนต์สมัยใหม่" และ "การขนส่งและจราจรอัจฉริยะ" (Modern Automotive and Intelligent Transportation System: ATS)

โครงสร้างหลักสูตร

เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวโน้มเทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่ และการขนส่งและจราจรอัจฉริยะ รวมถึงเรียนรู้รูปแบบธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์สมัยใหม่ ผ่านการบรรยาย และเสวนา รวม 12 ชั่วโมง/2 วันทำการ ดังนี้

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครั้ง (วัน)
บรรยายและเสวนา	12	2.0
รวม	12	2 วันทำการ

เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

1. แนวโน้มยานยนต์สมัยใหม่ (CASE)
2. การเชื่อมโยงระหว่างยานยนต์สมัยใหม่ และสิ่งแวดล้อมรอบตัว (C)
3. เทคโนโลยีระบบขับเคลื่อนอัตโนมัติ (A)
4. การใช้งานพาหนะร่วมกัน (S)
5. เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าสมัยใหม่ (E)
6. เทคโนโลยีแบตเตอรี่และการประจุไฟฟ้าสมัยใหม่
7. ระบบขนส่งและจราจรอัจฉริยะ (Intelligent Transportation System)
8. นโยบายของประเทศไทยต่อการขนส่งสมัยใหม่
9. เสวนา: แนวโน้มยานยนต์สมัยใหม่ และระบบขนส่งและจราจรอัจฉริยะ

วิทยากรประจำหลักสูตร

ผู้เชี่ยวชาญด้านยานยนต์สมัยใหม่

ผู้เข้าร่วมอบรม

1. หน่วยงานภาครัฐและเอกชนที่ต้องรับมือกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่
2. ผู้ที่สนใจในธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์สมัยใหม่
3. หน่วยงานการศึกษาที่ต้องการเพิ่มพูนความรู้ด้านยานยนต์สมัยใหม่
4. บุคคลทั่วไปที่สนใจ

ระยะเวลาการฝึกอบรม

ระยะเวลา 2 วัน ระหว่างวันที่ 17 - 18 ธันวาคม 2563



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 12,500 บาท
(ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)
พิเศษ!!! ลงทะเบียนหน่วยงานเดียวกัน
ตั้งแต่ 2 ท่านขึ้นไป รับส่วนลดทันที 10%
เหลือชำระเพียง 11,250 บาท
(ออกใบเสร็จรับเงินรวมกัน 1 ใบ)
(หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียน
กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษร
อย่างน้อย 7 วันทำการก่อนวันจัดอบรม
หากการแจ้งยกเลิกช้ากว่าเวลาที่กำหนด
ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ
คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน)

สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมไอบิส สไตล์ กรุงเทพฯ รัชดา
เลขที่ 212 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง
เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ

npd@nstda.or.th

0 2644 8150 ต่อ 81895 (คุณบรรยงก์), 81904 (คุณสุรีย์)



<http://www.NSTDAAcademy.com/ats>