

ที่ อว ๖๐๐๑/ว๑๒๘๒๕

๑ ตุลาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรม

เรียน อธิการบดี

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

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. "หลักสูตรการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Products: CFP)" ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๓ ณ โรงแรมเซ็นจูรี่ พาร์ค กรุงเทพฯ รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน อธิการบดี

๑) เพื่อโปรดทราบและพิจารณา

๒) เห็นควรมอบ - *(ลายเซ็น)*

*(ลายเซ็น)*  
15 ต.ค. 2563

ขอแสดงความนับถือ

*(ลายเซ็น)*

(นายศิริชัย กิตติวราพงศ์)

ผู้อำนวยการ

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

- ๖๖๘.

*(ลายเซ็น)*

เจ้าหน้าที่.ต.ช.หญิง.ดร.ณิศา ไร่เกตุพงษ์

รองอธิการบดี

ณบุรี

16 ต.ค. 63

ม.ค.ว. ด.ท.ร. ๗๑๑๗:

*(ลายเซ็น)*

15 ต.ค. 63

(ผศ.ดร.วิจิต สุขทวี)

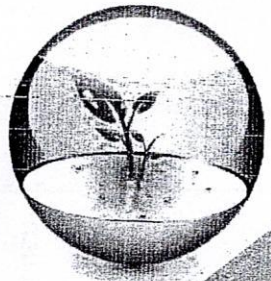
รองอธิการบดี

สถาบันพัฒนาบุคลากรแห่งอนาคต

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๕๐ ต่อ ๘๑๘๘๕ (บรรยงก์)

โทรสาร ๐ ๒๖๔๔ ๘๑๑๐

LCA&CFP-836



หลักสูตร

"การประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Products: CFP)

Key Highlight

- เข้าใจหลักการคำนวณปริมาณการปลดปล่อยแก๊สเรือนกระจกตลอดวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Carbon Footprint of Products: CFP) ตามแนวทางการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ของผลิตภัณฑ์ของประเทศไทย
ลงมือปฏิบัติการฝึกคำนวณปริมาณการปลดปล่อยแก๊สเรือนกระจกตลอดวัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์อย่างเข้มข้น
ฝึกอบรมโดยผู้ทวนสอบการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ของผลิตภัณฑ์ (CFP Verifier) ซึ่งรับรองโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ประกอบการอาชีพเป็นที่ปรึกษาในด้านวิศวกรรม
ผู้สำเร็จการศึกษาขั้นต้นปริญญาตรีด้านวิศวกรรมหรือเทียบเท่าและมีคุณสมบัติหรือมีประสบการณ์ที่เหมาะสมในการพัฒนาเป็นผู้ให้บริการปรึกษาแนะนำด้านวิศวกรรมอย่างน้อย 5 ปี
อาจารย์ในสถาบันการศึกษา ซึ่งมีการทึวจเกี่ยวข้องด้วยงานเชิงวิศวกรรม
เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่มีหน้าที่ให้บริการแก่ภาคอุตสาหกรรม
ผู้ชำนาญการในภาคอุตสาหกรรม ซึ่งอาจมีตำแหน่งหน้าที่ปกป้องถึงความชำนาญในสาขาที่เหมาะสม
ภาคอุตสาหกรรมที่ต้องการสร้างที่ปรึกษาด้านการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ภายในองค์กร

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 หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเดิมจำนวน

วิทยากรประจำหลักสูตร

ผู้ทวนสอบการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ของผลิตภัณฑ์ ประเภทบุคคล รับรองโดย องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

สถานที่จัดอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี่ 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 (คุณบรุษยภัก) และ 81904 (คุณสุรีย์) E-mail: npd@nstda.or.th



LCA

Life Cycle Assessment

หลักสูตร

หลักสูตรประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์

(Life Cycle Assessment: LCA)

### Key Highlight

- เข้าใจหลักการประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ (Life Cycle Assessment: LCA) ในเชิงลึก
- ลงมือปฏิบัติเข้มข้นประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ เพื่อให้สามารถประเมินและวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- ฝึกอบรมโดยผู้ทวนสอบการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ของผลิตภัณฑ์ (CFP Verifier) ซึ่งรับรองโดยองค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

### หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ประกอบอาชีพเป็นที่ปรึกษาในด้านวิศวกรรม
- ผู้สำเร็จการศึกษาขั้นต้นปริญญาตรีด้านวิศวกรรมหรือเทียบเท่าและมีคุณสมบัติหรือมีประสบการณ์ที่เหมาะสมในการพัฒนาเป็นผู้ให้บริการปรึกษาแนะนำด้านวิศวกรรมอย่างน้อย 5 ปี
- อาจารย์ในสถาบันการศึกษา ซึ่งมีการทาบเกี่ยวข้องกับงานเชิงวิศวกรรม
- เจ้าหน้าที่หน่วยงานที่มีหน้าที่ให้บริการแก่ภาคอุตสาหกรรม
- ผู้ชำนาญการในภาคอุตสาหกรรม ซึ่งอาจมีตำแหน่งหน้าที่บ่งบอกถึงความชำนาญในสาขาที่เหมาะสม
- ภาคอุตสาหกรรมที่ต้องการสร้างที่ปรึกษาด้านการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ภายในองค์กร

### ระยะเวลาหลักสูตร

ระหว่างวันที่ 2 - 4 ธันวาคม 2563  
ผู้เข้าร่วมอบรมจะได้เรียนรู้ทั้งภาคทฤษฎี และฝึกปฏิบัติภาค  
ทดลองระยะเวลา 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%  
จากค่าลงทะเบียนแล้ว

### วิทยากรประจำหลักสูตร

ผู้ทวนสอบการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นต์ของผลิตภัณฑ์  
ประเภทบุคคล รับรองโดย  
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน)

### สถานที่จัดอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ  
เลขที่ 9 ถนนราชปรารภ แขวงประตูน้ำ เขตดินแดง กรุงเทพฯ

### เกณฑ์การประเมินผล

ผู้เข้าอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% และทำกิจกรรม  
ทุกหัวข้อของหลักสูตร จึงจะได้รับวุฒิบัตร  
จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช)

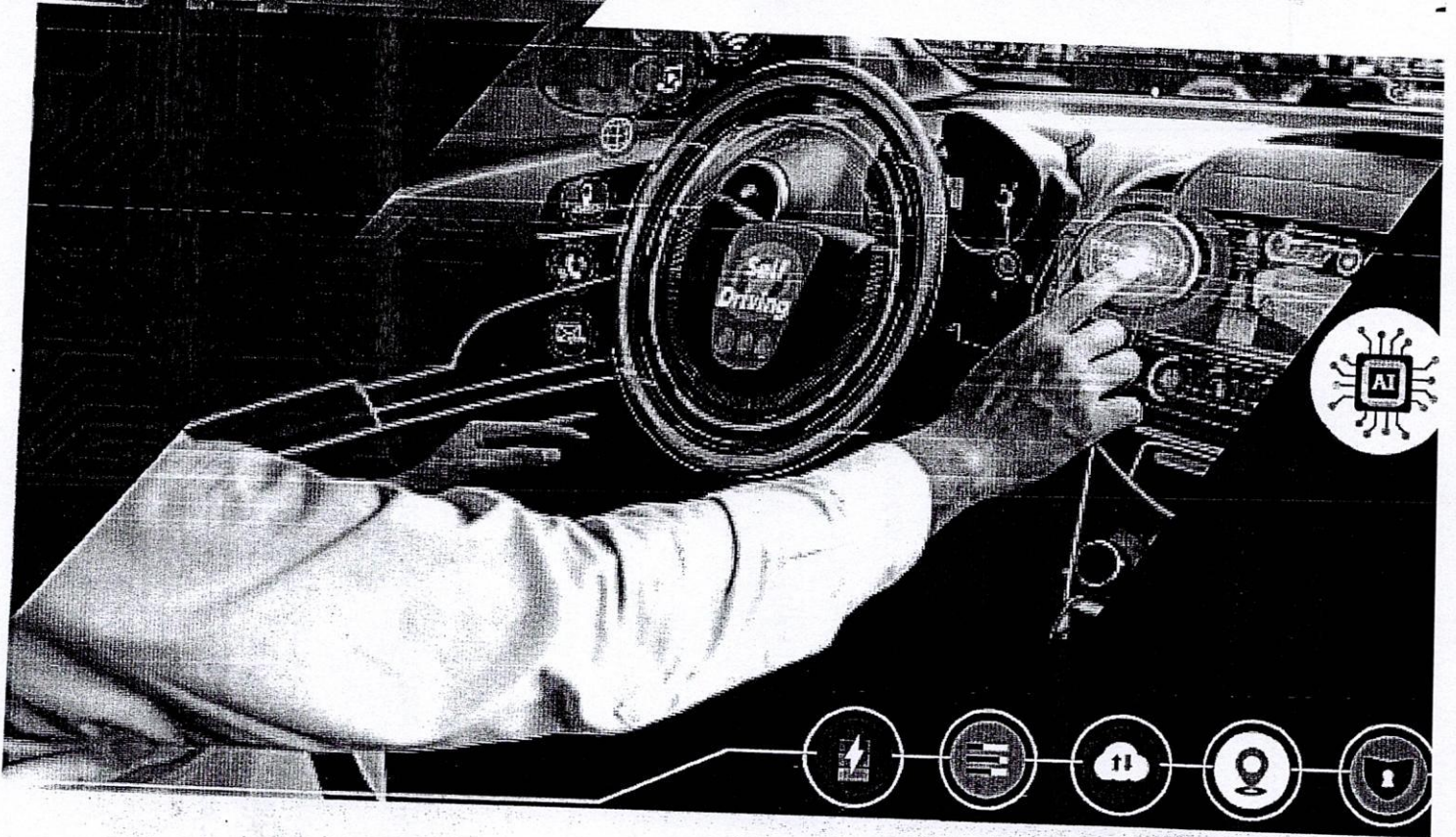
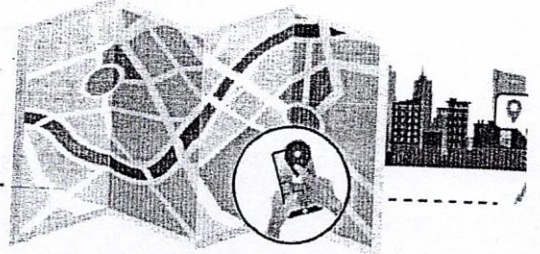
สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

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

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

E-mail: [npd@nstda.or.th](mailto: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



# ATS

หลักสูตร

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

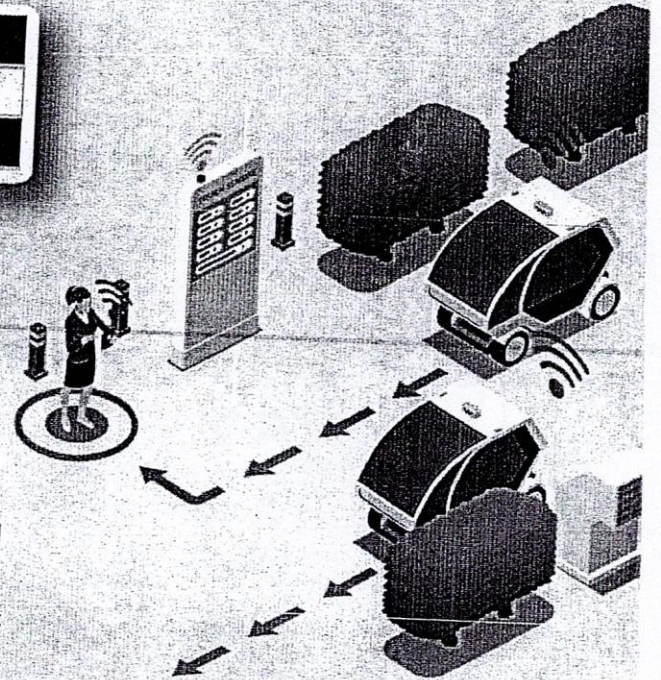
### โครงสร้างหลักสูตร

เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวโน้มเทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่ และการขนส่งและจราจรอัจฉริยะ รวมถึงรูปแบบธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับยานยนต์สมัยใหม่ 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

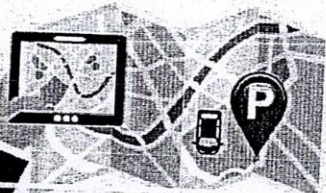
ผู้เชี่ยวชาญด้านยานยนต์สมัยใหม่

### ผู้เข้าร่วมอบรม

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

### ระยะเวลาการฝึกอบรม

ระยะเวลา 2 วัน ระหว่างวันที่ 17 - 18 ธันวาคม 2563



### 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

หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนด

ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ

คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน)

### สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมไอบิส สไตล์ กรุงเทพ รัชดา

เลขที่ 212 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง

เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

npd@nstda.or.th

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

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