

หลักสูตร

การพัฒนาบุคลากรด้านวิศวกรรมระบบขนส่งทางราง รุ่นที่ 13 (วศร.13)



Key Highlights

- เป็นหลักสูตรที่ให้ความรู้ด้านวิศวกรรมระบบขนส่งทางรางอย่างครบทุกแง่มุม ทั้งด้านนโยบาย เทคนิค และการบริหารจัดการ
- มุ่งเน้นการให้ความรู้และประสบการณ์ที่ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถนำไปปฏิบัติและปรับใช้ได้จริง
- ศึกษาดูงานเทคโนโลยีระบบรางและการบริหารจัดการระบบขนส่งทางรางที่ทันสมัย ณ ประเทศญี่ปุ่น
- แลกเปลี่ยนเรียนรู้กับวิทยากรผู้มีความรู้และมีความเชี่ยวชาญระดับประเทศ
- เป็นส่วนหนึ่งของเครือข่ายผู้เชี่ยวชาญและผู้มีความรู้ด้านระบบรางจากหลายภาคส่วนทั้งภาครัฐและเอกชน เพื่อการพัฒนาระบบขนส่งทางรางของประเทศอย่างยั่งยืน



Railway Engineering Training Course

เพื่อพัฒนาบุคลากรด้านวิศวกรรมระบบขนส่งทางราง ให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับระบบขนส่งทางราง ทั้งด้านนโยบาย เทคนิค และการบริหารจัดการ ประกอบด้วย การบรรยาย การประชุมเชิงปฏิบัติการ การเสวนาแลกเปลี่ยนประสบการณ์ และการศึกษาดูงานทั้งในและต่างประเทศ รวม 144 ชั่วโมง/24 วันทำการ ดังนี้

หัวข้อ	ชั่วโมง	ครั้ง (วัน)
บรรยายและเสวนา	54	9
ประชุมเชิงปฏิบัติการ	24	4
บรรยาย การประชุมเชิงปฏิบัติการ และศึกษาดูงาน		
• ในประเทศ	24	4
• ต่างประเทศ (ณ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น)	42	7 วัน 5 คืน
รวม	144	24 วันทำการ

หลักสูตรนี้เหมาะสำหรับ

1. ภาครัฐ ที่เกี่ยวข้องกับระบบขนส่งทางราง อาทิ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ กระทรวงคมนาคม กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ฯลฯ
2. ผู้ประกอบการเดินรถไฟและเครือข่ายในด้านการขนส่งระบบราง
3. ภาคอุตสาหกรรมที่มีศักยภาพในการผลิตชิ้นส่วนรถไฟ อุตสาหกรรมการก่อสร้าง อุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ การผลิตกระแสไฟฟ้า บริษัทที่ปรึกษา ฯลฯ
4. ภาคการศึกษา มหาวิทยาลัย สถาบันการศึกษาที่เปิดสอนด้านวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันวิจัยด้านงานวิศวกรรมต่างๆ

ขั้นตอนการรับสมัคร

- เปิดรับสมัครถึงวันที่ 20 พฤษภาคม 2569
- ผู้สมัครต้องกรอกรายละเอียดในแบบฟอร์มใบสมัครส่งให้กับ สวทช. เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาคัดเลือก
- เลือกผู้มีสิทธิ์เข้ารับการฝึกอบรมโดยคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิของโครงการระบบรางฯ
- ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมอบรม วันที่ 22 พฤษภาคม 2569
- ชำระเงินค่าลงทะเบียนภายในวันที่ 29 พฤษภาคม 2569

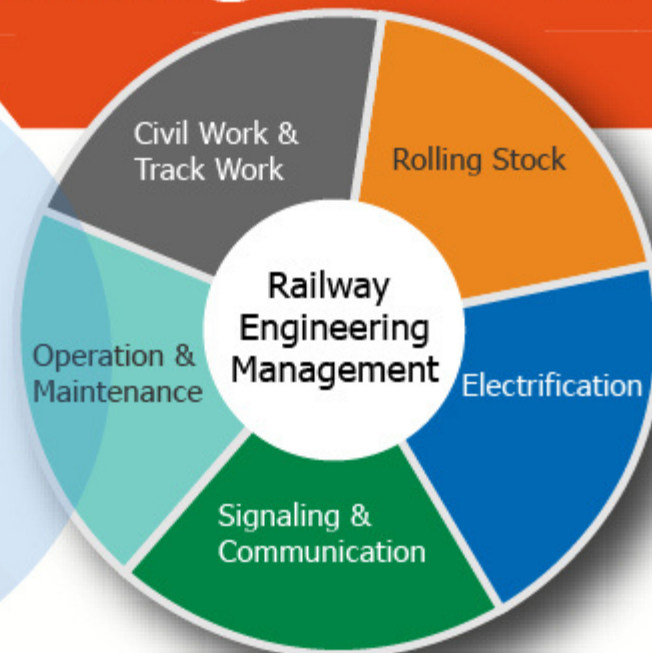
คุณสมบัติผู้รับสมัคร

- สำเร็จการศึกษาขั้นต่ำระดับปริญญาตรี สาขา วิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ หรือสาขาอื่นที่เกี่ยวข้องกับระบบขนส่งทางราง
- ทำงานเกี่ยวข้องกับระบบขนส่งทางราง ตั้งแต่ 5 ปีขึ้นไป หรือมีความเชี่ยวชาญเป็นพิเศษด้านระบบขนส่งทางราง
- สามารถ ฟัง พูด อ่าน ภาษาอังกฤษ ได้ดี
- พร้อมให้ความร่วมมือกับ สวทช. และสวทน. ในการพัฒนาระบบรางของประเทศ

สถานที่ฝึกอบรม

โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ

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



เนื้อหาหลักสูตร ประกอบด้วย

- การบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องกับระบบขนส่งทางราง (Railway Engineering and Management)
- งานโยธาและงานทางวิ่ง (Civil Work & Track Work)
- วิศวกรรมล้อเลื่อน (Rolling Stock)
- ระบบอาณัติสัญญาณ และระบบสื่อสาร (Signaling and Communication)
- ระบบไฟฟ้า (Electrification)
- การเดินรถและการซ่อมบำรุง (Operation & Maintenance)

หมายเหตุ:

1. ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาหลักสูตร วิทยากร และสถานที่ดูงาน ตามความเหมาะสม เพื่อประโยชน์สูงสุดของผู้เข้ารับการฝึกอบรม
2. กำหนดการเดินทางต่างประเทศอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม และช่วงเวลาขึ้นอยู่กับกับการประสานงานกับสถานที่ดูงาน
3. ผู้เข้ารับการอบรมต้องมีเวลาเรียนไม่ต่ำกว่า 80% จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ระยะเวลาหลักสูตร

ระหว่างวันที่ 4 มิถุนายน – 14 สิงหาคม 2569

(ฝึกอบรมทุกพฤหัสบดีและวันศุกร์ เวลา 09.00 - 16.30 น.)

กำหนดการประชุมเชิงปฏิบัติการ และศึกษาดูงาน

ณ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น

จำนวน 7 วัน 5 คืน (ระหว่างวันที่ 19 - 26 กรกฎาคม 2569)

ศึกษาดูงานเรื่อง

1. Rolling Stock
2. Railway Electrification
3. Operation & Maintenance
4. Transit Oriented Development
5. Railway Logistics
6. Training Facilities & Training Simulation
7. Railway Technical Research

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 135,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

*เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจและ

ไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม)

หมายเหตุ

- เปิดรับลงทะเบียนถึงวันที่ 20 พฤษภาคม 2569
- ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมอบรม วันที่ 22 พฤษภาคม 2569
- กรุณาชำระเงินภายในวันที่ 29 พฤษภาคม 2569

ใบลงทะเบียน

หลักสูตรการพัฒนาศักยภาพด้านวิศวกรรมระบบขนส่งทางราง รุ่นที่ 13 (วศร.13)

รายละเอียดผู้เข้ารับการอบรม (กรุณาเขียนตัวบรรจง ครบถ้วน และถูกต้อง เพื่อใช้ในการออกใบวุฒิบัตร)

ประเภทหน่วยงาน

- ☐ ราชการ
☐ รัฐวิสาหกิจ
☐ เอกชน
☐ ส่วนตัว

ต้องการออกใบเสร็จในนาม

- ☐ องค์กร
☐ ส่วนบุคคล

ต้องการระบุชื่อผู้เข้าอบรมในใบเสร็จหรือไม่

- ☐ ต้องการ
☐ ไม่ต้องการ

1 คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....
ชื่อ-สกุล (ไทย)
ชื่อ-สกุล (อังกฤษ)
ตำแหน่งงาน โทรศัพท์/มือถือ
E-mail (ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

2 คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....
ชื่อ-สกุล (ไทย)
ชื่อ-สกุล (อังกฤษ)
ตำแหน่งงาน โทรศัพท์/มือถือ
E-mail (ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

3 คำนำหน้า (ไทย) นาย/นาง/นางสาว/อื่นๆ.....
ชื่อ-สกุล (ไทย)
ชื่อ-สกุล (อังกฤษ)
ตำแหน่งงาน โทรศัพท์/มือถือ
E-mail (ใช้เป็น Log in เข้าสู่ระบบ)

ที่อยู่สำหรับออกใบกำกับภาษี/ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อองค์กร (ไทย)
ชื่อองค์กร (อังกฤษ)
หมายเลขผู้เสียภาษี..... ☐ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขา (โปรดระบุ).....
ห้อง.....ชั้น.....อาคาร/หมู่บ้าน.....เลขที่.....หมู่ที่.....ซอย.....
ถนน.....แขวง/ตำบลเขต/อำเภอ
จังหวัดรหัสไปรษณีย์โทรศัพท์ ต่อ.....โทรสาร.....
ชื่อ-สกุล ผู้ประสานงานโทรศัพท์ ต่ออีเมล.....

ท่านได้รับข่าวสารการจัดงานนี้จาก ☐ จดหมายเชิญ ☐ เว็บไซต์ Career for the Future Academy ☐ Facebook / Twitter
☐ เพื่อนหรือคนรู้จักแนะนำ ☐ ช่องทางอื่น (โปรดระบุ).....

รายละเอียดค่าลงทะเบียน

หลักสูตร	ค่าลงทะเบียน (บาท)
การพัฒนาศักยภาพด้านวิศวกรรมระบบขนส่งทางราง รุ่นที่ 13 (วศร.13)	135,000 (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

*เฉพาะหน่วยงานภาครัฐ และองค์กรของรัฐ ที่ไม่ใช่ธุรกิจและไม่แสวงหากำไร จะได้รับการยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม

4 ช่องทางการลงทะเบียน

-  Website: <https://www.career4future.com/ren>
 Call Center: 0 2644 8150 ต่อ 81894 (นพมล)
 E-mail: npd@nstda.or.th

วิธีการชำระเงิน

ท่านสามารถชำระเงินโดย การโอนหรือการนำฝากธนาคาร ได้ทั้ง 2 ธนาคารดังนี้
ชื่อบัญชี (ภาษาไทย) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ชื่อบัญชี (ภาษาอังกฤษ) National Science and Technology Development Agency
 ธนาคารกรุงเทพ สาขา อุทยานวิทยาศาสตร์
เลขที่บัญชี: 080-0-00001-0 ประเภทบัญชี: เงินฝากสะสมทรัพย์
 ธนาคารกรุงไทย สาขา ตลาดไท
เลขที่บัญชี: 152-1-32668-1 ประเภทบัญชี: เงินฝากสะสมทรัพย์
**แล้วส่งหลักฐานการโอนเงินมาที่ e-mail: npd@nstda.or.th

หมายเหตุ

- ประกาศรายชื่อผู้ได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมอบรม วันที่ 22 พฤษภาคม 2569
- กรุณาชำระเงินภายในวันที่ 29 พฤษภาคม 2569
- ค่าลงทะเบียนมีรายละเอียด ดังนี้
 - รวมอาหารกลางวันและอาหารว่าง 2 มื้อต่อวัน สำหรับการฝึกอบรมและดูงานในประเทศ
 - รวมอาหาร 3 มื้อต่อวัน ตัวเครื่องบินชั้นประหยัด ห้องพัสดุ ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงาน สำหรับการศึกษา
 - ดูงาน ณ ประเทศญี่ปุ่น
 - เอกสารประกอบการอบรม
 - รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
- สถาบันฯ เป็นหน่วยงานราชการ ได้รับยกเว้นไม่ต้องหักภาษี ณ ที่จ่าย 3%
- ข้าราชการมีสิทธิเบิกค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงการคลัง และเข้าร่วมอบรมสัมมนาได้โดยไม่ถือเป็นวันลา
- หากท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียน กรุณาแจ้งยืนยันการยกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างน้อย 7 วันทำการ ก่อนวันจัดงาน หากการแจ้งยกเลิกล่าช้ากว่าเวลาที่กำหนดดังกล่าว ทางสถาบันฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการหักค่าดำเนินการ คิดเป็นจำนวนเงิน 30% จากค่าลงทะเบียนเต็มจำนวน
- ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง หรือลบบัญชีกำหนดการ และ/หรือสถานที่ศึกษาดูงานได้ตามความเหมาะสม
- ในกรณีที่ผู้เดินทางไม่สามารถรับประทานอาหารบางมื้อ และ/หรือไม่ศึกษาดูงานตามรายการ และ/หรือไม่ได้ทำวีซ่า ไม่สามารถขอหักค่าบริการคืนได้ เพราะการชำระค่าทัวร์เป็นไปในลักษณะเหมาจ่าย
- ค่าใช้จ่ายในการส่งบุคลากรเข้าอบรมทางวิชาชีพของบริษัท หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล สามารถนำไปลดหย่อนภาษีได้ 200%

สถานที่อบรม

โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ



สวทช.
NSTDA

สถาบันพัฒนาศักยภาพแห่งอนาคต (Career for the Future Academy)
73/1 อาคารสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ชั้น 6
ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2644 8150 โทรสาร 0 2644 8110
<https://www.career4future.com/ren> | E-mail: npd@nstda.or.th
Follow Us: <https://www.facebook.com/Career4FutureAcademy>