คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ 624
วันที่ 04-02-2568
เวลา 07.38 น.

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โทรศัพท์ ๐ ๗๔๓๑ ๗๑๐๐ ต่อ ๑๑๗๐ E-mail: dev.reg@rmutsv.ac.th

ที่ อว ๐๖๕๕.๑๓/๙๖ **วันที่** ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เข้าร่วมอบรมหลักสูตรเทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูง และระบบรางสมัยใหม่

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการวิทยาลัย

ตามหนังสือที่ ควศ. ๐๑๐๖/ว.๐๒๐ ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๘ ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ร่วมกับ Hunan Vocational College of Railway Technology (HVCRT) จัดหลักสูตรอบรม “เทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูงและระบบรางสมัยใหม่ (High-speed and Modern Railway Technology)” ณ มณฑลหูหนาน ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ ๒ - ๙ มีนาคม ๒๕๖๘ ซึ่งเป็นหลักสูตรเชิงปฏิบัติการมีการให้ความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ ศึกษาดูงานอุตสาหกรรมการผลิตด้านระบบราง พร้อมสร้างประสบการณ์การเดินทางด้วยระบบรางในทุกรูปแบบ นั้น

ในการนี้ สำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน ขอความอนุเคราะห์คณะ/วิทยาลัย ประชาสัมพันธ์หลักสูตรเทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูงและระบบรางสมัยใหม่ โดยสามารถ**สมัครภายในวันที่ ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘** ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน คณบดี
-เพื่อโปรดพิจารณา
สวท.ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เข้าร่วมอบรมหลักสูตรเทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูง และระบบรางสมัยใหม่
-เห็นควรมอบงานบุคลากรดำเนินการประชาสัมพันธ์

4/2/2568

๔ ก.พ. ๖๘

4 ก.พ. 2568

ทราบ และมอบฯ

4 ก.พ. 68

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์จีระศักดิ์ เพียรเจริญ)
ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมวิชาการและงานทะเบียน

SPU
SRIPATUM UNIVERSITY

BANGKHEN
2410/2
PHAHOLYOTHIN RD.,
JATUJAK, BANGKOK
10900
TEL. 0 2579 1111
FAX. 0 2561 1721
www.spu.ac.th

CHONBURI CAMPUS
79 BANGNA-TRAD RD.,
KLONGTAMRU, MUANG,
CHONBURI 20000
TEL. 0 3814 6123
FAX. 0 3814 6011
www.chonburi.spu.ac.th

KHON KAEN
182/12 MOO 4,
SRICHAN RD.,
NAIMUANG DISTRICT,
AMPHUR MUANG,
KHON KAEN 40000
TEL. 0 4322 4111
FAX. 0 4322 4119
www.khonkaen.spu.ac.th

ที่ ควศ.0106/ว.020

สวท.
314
31/1/2568
11.36

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ 386 สอ.(วิชาการ) 160
วันที่ 24 ม.ค. 2568 24 ม.ค. 2568
เวลา 08.38 น. 13.43 น.

15 มกราคม 2568

เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมอบรมหลักสูตรเทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูงและระบบรางสมัยใหม่

เรียน ผู้บริหารหน่วยงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายละเอียดโครงการ
2. หลักสูตรอบรมและกำหนดการ
3. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์หลักสูตร

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ร่วมกับ Hunan Vocational College of Railway Technology (HVCRT) จัดหลักสูตรอบรม "เทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูงและระบบรางสมัยใหม่ (High-speed and Modern Railway Technology)" ณ มณฑลหูหนาน ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่าง 2 – 9 มีนาคม 2568 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความเข้าใจภาพรวมและพื้นฐานของระบบรถไฟความเร็วสูงจากประเทศผู้เป็นเจ้าของเทคโนโลยี ที่จะทำให้สามารถทำงานหรือปฏิบัติการ หรือพัฒนาหลักสูตรทั้งด้านการอำนวยการใช้ และการบำรุงรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ เนื่องจากระบบรถไฟความเร็วสูงกำลังจากกลายเป็นเทคโนโลยีด้านระบบรางที่ประเทศไทยจะได้ใช้งานในอนาคตอันใกล้นี้

ในการนี้ จึงขอเรียนเชิญท่านหรือผู้แทนเข้าร่วมอบรมในหลักสูตร “เทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูงและระบบรางสมัยใหม่” ซึ่งเป็นหลักสูตรเชิงปฏิบัติการมีการให้ความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและปฏิบัติ ศึกษาดูงานอุตสาหกรรมการผลิตด้านระบบราง พร้อมสร้างประสบการณ์การเดินทางด้วยระบบรางในทุกรูปแบบ โดยมีรายละเอียดโครงการและกำหนดการตามเอกสารที่แนบมานี้ พร้อมสมัครผ่าน QR code ภายในวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568 หากท่านมีข้อสงสัยหรือต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อสอบถามที่หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวลิต มณีศรี โทรศัพท์เคลื่อนที่ 09-2696-5252

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมโครงการดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพจิตร ผาวัน)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีปทุม

รอง ศธว.แทน อธิการบดี

(นายภาณุมาศ สุขบางคำ)
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

สาขาวิชาวิศวกรรมระบบราง
โทร 02-579-1111 ต่อ 2147
ผศ.ดร.ชวลิต มณีศรี 09-2696-5252
e-mail : chawalit.ma@spu.ac.th

แผนกนโยบายและแผน
31 ม.ค. 68

SRIPATUM UNIVERSITY
ENGINEERING

ชื่อโครงการ การจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ
"หลักสูตรเทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูงและระบบรางสมัยใหม่"

ผู้รับผิดชอบโครงการ ผศ.ดร.ชวลิต มณีศรี

หน่วยงานที่รับผิดชอบ สาขาวิชาวิศวกรรมระบบราง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
Hunan Vocational College of Railway Technology, China

หลักการและเหตุผล

ด้วยระบบรถไฟความเร็วสูงกำลังจากกลายเป็นเทคโนโลยีด้านระบบรางที่ประเทศไทยจะใช้งานในอนาคตอันใกล้นี้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งโครงการรถไฟความเร็วสูงกรุงเทพฯ - นครราชสีมา - หนองคาย ช่วง พ.ศ. 2571- 2572 และอีกหลายเส้นทางที่มีการศึกษาความเป็นไปได้ไว้แล้ว ดังนั้นการทำความเข้าใจภาพรวมและพื้นฐานของระบบรถไฟความเร็วสูงจากประเทศผู้เป็นเจ้าของเทคโนโลยี จะทำให้สามารถทำงานหรือปฏิบัติการทั้งด้านการอำนวยการใช้ และการบำรุงรักษาได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สาขาวิศวกรรมระบบรางเล็งเห็นถึงความสำคัญของการพัฒนาบุคลากรเพื่อรองรับเทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูงจึงร่วมมือกับ Hunan Vocational College of Railway Technology สถาบันการศึกษาชั้นนำด้านระบบรางของจีน และมีความเชื่อมโยงกับอุตสาหกรรมระบบรางอย่างเหนียวแน่น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง CRRC ที่เป็นเจ้าของเทคโนโลยีในเส้นทางรถไฟความเร็วสูงสายแรกนี้ ประกอบกับความพร้อมด้านศูนย์การฝึกอบรมครบวงจร จึงพัฒนาหลักสูตร "เทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูงและระบบรางสมัยใหม่" ขึ้น

โดยหลักสูตรฯ จะเป็นสร้างบุคลาการด้านรถไฟความเร็วสูงได้ทันต่อความต้องการการใช้งานโดยเฉพาะการอำนวยการใช้และการบำรุงรักษา เป็นการสร้างเครือข่ายด้านระบบรางเพิ่มขึ้นในหลายมิติเช่นกัน รวมถึงยกระดับการจัดอบรมด้านระบบรางไปยังระดับนานาชาติซึ่งจะส่งเสริมให้มหาวิทยาลัยศรีปทุมเป็นศูนย์กลางการพัฒนาบุคลาการด้านระบบรางที่สำคัญแห่งหนึ่งของประเทศไทย

วัตถุประสงค์

1. เพื่อแนะนำเทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูง และระบบรางสมัยใหม่ของจีน
2. เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับบริษัทผู้ผลิตในอุตสาหกรรมระบบรางสมัยใหม่ของจีน
3. เพื่อสร้างประสบการณ์การเดินทางด้วยระบบราง
4. เพื่อเข้าใจการทดสอบและบำรุงรักษารถไฟความเร็วสูง

SRIPATUM UNIVERSITY
ENGINEERING

กลุ่มเป้าหมาย (ที่ร่วมโครงการ)

ผู้เข้าร่วมเป็นคณะอาจารย์ หรือผู้บริหารของประเทศไทยที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการศึกษาและการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีระบบราง โดยมีผู้เข้าร่วมอบรม 10 – 20 คน

วัน-เวลาและสถานที่

2 – 9 มีนาคม 2568

วิทยาลัยเทคโนโลยีการรถไฟหูหนาน, มณฑลหูหนาน, ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน

CRRC Group, ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน

ค่าลงทะเบียน

65,000 บาท/คน (กรณีพักคนเดียว ชำระเพิ่ม 12,000 บาท)

รวมค่าตั๋วเครื่องบิน (โหลดน้ำหนัก 20kg) ค่าประกันอุบัติเหตุ ค่าที่พัก ค่าเดินทางระหว่างการอบรม และค่าอาหาร

การประเมินโครงการ

การประเมินความพึงพอใจ

ผลการทดสอบ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูงและระบบรางสมัยใหม่
2. สร้างเครือข่ายด้านระบบราง

湖南铁路科技职业技术学院 Hunan Vocational College of Railway Technology SRIPATUM UNIVERSITY ENGINEERING

หลักสูตรเทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูงและระบบรางสมัยใหม่

I. วัตถุประสงค์

- เพื่อแนะนำเทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูง และระบบรางสมัยใหม่ของจีน
- เพื่อเรียนรู้เกี่ยวกับบริษัทผู้ผลิตในอุตสาหกรรมระบบรางสมัยใหม่ของจีน
- เพื่อสร้างประสบการณ์การเดินทางด้วยระบบราง
- เพื่อเข้าใจการทดสอบและบำรุงรักษารถไฟความเร็วสูง

II. ผู้มีเข้าร่วมอบรมและจำนวน

ผู้เข้าร่วมเป็นคณะอาจารย์ หรือผู้บริหารของประเทศไทยที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการศึกษาและการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีระบบราง โดยมีผู้เข้าร่วมอบรม 10 – 20 คน

III. ระยะเวลาการอบรม

2 – 9 มีนาคม 2568

IV. สถานที่ฝึกอบรม

วิทยาลัยเทคโนโลยีการรถไฟหูหนาน, มณฑลหูหนาน, ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน

CRRC Group, ประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน

V. โมดูลการฝึกอบรมและโปรแกรมการฝึกอบรม

1. โมดูลการฝึกอบรม

วันที่	Topic
2 มีนาคม	เดินทางจากประเทศไทย 18.00 น. (เวลานัดหมาย 15.00 น.)
3 มีนาคม	พิธีเปิดการอบรม ภาพรวมเทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูง และระบบรางสมัยใหม่ของจีน
4 มีนาคม	การทดสอบและบำรุงรักษารางรถไฟความเร็วสูง (งานทางวิ่ง)
5 มีนาคม	การทดสอบและบำรุงรักษารางรถไฟความเร็วสูง (ตัวรถ & อาณัติสัญญาณ & สายส่ง)
6 มีนาคม	เยี่ยมชม CRRC
7 มีนาคม	การเดินทางด้วยระบบรางสมัยใหม่ในฉางซา
8 มีนาคม	สอบข้อเขียน & พิธีปิดการอบรม ประสบการณ์ทางวัฒนธรรม
9 มีนาคม	เดินทางถึงประเทศไทย 02.00 น.

2. โปรแกรมการฝึกอบรม

โมดูล 0 ออกเดินทางจากประเทศไทย

15.00 น. เวลานัดหมาย (ท่าอากาศยานนานาชาติดอนเมือง)

18.00 น. ออกเดินทางจากประเทศไทยด้วยสายการบินแอร์เอเชีย

22.20 น.* ถึงประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน (ท่าอากาศยานนานาชาติฉางชาหวงหัว)

12.00 น.* เช็คอิน ณ โรงแรมเต็งหลอง

*เวลาประเทศจีน

โมดูล 1 ภาพรวมเทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูง และระบบรางสมัยใหม่ของจีน

ระยะเวลาอบรม: 1 วัน (รวมพิธีเปิด)	สถานที่อบรม: ห้องเรียนมัลติมีเดีย + ศูนย์ฝึกอบรมครบวงจร
รายละเอียดการอบรม: 1. พิธีเปิด (10.00 น.) 2. ภาพรวมเทคโนโลยีรถไฟความเร็วสูง และระบบรางสมัยใหม่ของจีน 3. เยี่ยมชมศูนย์ฝึกอบรมครบวงจร 4. องค์ประกอบของระบบรถไฟความเร็วสูง 5. อุปกรณ์ทางเทคนิคสำหรับรถไฟความเร็วสูง (รวมทั้งด้านราง สถานี สายส่ง อาณัติสัญญาณ และตัวรถ)	
อุปกรณ์ที่ใช้งาน: อุปกรณ์มัลติมีเดียว ศูนย์ฝึกอบรมครบวงจร สมาร์ทโฟน และเครือข่ายไร้สาย	
วัสดุที่ใช้งาน: แบบ/แผนผังของศูนย์ฝึกอบรมครบวงจร	
รูปแบบการอบรม: บรรยาย และเยี่ยมชมศูนย์ฝึกอบรมครบวงจร	

โมดูล 2 การทดสอบและบำรุงรักษารถไฟความเร็วสูง (งานทางวิ่ง)

ระยะเวลาอบรม: 1 วัน	สถานที่อบรม: ห้องเรียนมัลติมีเดีย + ศูนย์ฝึกอบรมครบวงจร
รายละเอียดการอบรม: 1. การทดสอบและบำรุงรักษารถไฟความเร็วสูง (งานทางวิ่ง) 2. แนะนำโครงสร้าง องค์ประกอบ และมิติทางเรขาคณิตของทางรถไฟความเร็วสูง ทั้งทางแบบมีหินโรยทาง และแบบไม่มีหินโรยทาง 3. การทดสอบและบำรุงรักษาของทางรถไฟความเร็วสูง (สาธิต และทดลองปฏิบัติงาน)	
อุปกรณ์ที่ใช้งาน: อุปกรณ์มัลติมีเดียว สมาร์ทโฟน เครือข่ายไร้สาย ห้องคอมพิวเตอร์ ส่วนฝึกอบรมด้านงานทางวิ่ง และอุปกรณ์ด้านวิศวกรรม	
วัสดุที่ใช้งาน: Level 0 Track Ruler, Track Detection Car, Total Station / Electronic Tachometer, etc.	
รูปแบบการอบรม: ทฤษฎี และปฏิบัติการ	

โมดูล 3 การทดสอบและบำรุงรักษารถไฟความเร็วสูง (EMU & อาณัติสัญญาณ & สายส่ง)

ระยะเวลาอบรม: 1 วัน	สถานที่อบรม: ห้องเรียนมัลติมีเดีย + ศูนย์ฝึกอบรมครบวงจร
รายละเอียดการอบรม: 1. การทดสอบและบำรุงรักษารถไฟความเร็วสูง (EMU & อาณัติสัญญาณ & สายส่ง) 2. แนะนำพื้นฐานและองค์ประกอบของ EMU (ตัวรถ) & อาณัติสัญญาณ & สายส่ง ในระบบรถไฟความเร็วสูง 3. การทดสอบและบำรุงรักษารถไฟความเร็วสูง (สาธิต และทดลองปฏิบัติงาน)	

โมดูล 4 อุตสาหกรรมระบบรางระดับโลก — เยี่ยมชม CRRC

ระยะเวลาอบรม: 1 วัน	สถานที่อบรม: ศูนย์นิทรรศการ CRRC
รายละเอียดการอบรม: 1. เยี่ยมชม CRRC Zhuzhou Innovation Culture exhibition hall (09:30 – 10:00 น.) 2. เยี่ยมชม the intelligent manufacturing line of core components of high-speed train (10:00 – 11:00 น.) 3. แนะนำการพัฒนาอุตสาหกรรมขนส่งทางรางของจีน และแผนผังของ CRRC Zhuzhou Institute industrial (11.00 - 12:00 น.) 4. ทดลองโดยสาร The "Black tech" ART (Autonomousrail Rapid Transit) (14:30 – 16:00 น.) 5. เยี่ยมชม Zhuzhou Planning Exhibition Hall (16:00 – 17:00 น.)	

โมดูล 5 การเดินทางด้วยระบบรางสมัยใหม่ในฉางซา

ระยะเวลาอบรม: 1 วัน	สถานที่อบรม: เมืองฉางซา
รายละเอียดการอบรม: 1. โดยสารด้วย รถไฟระหว่างเมือง จากสถานีต้าเฟิง ไปยังสถานีรถไฟฉางซา 2. โดยสารด้วย รถไฟในเมือง จากสถานีรถไฟฉางซา ไปยังเกาะส้มฉางซา 3. โดยสารด้วย รถไฟในเมือง จากเกาะส้มฉางซา ไปยังจตุรัส Wuyi 4. หลังรับประทานอาหารกลางวัน โดยสารด้วย รถไฟในเมืองจากจตุรัส Wuyi ไปยังสถานีรถไฟฉางซาใต้ 5. โดยสารด้วย รถไฟแม็กเลฟ จากสถานีรถไฟฉางซาใต้ ไปยังสถานีสนามบินหวงหัว 6. หลังเยี่ยมชมระยะสั้น, โดยสารด้วย รถไฟแม็กเลฟ กลับมายังสถานีรถไฟฉางซาใต้ 7. โดยสารด้วย รถไฟความเร็วสูง จากสถานีรถไฟฉางซาใต้ ไปยังสถานีรถไฟจูโจวตะวันตก 8. เดินทากลับที่พัก	

โมดูล 6 ทดสอบข้อเขียน / พิธีปิดการอบรม / ประสบการณ์ทางวัฒนธรรม

ระยะเวลาอบรม: 1 วัน	สถานที่อบรม: ศูนย์กลางเมืองจูโจว
รายละเอียดการอบรม: 1. สรุปองค์ความรู้ ทดสอบข้อเขียน พิธีปิดการอบรม (มอบเกียรติบัตร) (ประมาณ 2 ชั่วโมง) 2. ประสงการณ์ด้านวัฒนธรรมและเลือกซื้อสินค้าพื้นเมือง (คืนห้องพักได้ช้าถึง 14.00 น.) 3. คืนห้องพัก 4. งานเลี้ยงส่ง 5. เดินทางถึงสนามบินนานาชาติฉางซาหวงหัว (20:30 น.) & กล่าวอำลา	

โมดูล 7 เดินทางกลับประเทศไทย

11.20 น. ออกเดินทางจากสาธารณรัฐประชาชนจีน (สนามบินนานาชาติฉางซาหวงหัว)

02.00 น. เดินทางถึงประเทศไทย (ท่าอากาศยานนานาชาติดอนเมือง)

SPU 55 YEARS TO INFINITY | SRIPATUM UNIVERSITY ENGINEERING | Hunan Vocational College of Railway Technology

หลักสูตร HIGH-SPEED & MODERN RAILWAY TECHNOLOGY

เรียนรู้จากของจริง ประสบการณ์จริง พร้อม **Certificate**

2 - 9 มีนาคม 2568

HUNAN, CHINA

กำหนดการ

ภายใน 21 กุมภาพันธ์ 2568	รับสมัคร พร้อมชำระค่าลงทะเบียน
26 กุมภาพันธ์ 2568	ประชุมเตรียมความพร้อม
2 มีนาคม 2568	**เดินทางขาไป (Don Muang@15.00น.)**
3 - 8 มีนาคม 2568	**อบรมเชิงปฏิบัติการ**
9 มีนาคม 2568	**เดินทางขากลับ (Don Muang@02.00น.)**

ค่าลงทะเบียน

65,000 บาท (ราคาเดียว)

ด่วน!!!!! จำนวนจำกัด 20 ท่านเท่านั้น

รวมตั๋วเครื่องบิน (โหลด 20kg) ประกันอุบัติเหตุ ที่พัก เดินทางระหว่างอบรม และอาหาร

กิจกรรม

- **ภาพรวมรถไฟความเร็วสูงและเทคโนโลยีระบบรางสมัยใหม่**
- **การทดสอบและบำรุงรักษารถไฟความเร็วสูง (ราง/ตัวรถ/อาณัติสัญญาณ/สายส่ง)**
- **เยี่ยมชมอุตสาหกรรมระบบราง CRRC Group**
- **ประสบการณ์ระบบขนส่งทางราง (HSR/Maglev/Metro/Subway/Intercity)**

ใบสมัคร

รายละเอียดโครงการ

railwayspu@gmail.com

www.facebook.com/railway.sripatum.7

ผศ.ดร.ชวลิต มณีศรี ***0926965252***