



หลักสูตร “การจัดการองค์ความรู้ด้านธุรกิจ การเดินรถ และการซ่อมบำรุงในระบบขนส่งทางราง” (Knowledge Management in Railway System)

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันระบบขนส่งทางรางเป็นทางเลือกในการคมนาคมขนส่งของสังคมไทยมากขึ้น รัฐบาลได้เล็งเห็นความสำคัญในระบบทางราง โดยมีแผนก่อสร้างรถไฟฟ้าขึ้นอีก ๑๐ สายในกรุงเทพมหานคร และมีการก่อสร้างรถไฟทางคู่ในต่างจังหวัด รวมทั้งรถไฟความเร็วสูงต่าง ๆ การก่อสร้างรถไฟฟ้าสายต่างๆทำให้ประเทศไทยได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ระบบรางจากต่างประเทศ

เพื่อให้สามารถจัดเก็บองค์ความรู้ที่มีอยู่ดังกล่าวอย่างเป็นระบบ ให้ความรู้เหล่านั้นไม่หายไปพร้อมกับพนักงานที่ก้าวหน้าไปในตำแหน่งต่างๆ หรือ โอนย้ายสังกัด จึงจำเป็นต้องมีการจัดการ จัดเก็บองค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอด ไว้อย่างเป็นระบบเพื่อใช้ในการศึกษา, นำไปใช้ และสามารถถ่ายทอดความรู้ไปยังวิศวกรรุ่นต่อไปอย่างครบถ้วน เพื่อให้การซ่อมบำรุง การบำรุงรักษา และเพื่อการเดินรถในอนาคตเป็นไปอย่างสะดวกราบรื่น เป็นการทำงานอย่างมืออาชีพ

ศูนย์นวัตกรรมระบบราง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จึงได้พัฒนาหลักสูตร การจัดการองค์ความรู้ด้านธุรกิจ การเดินรถ และการซ่อมบำรุงในระบบขนส่งทางราง (Knowledge Management in Railway System) เพื่อช่วยให้ผู้เข้าอบรมที่ปฏิบัติหน้าที่ในงานด้านขนส่งทางรางได้จัดเก็บองค์ความรู้ และสามารถถ่ายทอดความรู้ เพื่อให้วิศวกรรุ่นต่อไปได้นำไปใช้ พัฒนา เรียนรู้ ซึ่งจะช่วยให้องค์กรมีการพัฒนาระบบการเรียนรู้อย่างยั่งยืน และเป็นกลไกในการพัฒนาบุคลากรภายในที่จะสนับสนุนการปฏิบัติงาน ให้องค์กรเติบโตต่อไปได้อย่างมั่นคงต่อไป

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้อบรมได้ทราบหลักการ วิธีการจัดการองค์ความรู้
๒. เพื่อทราบแนวทางการจัดการองค์ความรู้สำหรับรองรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีในระบบราง
๓. เพื่อจัดทำสื่อการสอน ที่เหมาะสมสำหรับการถ่ายทอดความรู้ไปยังบุคลากรรุ่นต่อไปอย่างมีประสิทธิภาพ
๔. เพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมได้แลกเปลี่ยนประสบการณ์กับวิทยากรจากภายนอก
๕. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติได้อย่างมีประสิทธิภาพ

รูปแบบการฝึกอบรม

๑. บรรยายและฝึกปฏิบัติการจัดการองค์ความรู้
๒. Knowledge management Workshop
๓. การให้คำแนะนำและติดตามผลการจัดการองค์ความรู้

หลักสูตรเหมาะกับ

๑. หน่วยงานที่ต้องการจัดเก็บองค์ความรู้
๒. ผู้ที่ต้องการถ่ายทอดองค์ความรู้ ภายในหน่วยงานตนเอง
๓. บุคคลทั่วไปที่สนใจ

จำนวนผู้เข้าอบรม

ไม่เกิน ๓๐ คน / รุ่น / ห้อง

โดยทีมวิทยากร

- อติตรองผู้ว่าการการรถไฟแห่งประเทศไทย
- ผู้เชี่ยวชาญประเมินองค์ความรู้และสมรรถนะตามมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพ สถาบันคุณวุฒิวิชาชีพ (องค์การมหาชน)

ระยะเวลาการฝึกอบรม

หลักสูตร การจัดการองค์ความรู้ด้านธุรกิจ การเดินทาง และการซ่อมบำรุงในระบบขนส่งทางราง (Knowledge Management for Railway system) ระยะเวลา ๔ วัน

ค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร

หลักสูตร การจัดการองค์ความรู้ด้านธุรกิจ การเดินทาง และการซ่อมบำรุงในระบบขนส่งทางราง ๙,๒๐๐ บาทต่อคน

อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการฝึกอบรม

- กรณีฝึกอบรมนอกสถานที่ ผู้เข้าอบรมต้องเตรียม Notebook มาเอง
- กรณีฝึกอบรม ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จะมีคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลจัดให้
- ผู้เข้าอบรมต้องเตรียมกล้องถ่ายรูปหรือมือถือสำหรับถ่ายรูป ๑ ตัวต่อหนึ่งกลุ่มอบรม

กำหนดการฝึกอบรม

หลักสูตร “การจัดการองค์ความรู้ด้านธุรกิจ การเดินรถ และการซ่อมบำรุงในระบบขนส่งทางราง”
(Knowledge Management in Railway System)วันที่ ๑ (บรรยาย)

๑. กระบวนการจัดการองค์ความรู้
๒. ขั้นตอน + การดำเนินการจัดการองค์ความรู้
๓. การพิจารณาคัดเลือกและจัดเก็บองค์ความรู้
๔. การวัดผล / ผลลัพธ์ในการทำ KM

วันที่ ๒ (บรรยาย)

๑. KM Content
๒. KM Media (Document, PPT, picture, VDO)
๓. KM Application
๔. Assignment (prepare for workshop)

วันที่ ๓ (สัมมนา/อภิปราย)

๑. ฝึกปฏิบัติการการจัดเก็บองค์ความรู้ (Workshop)
๒. วิทยากรให้คำแนะนำและปรับปรุงการทำ KM

วันที่ ๔ (สัมมนา/อภิปราย)

๑. ฝึกแสดงผลงานการจัดการองค์ความรู้ (Workshop)
๒. วิทยากรให้คำแนะนำและปรับปรุงการทำ KM

รายชื่อวิทยากร

ชื่อสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน
ผศ. ดร. เทอดเกียรติ ลิมปิทีปการ	หัวหน้าศูนย์นวัตกรรมระบบราง	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร ธัญบุรี
ผศ. ดร.วิเชษฐ์ พลายมาศ	รองผู้อำนวยการ และ ประธานหลักสูตร เทคโนโลยีสารสนเทศ และนวัตกรรมการเรียนรู้	สำนักวิทยบริการและเทคโนโลยี สารสนเทศ มทร ธัญบุรี
คุณณรงค์ฤทธิ์ ถาวรรวิชัยพร	อดีตผู้ช่วยกรรมการผู้อำนวยการ ด้านโรง กลั่นและรักษาการผู้จัดการฝ่ายบริหาร คุณภาพองค์กร	บริษัท ไทยออยล์จำกัด (มหาชน)
คุณสุวดี ทองทา	อดีตกรรมการบริหาร	บริษัท สยามวิลสัน เลิร์นนิ่ง
คุณทวี ภาวนากร	กรรมการผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ	บริษัท วีแคนอินโฟเทค จำกัด บริษัท Rail Social Enterprise จำกัด
คุณสิทธิพงษ์ พรหมลา	อดีตรองผู้ว่าและหัวหน้าหน่วยงานธุรกิจ ซ่อมบำรุง	การรถไฟแห่งประเทศไทย
คุณธนประเสริฐ สมิตินิตย์	อดีต ผู้อำนวยการอาวุโส (SVP)	บริษัท อยูธยา ออลิอันซ์ ซีพี จำกัด (มหาชน)