

5 มกราคม 2565

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ 36
วันที่ 06-01-2565
เวลา 09.24 น.

ที่ GMC 65/003

เรื่อง ขอเชิญเป็นวิทยากรบรรยาย

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย อ.เมือง จ.สงขลา

สำเนา ผศ.จตุพร ใจดำรงค์ , ผศ.วรวิทย์ ศรีวิทยากุล และ อาจารย์ คณโฑ ปานทองคำ

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการอบรม 1 ชุด

ด้วยกองพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรม กรมส่งเสริมอุตสาหกรรมได้พิจารณาให้บริษัท กลอรี เอ็ม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ดำเนินการจัดอบรมหลักสูตร ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ยานยนต์ไฟฟ้า (เรือทางยาวไฟฟ้าเพื่อการท่องเที่ยว) พื้นที่จังหวัดพัทลุง ภายใต้กิจกรรมพัฒนาศักยภาพพัฒนาบุคลากร โครงการ 11.1-1 การพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมยานยนต์ ปีงบประมาณ 2565

บริษัทฯ ได้ดำเนินกิจกรรมอบรม ระหว่างวันที่ 12 มกราคม 2565 ถึงวันที่ 15 มกราคม 2565 ตั้งแต่เวลา 9.00 น - 16.00 น ณ ห้องอบรม เลเดอบัว รีสอร์ท จังหวัดพัทลุง โดยมีผู้เข้าอบรม จำนวนไม่น้อยกว่า 25 คน

ทางบริษัทฯ พิจารณาแล้วเห็นว่าหน่วยงานของท่านมีบุคลากรผู้ทรงคุณวุฒิเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถและมีประสบการณ์ซึ่งจะเป็นประโยชน์แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมจึงขอเชิญเป็นวิทยากรบรรยาย 3 ท่าน คือ 1. ผศ.จตุพร ใจดำรงค์ 2. ผศ.วรวิทย์ ศรีวิทยากุล อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม 3. อาจารย์ คณโฑ ปานทองคำ อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า รายละเอียดตามกำหนดการที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณารับเชิญเป็นวิทยากรบรรยาย ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนดด้วย
จกขอขอบคุณยิ่ง

เรียน คณบดี

เพื่อโปรดพิจารณา

บริษัท กลอรี เอ็ม คอร์ปอเรชั่น จำกัด ขอเชิญบุคลากร

ขอแสดงความนับถือ

ในสังกัดเป็นวิทยากรบรรยาย

เห็นควรมอบงานบริการวิชาการแก่บุคลากรทราบ



6 ม.ค. 65



(ดร.ไชยรัช เมฆแก้ว)

เรียน คณบดี

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุญาต

- เห็นควรมอบงานบริการวิชาการดำเนินการต่อไป

กรรมการผู้จัดการ

73/160-3 หมู่ 5 ถ.พหลโยธิน ต.หลักหก อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000 โทร. 02 997 1676 อีเมล: glorym2007@gmail.com เว็บไซต์: www.glorym.com

ทะเบียนที่ปรึกษา ประเภทนิติบุคคล หมายเลข 5578 ใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียน 1969/64

โครงการพัฒนาศักยภาพอุตสาหกรรมยานยนต์
หลักสูตรฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ยานยนต์ไฟฟ้า (เรือหางยาวไฟฟ้าเพื่อการท่องเที่ยว พื้นที่จังหวัดพัทลุง)
จำนวนวันฝึกอบรม 4 วัน รวม 24 ชั่วโมง
ระหว่างวันที่ 12 มกราคม 2565 – 15 มกราคม 2565 เวลา 9.00 – 16.00 น
สถานที่ เลเดอบัว รีสอร์ท จังหวัด พัทลุง

วันที่ 1 วันที่ 12 มกราคม 2565 เวลา 9.00 – 16.00 น. (จำนวน 6 ชั่วโมง)

วิทยากร 1.อาจารย์วิทยา วงษ์กลาง 2. อาจารย์กริธา แก้วคงธรรม

เวลา	กำหนดการ
8.30 – 8.45 น.	ลงทะเบียนเข้าอบรม
8.45 – 9.20 น.	พิธีเปิดการอบรม และทดสอบความรู้ก่อนเข้าอบรม
9.20 - 10.30 น.	หลักการยานยนต์ไฟฟ้าและระบบส่งกำลังเบื้องต้น ภาพรวมเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า หลักการยานยนต์ไฟฟ้าและระบบส่งกำลังเบื้องต้น
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 – 12.00 น.	หลักการยานยนต์ไฟฟ้าและระบบส่งกำลังเบื้องต้น ระบบส่งกำลังเบื้องต้น การจัดการการอัดประจุไฟฟ้า
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	การกักเก็บพลังงาน ความปลอดภัยในยานยนต์ไฟฟ้า / การแปลงสภาพจากรถใช้น้ำมันสู่รถใช้ไฟฟ้า
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.00 น.	ระบบอิเล็กทรอนิกส์กำลังในยานยนต์ไฟฟ้าและมาตรฐานการทดสอบระบบไฟฟ้า ขั้นตอนและวิธีการจดทะเบียนเรือไฟฟ้าตัดแปลง

วันที่ 2 วันที่ 13 มกราคม 2565 เวลา 9.00 – 16.00 น (จำนวน 6 ชั่วโมง)

วิทยากร 1.อาจารย์วิทยา วงษ์กลาง 2. อาจารย์กริธา แก้วคงธรรม

เวลา	กำหนดการ
8.30 – 9.00 น.	ลงทะเบียนเข้าอบรม
9.00 - 10.30 น.	เทคโนโลยีแบตเตอรี่และระบบการอัดประจุไฟฟ้า สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า ชนิดและหลักการทำงานของแบตเตอรี่
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 –12.00 น.	ระบบกักเก็บพลังงาน และระบบการจัดการพลังงานแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้า
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	ระบบการชาร์จแบบ AC และ DC สำหรับเรือไฟฟ้า
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 15.00 น.	ชนิดและหลักการทำงานของเซลล์เชื้อเพลิง
15.00 – 16.00 น.	Workshop แบ่งกลุ่มย่อย 2 กลุ่ม

วันที่ 3 วันที่ 14 มกราคม 2565 เวลา 9.00 – 16.00 น (จำนวน 6 ชั่วโมง)

วิทยากร 1. อาจารย์คณโฑ ปานทองคำ

เวลา	กำหนดการ
8.30 – 9.00 น.	ลงทะเบียนเข้าอบรม
10.00- 10.30 น.	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์เบื้องต้น วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์กำลัง วงจรไฟฟ้าและระบบไฟฟ้าเบื้องต้น อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และวงจรอิเล็กทรอนิกส์
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 –12.00 น.	ระบบขับเคลื่อนและระบบควบคุมเรือไฟฟ้า เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า อุปกรณ์เซมิคอนดักเตอร์กำลัง
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	เครื่องมือวัดและการวัดทางไฟฟ้า ระบบขับเคลื่อนและระบบควบคุมเรือไฟฟ้า วงจรคอนเวอร์เตอร์ DC-DC วงจรอินเวอร์เตอร์ DC-AC มอเตอร์ไฟฟ้ากระแสตรง - กระแสสลับ และวงจรควบคุมสำหรับเรือไฟฟ้า
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.00 น.	Workshop แบ่งกลุ่มย่อย 2 กลุ่ม

วันที่ 4 วันที่ 15 มกราคม 2565 เวลา 9.00 – 16.00 น (จำนวน 6 ชั่วโมง)

วิทยากร 1.อาจารย์ วรวิทย์ ศรีวิทยากุล 2. อาจารย์จตุพร ใจดำรงค์

เวลา	กำหนดการ
8.30 – 9.00 น.	ลงทะเบียนเข้าอบรม
10.00- 10.30 น.	เปรียบเทียบระบบต่างๆ ในเครื่องยนต์สันดาปภายในของเรือแบบเดิมกับเรือไฟฟ้า ดัดแปลง อุปกรณ์เรือเครื่องยนต์แบบเดิมที่จะเปลี่ยนแปลงและแทนที่ด้วยอุปกรณ์ของเรือไฟฟ้า
10.30 – 10.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45 –12.00 น.	ภาพรวมวิธีการดัดแปลง เรียนรู้อุปกรณ์หลักๆ ที่ใช้ในการดัดแปลง
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.30 น.	วิธีการเลือกอุปกรณ์ที่จะนำมาใช้ในการดัดแปลง เข้าใจถึงวิธีการเลือกอุปกรณ์แต่ละส่วนที่นำมาใช้ในการดัดแปลง
14.30 – 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 – 16.00 น.	Workshop

หมายเหตุ ชื่อวิทยากร และ หัวข้ออบรม อาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม