

(สำเนา)



คำสั่งวิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

ที่ ๓๗/๓ /๒๕๖๖

เรื่อง อนุญาตให้ข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษาเดินทางไปราชการ

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น ได้ดำเนินโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า(EV) เพื่อพัฒนาบุคลากรทั้งภาครัฐและภาคเอกชนมีความรู้ความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๓๐ มิถุนายน - ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

อาศัยอำนาจตามคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ที่ ๑๐๒๘/๒๕๕๗ ลงวันที่ ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๗ เรื่อง มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการวิทยาลัยและผู้อำนวยการวิทยาลัยสังกัดสถาบันการอาชีวศึกษา ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (เกี่ยวกับงานบุคลากร) ข้อ ๒. อนุมัติการเดินทางไปราชการในราชอาณาจักรของข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา พนักงานราชการและลูกจ้างที่ปฏิบัติราชการประจำอยู่ในสถานศึกษา รวมถึงอำนาจในการพิจารณาอนุมัติการเดินทางไปประชุมอบรม สัมมนา ซึ่งหน่วยงานเอกชน หรือหน่วยงานเอกชนร่วมกับส่วนราชการอื่น หรือรัฐวิสาหกิจจัดขึ้น จึงอนุญาตให้ข้าราชการและบุคลากรไปราชการ เพื่อเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า(EV) เพื่อพัฒนาบุคลากรทั้งภาครัฐและภาคเอกชนมีความรู้ความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๓๐ มิถุนายน - ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น ดังรายชื่อต่อไปนี้

- | | |
|---------------------------|--------------------|
| ๑. นายวิวัฒน์ สุรา | ตำแหน่ง ครูจ้างสอน |
| ๒. ว่าที่ ร.ต.รณชัย อุทธา | ตำแหน่ง ครูจ้างสอน |

โดยไม่เบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ

ทั้งนี้ ระหว่างวันที่ ๓๐ มิถุนายน - ๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

สั่ง ณ วันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นางสาววารีย์ เสถียรจตุรัส)

รองผู้อำนวยการ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครโคราช

สชวค/พิมพ์

...../ร่าง/ทาน

...../ตรวจ

ฝ่ายวิชาการ

เลขที่รับ ๗๑
วันที่ ๒๙ มิ.ย. ๒๕๖๖



วิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
รับที่ ๑๒๑๐
วันที่ ๒๙ มิ.ย. ๒๕๖๖
เวลา ๑๐:๐๗

ที่ อว ๐๖๕๗.๓๐๐๐(ศบท)/ว.๒๑๓๘๘

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วิทยาเขตขอนแก่น
อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ๔๐๐๐๐

๑ มิถุนายน ๒๕๖๖

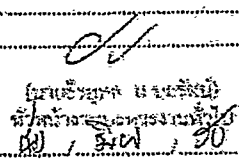
เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าอบรม

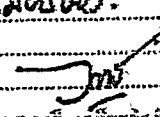
เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา

- | | | |
|--|---|-------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการ | ๑ | ชุด ✓ |
| ๒. ใบลงทะเบียนเข้าร่วมโครงการ | ๑ | ชุด ✓ |
| ๓. กำหนดการ | ๑ | ชุด ✓ |

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น ได้ดำเนินโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า(EV)เพื่อพัฒนาบุคลากรทั้งภาครัฐและภาคเอกชนให้มีความรู้ความเข้าใจ และทักษะเกี่ยวกับเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๓๐ มิถุนายน- ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น นั้น

ในการนี้ ศูนย์บริการทางวิชาการและทดสอบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น จึงเชิญท่านส่งบุคลากรเข้าอบรม โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า (EV) ระหว่างวันที่ ๓๐ มิถุนายน- ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น โดยมอบหมายให้นางสาวสินมม แสนทวีสุข นักวิชาการศึกษา ๐๙๔-๖๑๙๗๙๕๔ เป็นผู้ประสานงาน ทั้งนี้เป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านด้วยดีเช่นเคย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา
เรียน รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร
๑. เพื่อทราบและดำเนินการ
๒. เพื่อบริการส่งมา

นายประจักษ์ นนเจริญ
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างนครราชสีมา
๒๙ มิ.ย. ๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคนิคนครโคราช
๑. เพื่อโปรดพิจารณาและแจ้งรับ
๒. เพื่อบริการส่งมา

ขอแสดงความนับถือ
(นางสาว นนเจริญ นน)

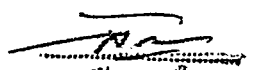
(นายบุญกิจ อุ่นพิกุล)
ผู้ช่วยอธิการบดี รักษาราชการแทน
รองอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น

- ทราบ
- อนุญาต
- อนุมัติ
- มอบ

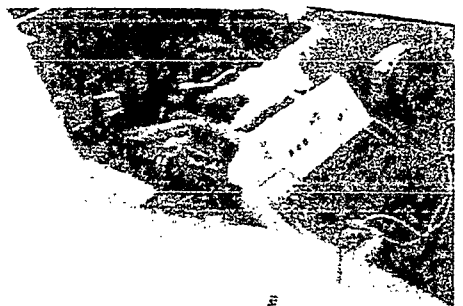
ศูนย์บริการทางวิชาการและทดสอบ
โทร. ๐ ๔๓๒๘ ๓๗๐๐ ต่อ ๑๗๐๐
นางสาวสินมม แสนทวีสุข ๐๙๔-๖๑๙๗๙๕๔

๑. ๗๖๖ + ๗๗๗ ๗๗๗๗๗

นายประกาศิต จินดาศรี


(นายประจักษ์ นนเจริญ นน)
รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารทรัพยากร
ผู้ช่วยอธิการบดีประจำวิทยาเขตขอนแก่น

บริษัทและหน่วยงานภาครัฐ
 วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 วิทยาเขตขอนแก่น



มหัศจรรย์สุดรอบรม

เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า (EV) รุ่นที่ 2

ผ่านการอบรมจะได้รับใบประกาศ

รูปแบบการอบรม :

- บรรยาย
- Workshop

ค่าลงทะเบียน
 3,000.-/คน

เนื้อหาหลักสูตร

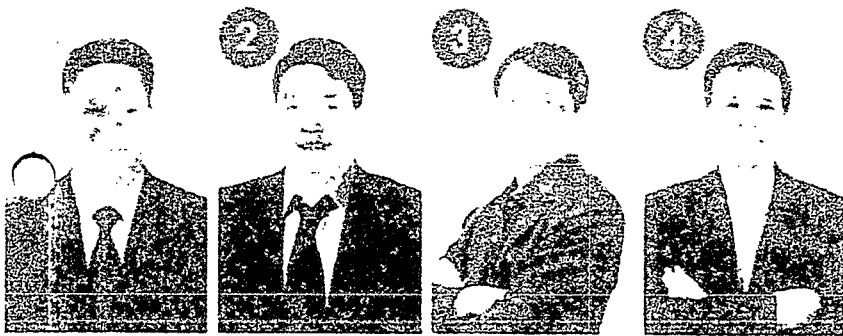
- เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า ประเภทยานยนต์ไฟฟ้า
- การคำนวณขนาดของมอเตอร์ ขนาดเครื่องประกอบรถควบคุม
- การหมักแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมฟอสเฟต
 (Lithium Iron Phosphate : LFP)
- การต่อวงจรยานยนต์ไฟฟ้าเบื้องต้น
- การประกอบรถจักรยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลง
- การตรวจสอบอุปกรณ์ยานยนต์ไฟฟ้า

จำกัดรุ่น: 20 คน เท่านั้น



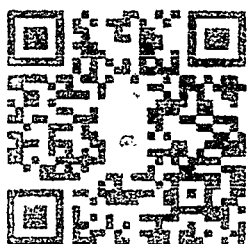
ระยะเวลาในการอบรม

- รุ่นที่ 2
- 30 มี.ย. - 2 ก.ย. 2566
- ณ มทร.อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น



วิทยากร

- 1. อาจารย์เฉลิมวัฒน์ อินทรวิเศษ
- 2. ว่าที่ ร.ต.ดร.เอกธราส ไชยเพชร
- 3. ผศ.ดร.สมบัติ ก่านา
- 4. ผศ.ดร.อาทิตย์ บุญมาดี



สแกน QR Code
 เพื่อสมัครเข้าอบรม

094-619-7954 089-359-5264

กำหนดการโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า”

ระหว่างวันที่ ๓๐ มิถุนายน - ๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖

ณ ห้องปฏิบัติการ FAB LAB คณะวิศวกรรมศาสตร์ อาคาร ๕๐ ปี

เทคนิค ไทย-เยอรมัน ขอนแก่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น

วัน	เวลา	เนื้อหา	วิทยากร	
๓๐ มิ.ย. ๖๖	๐๘.๐๐ น.- ๐๘.๔๕ น.	- ลงทะเบียน		
	๐๘.๔๕ น.- ๐๙.๐๐น.	- พิธีเปิดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ		
	๐๙.๐๐น.-๑๒.๐๐น. บรรยาย	- เทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า ประเภทยานยนต์ไฟฟ้า - ส่วนประกอบและหลักการทำงานของยานยนต์ไฟฟ้า - ความปลอดภัยและอุปกรณ์ในการปฏิบัติงานเกี่ยวกับยานยนต์ไฟฟ้า - การคำนวณขนาดของมอเตอร์ แบตเตอรี่ และอุปกรณ์ควบคุม	ผศ.ดร.สมบัติ ทำนา	
	พักเที่ยง			
	๑๓.๐๐น.-๑๗.๐๐น. Workshop ๑	- การแพ็คแบตเตอรี่ชนิดลิเทียมฟอสเฟต (Lithium Iron Phosphate: LFP) - การตรวจสอบแบตเตอรี่ - การต่อวงจรแบบเพิ่มแรงดันไฟฟ้าแบตเตอรี่ - การต่อวงจรแบบเพิ่มความจุแบตเตอรี่	อ.เขมวัฒน์ อินทรวิเศษ ว่าที่ ร.ต.ดร.เอกกราช ไชยเพ็ญ ผศ.ดร.สมบัติ ทำนา ผศ.ดร.อารักษ์ บุญมาศย์	
๑ ก.ค. ๖๖	๐๙.๐๐น.-๑๒.๐๐น. Workshop ๒.	- การแพ็คแบตเตอรี่ (LFP) - การออกแบบและการแพ็คแบตเตอรี่ที่ใช้ในยานยนต์ไฟฟ้า	อ.เขมวัฒน์ อินทรวิเศษ ว่าที่ ร.ต.ดร.เอกกราช ไชยเพ็ญ ผศ.ดร.สมบัติ ทำนา ผศ.ดร.อารักษ์ บุญมาศย์	
	พักเที่ยง			
	๑๓.๐๐น.-๑๗.๐๐น. Workshop ๓	- การแพ็คแบตเตอรี่ (LFP) - การต่อวงจรระบบจัดการแบตเตอรี่ (BMS) - การตั้งค่าเบื้องต้นของระบบจัดการแบตเตอรี่ (BMS)	อ.เขมวัฒน์ อินทรวิเศษ ว่าที่ ร.ต.ดร.เอกกราช ไชยเพ็ญ ผศ.ดร.สมบัติ ทำนา ผศ.ดร.อารักษ์ บุญมาศย์	
๒ ก.ค. ๖๖	๐๙.๐๐น.-๑๒.๐๐น. Workshop ๔	- การต่อวงจรระบบขับเคลื่อน - การต่อวงจรยานยนต์ไฟฟ้าเบื้องต้น - การประกอบรถจักรยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลง	อ.เขมวัฒน์ อินทรวิเศษ ว่าที่ ร.ต.ดร.เอกกราช ไชยเพ็ญ ผศ.ดร.สมบัติ ทำนา ผศ.ดร.อารักษ์ บุญมาศย์	
	พักเที่ยง			
	๑๓.๐๐น.-๑๗.๐๐น. Workshop ๕.	- การตรวจสอบอุปกรณ์ยานยนต์ไฟฟ้า - การตรวจสอบมอเตอร์ - การตรวจสอบคอนโทรลเลอร์ - การตรวจสอบคันเร่ง - การตรวจสอบและวิเคราะห์ปัญหาการทำงานของยานยนต์ไฟฟ้า	อ.เขมวัฒน์ อินทรวิเศษ ว่าที่ ร.ต.ดร.เอกกราช ไชยเพ็ญ ผศ.ดร.สมบัติ ทำนา ผศ.ดร.อารักษ์ บุญมาศย์	

หมายเหตุ

๑. พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ น. - ๑๓.๐๐ น.

๒. พักรับประทานอาหารว่าง รอบเช้า ๑๐.๐๐ น. - ๑๐.๑๕ น รอบบ่าย ๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕ น.

๓. ระหว่างการอบรมผู้เข้าอบรมทุกท่านจะต้องสวมหน้ากากอนามัย เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของโรคโควิด-๑๙



แบบฟอร์มใบสมัครโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้า (EV)

รุ่นที่ 2 ระหว่างวันที่ 30 มิถุนายน - 2 กรกฎาคม 2566

