



## กำหนดการ

### หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ

### การใช้งาน CAN Bus สำหรับยานยนต์ไฟฟ้า( ครั้งที่ 1 )

### (Application of CAN Bus in Electric Vehicles: CANBus)

อบรมระหว่างวันที่ 9-10 กุมภาพันธ์ 2569

ณ ห้อง M120 ชั้น 1 อาคารเอ็มเทค อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

เวลา	หัวข้อ	รูปแบบ
วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2569		
09.00–12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ ความรู้พื้นฐานยานยนต์ไฟฟ้าและระบบสื่อสารในยานยนต์</li> <li>✚ หลักการทำงานของระบบ CAN Bus และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>✚ โครงสร้างระบบ CAN Bus และองค์ประกอบของระบบ</li> </ul>	บรรยาย
12.00–13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00–16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ CAN Bus ในยานยนต์ไฟฟ้า (BMS, Motor Controller)</li> <li>✚ โครงสร้าง CAN Frame และการอ่านข้อมูล CAN Bus</li> <li>✚ เครื่องมือและซอฟต์แวร์สำหรับการวิเคราะห์ CAN Bus</li> </ul>	บรรยาย/ Workshop
วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2569		
09.00–12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาในระบบ CAN Bus</li> <li>✚ ฝึกปฏิบัติการเชื่อมต่อและอ่านข้อมูล CAN Bus</li> </ul>	Workshop
12.00–13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00–16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> <li>✚ กรณีศึกษาและการประยุกต์ใช้งานจริง</li> </ul>	Workshop

#### หมายเหตุ:

1. ขอให้ผู้เข้าอบรมเตรียมคอมพิวเตอร์ laptop ที่สามารถลงโปรแกรมที่ใช้ในการฝึกอบรมได้มาเอง เพื่อประโยชน์สูงสุดของการอบรม
2. กำหนดการและสถานที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและความจำเป็น โดยยังคงเนื้อหาและสาระสำคัญของการอบรมไว้
3. พักรับประทานอาหารว่างระหว่างเวลา 10.30-10.45 น. และ 14.30-14.45 น. และพักรับประทานอาหารกลางวันระหว่างเวลา 12.00-13.00 น.
4. ผู้เข้าร่วมอบรมต้องมีเวลาเข้าเรียนไม่ต่ำกว่า 100% จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)