



กำหนดการ

หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ

การออกแบบชุด Motor controller และทดสอบด้วยวิธี HIL (ครั้งที่ 1)

(Design of Motor Controller and Testing using Hardware-in-the-Loop: DMCTHIL)

อบรมระหว่างวันที่ 19 - 20 มีนาคม 2569

ณ ห้องบุษกร ชั้น 1 อาคารเนคเทค อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

เวลา	หัวข้อ	รูปแบบ
วันที่ 19 มีนาคม 2569		
09.00–12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> พื้นฐานมอเตอร์ไฟฟ้าและระบบขับเคลื่อน วิธีการควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าและการเขียนโปรแกรมควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าด้วยวิธี Model based 	บรรยาย
12.00–13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00–16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> หลักการและการใช้งาน Hardware-in-the-Loop (HIL) การทดสอบชุด Motor controller ด้วยวิธี HIL 	บรรยาย/ Workshop
วันที่ 20 มีนาคม 2569		
09.00–12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> การเขียนโปรแกรมควบคุมมอเตอร์ไฟฟ้าและเชื่อมต่อกับชุด HIL กรณีศึกษาและการประยุกต์ใช้งานจริง 	Workshop
12.00–13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00–16.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> กรณีศึกษาและการประยุกต์ใช้งานจริง 	Workshop

หมายเหตุ:

- ****ผู้เข้าร่วมอบรมต้องลงทะเบียนล่วงหน้า ภายในวันที่ 6 มีนาคม 2569 เพื่อขอสิทธิการใช้โปรแกรม PLECS และผู้เข้าร่วมอบรมต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนตัวมาใช้ในการทำกิจกรรม Workshoo โดยผู้จัดขอสงวนสิทธิ์ในการใช้โปรแกรม PLECS สำหรับผู้ที่ลงทะเบียนล่วงหน้าเท่านั้น ****
- กำหนดการและสถานที่อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและความจำเป็น โดยยังคงเนื้อหาและสาระสำคัญของการอบรมไว้
- พักรับประทานอาหารว่างระหว่างเวลา 10.30-10.45 น. และ 14.30-14.45 น. และพักรับประทานอาหารกลางวันระหว่างเวลา 12.00-13.00 น.
- ผู้เข้าร่วมอบรมต้องมีเวลาเข้าเรียนไม่ต่ำกว่า 100% จึงจะได้รับวุฒิบัตรจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)