กำหนดการ
หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ
การออกแบบและวิเคราะห์โครงสร้างยานยนต์ไฟฟ้าน้ำหนักเบาด้วยเทคโนโลยี CAE (ครั้งที่ 1)
(Design and Analysis of Lightweight Electric Vehicle Structures using CAE Technology: DALCAE)

อบรมระหว่างวันที่ 20 - 21 เมษายน 2569

ณ ห้องบุษกร ชั้น 1 อาคารเนคเทค อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย จ.ปทุมธานี

เวลา	หัวข้อ	รูปแบบ
วันที่ 20 เมษายน 2569		
09.00 – 12.00 น.	แนะนำเทคโนโลยีวิศวกรรมน้ำหนักเบา การออกแบบและวิเคราะห์ทางวิศวกรรมด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์เบื้องต้น (Introduction to Finite Element)	บรรยาย
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 16.00 น.	การวิเคราะห์ความแข็งแรงด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์ (Finite Element Structural Analysis) Workshop: การประยุกต์ใช้โปรแกรม CAE ในงานวิเคราะห์ความแข็งแรง สรุปกิจกรรมวันแรก	บรรยาย และ Workshop
วันที่ 21 เมษายน 2569		
09.00 – 12.00 น.	การลดน้ำหนักโครงสร้างด้วยเทคนิค Optimization Workshop “การใช้เทคโนโลยี Optimization ในการลดน้ำหนักโครงสร้าง	บรรยาย และ Workshop
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 16.00 น.	การใช้ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ในการวิเคราะห์ CFD Workshop: การใช้ระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ในการวิเคราะห์ Aerodynamic และหาค่า Drag Coefficient สรุปกิจกรรมวันที่สอง	บรรยาย และ Workshop

หมายเหตุ:

1. ผู้เข้าอบรมต้องเตรียมคอมพิวเตอร์ laptop ที่สามารถลงโปรแกรมที่ใช้ในการฝึกอบรมได้
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.)