

## กำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการ การใช้งานโปรแกรม MATLAB & Simulink

### รุ่นที่ 4

หลักสูตร Connecting with Hardware using MATLAB and Simulink for Robotics

วันพฤหัสบดีที่ 22 สิงหาคม 2567 เวลา 09.00 – 16.00 น.

แบบ Onsite Training

ณ ห้อง MU Cyber Club@MLC ชั้น 2

อาคารศูนย์การเรียนรู้มิตล มหาวิทยาลัยมิตล ศาลายา

วิทยากร : อาจารย์สุกมิตร สุทธาโรจน์ จาก บริษัท แอสเซนดาส ซิสเทมส์ จำกัด

| วัตถุประสงค์การอบรม :  |   |
|--|---|
| อบรมพื้นฐานการทำหุ่นยนต์ เน้นการเรียนรู้เกี่ยวกับอิเล็กทรอนิกส์ การเขียนโปรแกรม พัฒนาต่อยอดสร้างผลงาน DIY ต่างๆ โดยใช้ Hardware: Raspberry Pi, Arduino |   |
| 08.00 – 09.00 น.   | ลงทะเบียน   |
| 09.00 – 10.30 น.   | บรรยายเนื้อหา<br>Connecting with Hardware using MATLAB and Simulink: Raspberry Pi, Arduino (For Robotics)   |
| 10.30 – 10.45 น.   | พักรับประทานอาหารว่าง   |
| 10.45 – 11.30 น.   | Connecting with Hardware using MATLAB and Simulink: Raspberry Pi, Arduino (For Robotics) (ต่อ)  |
| 11.30 – 12.00 น.   | Q & A   |
| 12.00 – 13.00 น.   | พักรับประทานอาหารกลางวัน  |
| 13.00 – 14.30 น.   | Workshop : Connecting MATLAB with Raspberry Pi, Arduino<br>สาธิตวิธีการเชื่อม Hardware: Raspberry Pi, Arduino เข้ากับ Software MATLAB<br>** ผู้เข้าร่วมสามารถนำ Hardware: Raspberry Pi, Arduino มาด้วยตนเอง หากต้องการทดลองปฏิบัติ ** |
| 14.30 – 14.45 น.   | พักรับประทานอาหารว่าง   |
| 14.45 – 15.30 น.   | สาธิตวิธีการเชื่อม Hardware: Raspberry Pi, Arduino เข้ากับ Software MATLAB (ต่อ)  |
| 15.30 – 16.00 น.   | Q & A   |

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม