



โครงการอบรม

หลักสูตร “การใช้งาน LabVIEW ขั้นสูง” รุ่นที่ 15 - 16

รุ่นที่ 15 : วันที่ 31 กรกฎาคม – 2 สิงหาคม 2560 และ รุ่นที่ 16 : วันที่ 13 – 15 พฤศจิกายน 2560

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

หลักสูตรนี้เป็นการศึกษาวิธีการใช้งานซอฟต์แวร์ LabVIEW ในระดับสูงให้มีประสิทธิภาพ โดยเรียนรู้เทคนิคในการเชื่อมต่อฮาร์ดแวร์ในรูปแบบต่างๆ เช่น DAQ Board, GPIB, Serial Port, Parallel Port, Digital Camera เป็นต้น ผู้เข้ารับการอบรมในหลักสูตรนี้จะได้รับความรู้ในการโปรแกรมและทดลองปฏิบัติงานกับชุดทดลองโดยใช้อุปกรณ์จริง 1 คน ต่อ 1 เครื่อง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถใช้งานซอฟต์แวร์ LabVIEW ในระดับสูงได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้ศึกษาวิธีการเชื่อมต่อซอฟต์แวร์ LabVIEW กับฮาร์ดแวร์ในรูปแบบต่างๆ
3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้งานกับหน่วยงานของตนเองได้

หัวข้อการฝึกอบรม

- การใช้งานตัวแปรแบบ Local และ Global
- เทคนิคในการใช้งาน File I/O ในระดับสูง
- การตั้งค่าการใช้งานและการโปรแกรม DAQ Board สำหรับงานเก็บข้อมูลและวิเคราะห์ผลข้อมูล
- การควบคุมและเก็บข้อมูลจากอุปกรณ์เครื่องมือวัดผ่าน GPIB, Serial Port และ Parallel Port
- การใช้งานฟังก์ชัน Virtual Instrument Software Architecture (VISA)
- การใช้งาน LabVIEW Plug & Play Instrument Drivers
- การใช้งานฟังก์ชัน Instrument I/O Assistant
- การประยุกต์ใช้งานซอฟต์แวร์ LabVIEW ในงานอุตสาหกรรม
- การตรวจสอบและการแก้ไขปัญหา

วิทยากร

● อาจารย์ ศิริพงษ์ วงษ์คาร

หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมระบบวัดคุมและเมคคาทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

● ผู้ช่วยวิทยากร

อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมระบบวัดคุมและเมคคาทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

มีความรู้พื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ ระบบเครื่องมือวัดและการควบคุม
(ควรผ่านการฝึกอบรมการใช้งาน LabVIEW ขั้นพื้นฐาน)

กลุ่มเป้าหมาย

1. วิศวกร ช่างเทคนิคในโรงงานอุตสาหกรรม
2. นักวิชาการ นิสิต นักศึกษา
3. ผู้สนใจทั่วไป

รูปแบบการอบรม

บรรยายและฝึกปฏิบัติ

จำนวนรับ

รุ่นละ 10 คน

/ วัน เวลา สถานที่...

วัน เวลา สถานที่ รุ่นที่ 15 วันจันทร์ที่ 31 กรกฎาคม – วันพุธที่ 2 สิงหาคม 2560 เวลา 09.00–16.00 น.
รุ่นที่ 16 วันจันทร์ที่ 13 - วันพุธที่ 15 พฤศจิกายน 2560 เวลา 09.00–16.00 น.
ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

ค่าลงทะเบียนอบรม คนละ 5,500 บาท
(รวมเอกสารประกอบการอบรม กระเป๋าผ้า ปากกา วุฒิบัตร อาหารว่าง 6 มื้อ
และฝึกปฏิบัติกับอุปกรณ์จริง 1 เครื่องต่อ 1 คน)

โปรโมชั่น : สมัครเข้าอบรม 3 คน ฟรี 1 คน
: ชำระค่าลงทะเบียนก่อนการอบรม 3 สัปดาห์ รับส่วนลด 5%
(ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถหักลดหย่อนภาษีได้ 200%)

การรับวุฒิบัตร ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีเวลาเข้าอบรมรวมไม่น้อยกว่า 75% ของระยะเวลาการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร
จะได้รับวุฒิบัตรจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

กำหนดการรับสมัคร รุ่นที่ 15 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป – 19 กรกฎาคม 2560
รุ่นที่ 16 ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป – 1 พฤศจิกายน 2560
(กรุณาส่งใบสมัครที่แนบส่งหน้า จำกัดจำนวนรุ่นละ 10 คนเท่านั้น)

วิธีการสมัครและชำระเงิน

1. วิธีการสมัคร มี 3 วิธี

- ทางโทรศัพท์ สำรองที่หนึ่ง หมายเลข 0-2988-3655 ต่อ 2333-4, 2360-1
- ทางโทรสาร ส่งใบสมัครมาที่หมายเลข 0-2988-3666 ต่อ 2333 และ 0-2988-4040
- ทาง E-mail: training@mut.ac.th

2. วิธีการชำระเงิน มี 2 วิธี

- ส่งจ่ายเช็คในนาม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร ส่งไปที่สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล
- โอนเงินผ่านธนาคารกรุงเทพ สาขาหนองจอก บัญชีสะสมทรัพย์ ชื่อ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
เลขที่ 217-0-05142-5 ส่งเอกสารการโอนเงินไปที่สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล

3. วิธีส่งใบสมัครและหลักฐานการชำระเงิน

- ส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานการชำระเงินไปที่ สำนักฝึกอบรมและพัฒนาทรัพยากรบุคคล F503 ชั้น 5
อาคาร F มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร เลขที่ 140 ถนนเชื่อมสัมพันธ์ เขตหนองจอก กรุงเทพฯ 10530
โทรศัพท์ 0-2988-3655, 0-2988-3666 ต่อ 2333-4, 2360-1 โทรสาร 0-2988-3655 ต่อ 2333 และ
0-2988-4040
- ทาง E-mail: training@mut.ac.th

รับจำนวนจำกัด สมัครก่อน มีสิทธิก่อน