



โครงการอบรม

หลักสูตร “การใช้งาน LabVIEW ขั้นสูง” รุ่นที่ 19

วันจันทร์ที่ 13 – วันพุธที่ 15 กันยายน 2564

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

หลักสูตรนี้เป็นการศึกษาวิธีการใช้งานซอฟต์แวร์ LabVIEW ในระดับสูงให้มีประสิทธิภาพ โดยเรียนรู้เทคนิคในการเชื่อมต่อฮาร์ดแวร์ในแบบต่างๆ 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 กับฮาร์ดแวร์ในแบบต่างๆ
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

- อาจารย์ประจำสถาบันวิศวกรรมมหานคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
- ปริญญาโท วิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ปริญญาตรี วิศวกรรมการวัดคุมอุตสาหกรรม สถาบันเทคโนโลยีเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

● ผู้ช่วยวิทยากร

อาจารย์ประจำสถาบันวิศวกรรมมหานคร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร

คุณสมบัติผู้เข้าอบรม

มีความรู้พื้นฐานการใช้งานคอมพิวเตอร์ ระบบเครื่องมือวัดและการควบคุม
(ควรผ่านการฝึกอบรมการใช้งาน LabVIEW ขั้นพื้นฐาน)

กลุ่มเป้าหมาย

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

/ รูปแบบการอบรม...

รูปแบบการอบรม	บรรยายและฝึกปฏิบัติ
จำนวนรับ	รุ่นละ 10 คน
วัน เวลา สถานที่	จำนวน 3 วัน วันจันทร์ที่ 13 – วันพุธที่ 15 กันยายน 2564 เวลา 09.00–16.00 น. ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
ค่าลงทะเบียนอบรม	คนละ 6,900 บาท (ฟรีเอกสารประกอบการอบรม กระเป๋าผ้า ปากกา วุฒิบัตร และอาหารว่าง 6 มื้อ และฝึกปฏิบัติกับอุปกรณ์จริง 1 เครื่องต่อ 1 คน)
โปรโมชั่น	: สมัครเข้าอบรม 3 คน ฟรี 1 คน หรือ : ชำระค่าลงทะเบียนก่อนการอบรม 3 สัปดาห์ รับส่วนลด 5%
สิทธิพิเศษ	: ศิษย์เก่า นักศึกษาและบุคลากรของ ม.มหานคร ลด 10% (ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสามารถหักลดหย่อนภาษีได้ 200%)
การรับวุฒิบัตร	ผู้เข้ารับการฝึกอบรมมีเวลาเข้าอบรมรวมไม่น้อยกว่า 75% ของระยะเวลาการฝึกอบรมตลอดหลักสูตร จะได้รับวุฒิบัตรจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีมหานคร
กำหนดการรับสมัคร	ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป – 30 สิงหาคม 2564 (กรุณาส่งใบสมัครที่แนบมา จำกัดจำนวนรุ่นละ 10 คนเท่านั้น)
วิธีการสมัครและชำระเงิน	1. วิธีการสมัคร มี 3 วิธี - ทางโทรศัพท์ สำรองที่นั่ง หมายเลข 0-2988-3655 ต่อ 2333-4, 2360-1, 092-246-4638 - ทางโทรสาร ส่งใบสมัครมาที่หมายเลข 0-2988-4040 - ทาง E-mail: training.mut@gmail.com, Line ID: @muttraining 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 0-2988-4040 - ทาง E-mail: training.mut@gmail.com, Line ID: @muttraining หรือ โทรสาร 0-2988-4040

รับจำนวนจำกัด สมัครก่อน มีสิทธิก่อน