

ที่ อก ๐๔๑๙/๑๖๓๓



ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙
กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
เลขที่ ๖๗ หมู่ ๑ ตำบลเสม็ด
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี ๒๐๐๐๐

๒๒ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญเข้ารับการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การประยุกต์ใช้หุ่นยนต์อุตสาหกรรมเบื้องต้น
(Introduction to Industrial Robotic Applications)”

เรียน ท่านผู้ประกอบการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายละเอียดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. ใบสมัคร จำนวน ๑ ฉบับ

กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โดย ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ กำหนดจัดฝึกอบรม
เชิงปฏิบัติการ โครงการยกระดับประสิทธิภาพสถานประกอบการด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ
หลักสูตร “การประยุกต์ใช้หุ่นยนต์อุตสาหกรรมเบื้องต้น (Introduction to Industrial Robotic
Applications)” ระหว่างวันที่ ๕-๙ มีนาคม ๒๕๖๑ ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ เลขที่ ๖๗ หมู่ ๑
ตำบลเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจในระบบการ
ทำงานพื้นฐานของหุ่นยนต์ และสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการกระบวนการทำงานหน่วยงานได้ ดังมี
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข ๑

ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙ พิจารณาแล้วเห็นว่า การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร
“การประยุกต์ใช้หุ่นยนต์อุตสาหกรรมเบื้องต้น (Introduction to Industrial Robotic Applications)”
จะเป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานของท่าน จึงขอเรียนเชิญท่านหรือพนักงาน ที่ท่านพิจารณาแล้วเห็นว่ามี
เหมาะสม สมัครเข้าร่วมการฝึกอบรมดังกล่าว โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น และขอความกรุณา
รายละเอียดลงในใบสมัคร ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยหมายเลข ๒ แล้วส่งกลับมายังศูนย์ฯ ภายในวันที่
๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ จักขอบคุณยิ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวันชัย ปานเปี่ยมเกียรติ)

นักวิชาการอุตสาหกรรมชำนาญการพิเศษ รักษาการแทน
ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙

ส่วนพัฒนาผู้ประกอบการและบุคลากรภาคอุตสาหกรรม

โทรศัพท์ ๐๓๘ ๗๘๔ ๐๖๔ - ๗

โทรสาร ๐๓๘ ๒๗๓ ๗๐๑

E-mail : surapon@dip.go.th

รายละเอียดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การประยุกต์ใช้หุ่นยนต์อุตสาหกรรมเบื้องต้น (Introduction to Industrial Robotic Applications)”

ภายใต้โครงการยกระดับประสิทธิภาพสถานประกอบการด้วยเทคโนโลยีหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ
ระหว่างวันที่ 5-9 มีนาคม 2561

ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 เลขที่ 67 หมู่ 1 ตำบลเสม็ด อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี

กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม โดยศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 กำหนดจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ
หลักสูตร “การประยุกต์ใช้หุ่นยนต์อุตสาหกรรมเบื้องต้น (Introduction to Industrial Robotic
Applications)” โดยมีรายละเอียด ดังนี้

วัตถุประสงค์

1. เข้าใจแนวทางการพัฒนาหุ่นยนต์
2. เข้าใจหลักการควบคุมหุ่นยนต์เบื้องต้น
3. เข้าใจแนวทางการประยุกต์ใช้หุ่นยนต์

หลักสูตรการอบรม

วันที่ 5 มีนาคม 2561	หุ่นยนต์เบื้องต้น
เวลา 09.00 – 16.00 น.	- พัฒนาการของหุ่นยนต์ , พื้นฐานหุ่นยนต์
	กิจกรรมปฏิบัติ
	- การควบคุมหุ่นยนต์เบื้องต้น
วันที่ 6 มีนาคม 2561	การเชื่อมต่อกับหุ่นยนต์
เวลา 09.00 – 16.00 น.	- ระบบของหุ่นยนต์ , ระบบเชื่อมต่อและการควบคุม , ความปลอดภัยหุ่นยนต์
	กิจกรรมปฏิบัติ
	- การเชื่อมต่อหุ่นยนต์เบื้องต้น
วันที่ 7 มีนาคม 2561	หุ่นยนต์เคลื่อนที่
เวลา 09.00 – 16.00 น.	- พัฒนาการของหุ่นยนต์เคลื่อนที่ , ประเภทของหุ่นยนต์เคลื่อนที่
	- อุปกรณ์ขับเคลื่อน (Actuators)/ตรวจจับ (Sensors)
	กิจกรรมปฏิบัติ
	- การเชื่อมต่อหุ่นยนต์เคลื่อนที่เบื้องต้น
วันที่ 8 มีนาคม 2561	การควบคุมหุ่นยนต์เคลื่อนที่
เวลา 09.00 – 16.00 น.	- ระบบหุ่นยนต์เคลื่อนที่ , การควบคุมหุ่นยนต์เคลื่อนที่แบบต่างๆ
	กิจกรรมปฏิบัติ
	- เขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์เคลื่อนที่
วันที่ 9 มีนาคม 2561	การประยุกต์ใช้งานหุ่นยนต์ (ศึกษาดูงาน ณ TGI สถาบันไทย - เยอรมัน)
เวลา 09.00 – 16.00 น.	- การใช้งานหุ่นยนต์รูปแบบต่างๆในอุตสาหกรรม
	กิจกรรมปฏิบัติ
	- การควบคุมหุ่นยนต์ในอุตสาหกรรมตามงานที่ต้องการ

หมายเหตุ พักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา 12.00 - 13.00 น.

พักรับประทานอาหารว่าง/เครื่องดื่ม เวลา 10.30 - 10.40 น. และ 14.30 - 14.40 น.

คุณสมบัติผู้อบรม มีการศึกษาไม่ต่ำกว่า ม.6 สายวิทย์ , ปวช อุตสาหกรรม หรือเทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ , เป็นพนักงานในสถานประกอบการในภาคตะวันออก หรือผู้ที่สนใจที่จะนำทุนยนต์มาประยุกต์ใช้ในการทำงานของหน่วยงาน

ระยะเวลา วันที่ 5-9 มีนาคม 2561 ระหว่างเวลา 09.00 - 16.00 น.

สถานที่อบรม ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 เลขที่ 67 หมู่ 1 ต.เสม็ด อ.เมือง จ.ชลบุรี

วิทยากร ผศ.ดร.ชัยพล ธงชัยสุรศักดิ์กุล และคณะ

ค่าใช้จ่าย ผู้เข้าอบรมไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น โดยผู้ผ่านการอบรมจะได้รับวุฒิบัตรรับรองจากกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

การรับสมัคร รับสมัครผู้เข้าอบรม จำนวน 30 คน สนใจสมัครได้ที่

กลุ่มบริการธุรกิจอุตสาหกรรมและผู้ประกอบการ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 โทรศัพท์ 038 784064-7 086 5651121, 094 4813444 โทรสาร 038 261200 E-mail : surapon@dip.go.th

หมายเลข1

ใบสมัครอบรม

หลักสูตร “การประยุกต์ใช้หุ่นยนต์อุตสาหกรรมเบื้องต้น (Introduction to Industrial Robotic Applications)”

ระหว่างวันที่ 5-9 มีนาคม 2561

ณ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ ๙

ติดบัตรประชาชน

ส่ง. ..ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9
เลขที่ 67 ม.1 ต.เสม็ด อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000
โทรศัพท์ 086 565 1121, 085 1159694
038 784064-7 โทรสาร 038 273 701
E-mail:surapon@dip.go.th

ชื่อสถานประกอบการ.....
ประเภทกิจการ.....
เลขที่.....หมู่.....ซอย.....ถนน.....
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....
โทรศัพท์.....Mobile.....โทรสาร.....
E-Mail.....Website.....

***** หากท่านไม่ได้รับการยืนยันจากศูนย์ฯ กรุณาติดต่อกลับเพื่อตรวจสอบข้อมูล
ขอสงวนสิทธิ์ผู้ที่เคยผ่านการอบรมของศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9 ในปีงบประมาณ 2561 มาแล้ว**

แผนที่ ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 9

