



ที่ ศธ ๐๖๒๓.๑/ว ๕๔๓

วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
รับที่..... 647
วันที่..... 13 มีนาคม 2569
เวลา..... 12.03 น.

วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
๒๐๗ หมู่ ๓ ตำบลหนองซาก
อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี
๒๐๑๗๐

๑๐ มีนาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาระบบ IoT ในงานอุตสาหกรรมด้วย Raspberry Pi รุ่นที่ ๑
เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาภาครัฐและเอกชน
อ้างถึง หนังสือ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี ที่ ศธ ๐๖๒๓.๑/ว ๔๒๗ ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙

- | | |
|----------------------------------|--------------|
| สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการฯ | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๒. แบบตอบรับเข้าร่วมฯ | จำนวน ๑ ฉบับ |
| ๓. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์โครงการฯ | จำนวน ๑ ฉบับ |

ตามหนังสือที่อ้างถึง วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี ได้ขอความอนุเคราะห์ท่าน ส่งบุคลากรใน
หน่วยงานเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาระบบ IoT ในงานอุตสาหกรรมด้วย Raspberry Pi รุ่นที่ ๑
ภายใต้โครงการพัฒนาทักษะอาชีพและสมรรถนะเชื่อมโยงเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Up-skill, Re-skill)
ระหว่างวันที่ ๕ - ๖ มีนาคม ๒๕๖๙ นั้น

ในการนี้ วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี มีความจำเป็นต้องเพิ่มจำนวนผู้เข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการ
ให้เป็นไปตามเป้าหมายและตัวชี้วัดของโครงการฯ จึงขอเลื่อนกำหนดการอบรมเชิงปฏิบัติการฯ จากเดิม
“ระหว่างวันที่ ๕ - ๖ มีนาคม ๒๕๖๙” เป็น “ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๙” ใคร่ขอความอนุเคราะห์ท่าน
ส่งบุคลากรในหน่วยงานเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการฯ ด้วยการสแกน QR CODE โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์โครงการฯ
เพื่อกรอกข้อมูลของผู้เข้ารับการอบรม และกรอกแบบตอบรับ ส่งกลับมายัง E-mail:saraban@chontech.ac.th
ภายในวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๙ ทั้งนี้เบิกค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก และค่าเดินทางไปราชการตามสิทธิจากต้นสังกัด
วิทยาลัยฯ มอบหมายให้ นายพนอล พงศ์พัชรา หัวหน้าศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรมฯ หมายเลขโทรศัพท์
๐๙ ๖๖๓๖ ๕๓๖๒ เป็นผู้ประสานงาน ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมหนังสือฉบับนี้

เรียน ผู้อำนวยการ
ด้วย วท.ชลบุรี ขอเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ
การพัฒนาระบบ IOT ในงานอุตสาหกรรมด้วย Raspberry
Pi รุ่นที่ 1 มาเพื่อ
/ เพื่อโปรดทราบ
/ เพื่อโปรดพิจารณา
/ เห็นควรแจ้ง.....
นางสาวอัญชลี ธรรมศรีใจ
หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป
13 มี.ค. 69

เรียน ผู้อำนวยการ
 เพื่อโปรดทราบ
 เพื่อโปรดพิจารณา
 เห็นควรแจ้ง.....
 เห็นควรมอบ.....
(นายสมพงษ์ นันตะภาพ)
รองผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
13 มี.ค. 69

ฝ่ายวิชาการ แผนกวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์
โทร. ๐ ๓๘๔๘ ๕๒๐๒ ต่อ ๑๕๔ โทรสาร ๐ ๓๘๔๘ ๕๒๐๕
E-mail :saraban@chontech.ac.th

“เรียนดี มีคุณธรรม”

(นายวิษุติ ลีจินดา)
ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
13 มี.ค. 69

แบบตอบรับเข้าร่วมอบรมเชิงปฏิบัติการ
ภายใต้โครงการพัฒนาทักษะอาชีพและสมรรถนะเชื่อมโยงเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์
(Up-skill,Re-skill) ครั้งที่ ๑
ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๙

ณ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี

ชื่อสถานศึกษา.....

ที่อยู่..... หมู่ที่..... ถนน.....

ตำบล..... อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

หมายเลขโทรศัพท์..... โทรสาร.....

ขอส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมเชิงปฏิบัติการดังกล่าว ดังนี้ (กรณเขียนด้วยตัวบรรจง)

๑ การพัฒนาระบบ IoT ในงานอุตสาหกรรมด้วย Raspberry Pi รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๙

๑. ชื่อ - นามสกุลหมายเลขโทรศัพท์(มือถือ).....

๒. ชื่อ - นามสกุลหมายเลขโทรศัพท์(มือถือ).....

๓. ชื่อ - นามสกุลหมายเลขโทรศัพท์(มือถือ).....

๔. ชื่อ - นามสกุลหมายเลขโทรศัพท์(มือถือ).....

๕. ชื่อ - นามสกุลหมายเลขโทรศัพท์(มือถือ).....

(ลงชื่อ)

(.....)

ตารางกำหนดการอบรม

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาระบบ IoT ในงานอุตสาหกรรมด้วย Raspberry Pi รุ่นที่ ๑

ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๙

ณ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี

วันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๙			
เวลา	เนื้อหา	วิทยากร	หมายเหตุ
๐๘.๐๐ - ๐๘.๓๐	ลงทะเบียนเข้าอบรม	นายอุดมศักดิ์ แก้วมรกต	
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐	พิธีเปิด		
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐	ทำความรู้จัก Raspberry Pi และเตรียมความพร้อมติดตั้ง OS		
๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕	พักเบรก		
๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐	การติดตั้ง Node Red และติดตั้ง Library สำหรับพัฒนา IoT		
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐	พักรับประทานอาหารกลางวัน		
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐	การพัฒนาโปรแกรมรับส่งข้อมูลด้วย Modbus		
๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕	พักเบรก		
๑๔.๔๕ - ๑๖.๐๐	การพัฒนาโปรแกรมรับส่งข้อมูลด้วย MQTT		

วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๙			
เวลา	เนื้อหา	วิทยากร	หมายเหตุ
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐	ลงทะเบียนเข้าอบรม	นายอุดมศักดิ์ แก้วมรกต	
๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐	การพัฒนาระบบ Input / Output ด้วย GPIO		
๑๐.๓๐ - ๑๐.๔๕	พักเบรก		
๑๐.๔๕ - ๑๒.๐๐	การพัฒนาโปรแกรมคำนวณค่า		
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐	พักรับประทานอาหารกลางวัน		
๑๓.๐๐ - ๑๔.๓๐	การเชื่อมต่อฐานข้อมูล InfluxDB		
๑๔.๓๐ - ๑๔.๔๕	พักเบรก		
๑๔.๔๕ - ๑๖.๐๐	การพัฒนา Dashboard ด้วย Grafana		

หมายเหตุ : กำหนดการและเนื้อหาในตารางกำหนดการอบรมมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนาระบบ IoT ในงานอุตสาหกรรมด้วย Raspberry Pi รุ่นที่ ๑

ให้แก่ประชาชนทั่วไป ระหว่างวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๖๙ - วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๙ เวลา ๐๘.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

ณ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี



ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี
Chonburi Technical College Industrial Intelligence Center
(CTC IAI Center)

การพัฒนาระบบ IoT ในงานอุตสาหกรรม ด้วย Raspberry Pi รุ่นที่ 1

วันที่ 19-20 มีนาคม 2569

ณ ศูนย์ปัญญาประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม วิทยาลัยเทคนิคชลบุรี



สมัครฟรี !!
สำหรับประชาชนทั่วไป