



บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	
เลขรับ	5657
วันที่	29-10-2568
เวลา	15.13 น.

ส่วนราชการ สำนักการจัดการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
โทรศัพท์ ๐-๗๔๓๑-๗๑๓๒ ต่อ ๑๑๓๒

ที่ อว ๐๖๕๕.๓๖/๑๔๒๑ วันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ขออนุมัติโครงการสัมพันธกิจโครงการอบรม
เรื่อง การประยุกต์ใช้ Internet of Things (IoT) ปั่นครูดิจิทัลยุค ๔.๐

เรียน คณบดี/ผู้อำนวยการ

ตามที่ สำนักการจัดการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้กำหนดจัดโครงการอบรม การประยุกต์ใช้ Internet of Things (IoT) ปั่นครูดิจิทัลยุค ๔.๐ โดยมีวัตถุประสงค์มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพครูในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี IoT ในการจัดการเรียนการสอน โดยมุ่งเน้นการเสริมสร้างความรู้ ทักษะ และแนวคิดในการนำ IoT มาบูรณาการกับการเรียนการสอน เพื่อเตรียมความพร้อมของครูและนักเรียนเข้าสู่ยุคดิจิทัล ๔.๐ ส่งเสริมการจัดการเรียนรู้ที่ตอบโจทย์ภาคอุตสาหกรรม และสร้างนวัตกรรมทางการศึกษา โดยสามารถสร้างสรรค์การเรียนรู้แบบใหม่ที่เชื่อมโยงกับโลกดิจิทัลและเทคโนโลยีในอนาคต ซึ่งกำหนดจัดอบรมในระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย นั้น

ในการนี้ สำนักการจัดการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี จึงขออนุมัติโครงการสัมพันธกิจโครงการอบรม การประยุกต์ใช้ Internet of Things (IoT) ปั่นครูดิจิทัลยุค ๔.๐ ในหน่วยงานของท่าน เพื่อประชาสัมพันธ์แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องจะเข้าร่วม ดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(รองศาสตราจารย์จรัสวัฒน์ เจริญจิต)

ผู้อำนวยการสำนักการจัดการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี

เรียน คณบดี

-เพื่อโปรดพิจารณา

สำนักการจัดการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี ขอความ

อนุมัติโครงการสัมพันธกิจโครงการอบรม เรื่อง การประยุกต์

ใช้ Internet of Things (IoT) ปั่นครูดิจิทัลยุค 4.0 กำหนดจัด

ระหว่างวันที่ 20 - 21 ธันวาคม 2568 ณ คณะครุศาสตร์ฯ

-เห็นควมมอบงานบุคลากรดำเนินการประชาสัมพันธ์

29 ต.ค. 2568

30 ต.ค. 68

30 ต.ค. 68

ทราบ และมอบฯ

30 ต.ค. 68

กำหนดการอบรม
 โครงการอบรม การประยุกต์ใช้ Internet of Things (IoT) ปั่นครูดิจิทัลยุค ๔.๐
 จัดอบรมในระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
 ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เวลา	หัวข้อบรรยาย	วิทยากร
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน	
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	หัวข้ออบรมเรื่อง ๑.ปูพื้นฐานและทดลองจริง - ทำความเข้าใจ แนวคิดและระบบนิเวศของ IoT ผ่านตัวอย่างที่ใกล้ตัว เช่น Smart Home, Smart City - แนะนำ เครื่องมือซอฟต์แวร์ ที่ใช้พัฒนา IoT เช่น Arduino IDE และการเชื่อมต่อ NodeMCU - รู้จัก Hardware NodeMCU และการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ Input/Output - เรียนรู้ ภาษา C/C++ เบื้องต้น พร้อมการใช้งาน Library สำหรับระบบ IoT	อาจารย์วิฑูรย์ คงผล อาจารย์ประจำคณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มทร.ศรีวิชัย จบการศึกษาระดับ : ปริญญาโท ค.อ.ม. ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต (สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารเที่ยง	
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	หัวข้ออบรมเรื่อง ๒.ฝึกปฏิบัติการทดลองด้วยชุดฝึก - ฝึก Debugging และการสื่อสารผ่าน Terminal เพื่อแก้ไขปัญหาการทำงานของ NodeMCU - ทดลอง เขียนโปรแกรมรับค่าจาก Sensor (Input) และส่งค่าออกสู่ Output	อาจารย์วิฑูรย์ คงผล อาจารย์ประจำคณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มทร.ศรีวิชัย จบการศึกษาระดับ : ปริญญาโท ค.อ.ม. ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต (สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
๑๖.๐๐ น.	เสร็จสิ้นการอบรม	

* รับประทานอาหารว่าง (ช่วงเช้า) เวลา ๑๐.๑๕ - ๑๐.๓๐ น. และช่วงบ่าย เวลา ๑๔.๑๕ - ๑๔.๓๐ น.

** รับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

***หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลง วัน เวลา สถานที่ และวิทยากรได้ตามความเหมาะสม

กำหนดการอบรม
 โครงการอบรม การประยุกต์ใช้ Internet of Things (IoT) ปั่นครูดิจิทัลยุค ๔.๐
 จัดอบรมในระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๘ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.
 ณ คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เวลา	หัวข้อบรรยาย	วิทยากร
๐๘.๓๐ - ๐๙.๐๐ น.	ลงทะเบียน	
๐๙.๐๐ - ๑๒.๐๐ น.	หัวข้ออบรมเรื่อง ๓.ลงลึกและประยุกต์ใช้ - ฝึกเขียนโปรแกรม อ่านค่าสัญญาณ Digital (เช่น Switch, Motion Sensor) และ Analog Sensor - ทดลองใช้ NodeMCU ร่วมกับ การควบคุมด้วยเวลา (Timer) และเหตุการณ์ (Event) - เรียนรู้การ ส่งข้อมูลไปยัง LINE Notify เพื่อแจ้งเตือนผ่านสมาร์ทโฟน - สร้าง LINE Chatbot เพื่อสั่งงาน NodeMCU ผ่าน LINE Application	อาจารย์วิฑูรย์ คงผล อาจารย์ประจำคณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มทร.ศรีวิชัย จบการศึกษาระดับ : ปริญญาโท ค.อ.ม. ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต (สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง
๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.	พักรับประทานอาหารเที่ยง	
๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.	หัวข้ออบรมเรื่อง ๓.ลงลึกและประยุกต์ใช้(ต่อ) - ศึกษา เทคนิคออกแบบระบบ Smart Home เช่น ระบบรักษาความปลอดภัย, ระบบตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูล - แนวทาง พัฒนา IoT เชื่อมต่อกับ AI เพื่อยกระดับสู่ Smart System ที่ชาญฉลาดและอัตโนมัติ	อาจารย์วิฑูรย์ คงผล อาจารย์ประจำคณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มทร.ศรีวิชัย จบการศึกษาระดับ : ปริญญาโท ค.อ.ม. ครุศาสตร์อุตสาหกรรมมหาบัณฑิต (สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสาร) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณ ทหารลาดกระบัง
๑๖.๐๐ น.	เสร็จสิ้นการอบรม	

* รับประทานอาหารว่าง (ช่วงเช้า) เวลา ๑๐.๑๕ - ๑๐.๓๐ น. และช่วงบ่าย เวลา ๑๔.๑๕ - ๑๔.๓๐ น.

** รับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

***หมายเหตุ: กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลง วัน เวลา สถานที่ และวิทยากรได้ตามความเหมาะสม



ขอเชิญผู้สนใจสมัคร

โครงการอบรม การประยุกต์ใช้ INTERNET OF THINGS (IOT)

ปีนครุติจิทัลยุค 4.0

วันที่ 20 - 21 ธันวาคม 2568

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผู้เชี่ยวชาญ 

-  การพัฒนาระบบทางด้าน IoT
-  การพัฒนาระบบด้าน AI
-  การพัฒนาระบบดิจิทัล เทคโนโลยีสารสนเทศ และนวัตกรรมการเรียนรู้ด้วยดิจิทัล
-  การพัฒนาแอปพลิเคชันบนสมาร์ทโฟน



อาจารย์วิฑูรย์ คงพล
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
มทร.ศรีวิชัย

ค่าลงทะเบียน **1,500 บาท/ท่าน**

 พร้อมรับ เอกสารประกอบการอบรม ฟรี
เฉพาะ!! ผู้สมัครและชำระเงิน (รับจำนวนจำกัด)
ระหว่างเดือนกันยายน - พฤศจิกายน 2568 !!



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ :

คุณปภาวดี ชุบรติษฐ์ โทร. 094-8038555

สำนักการจัดการนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี มทร. ศรีวิชัย โทร. 0 7431 7132

ลงทะเบียน
เข้าร่วมโครงการ



สำเนารวม

๑. คณะบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและเทคโนโลยี
๒. คณะบดีคณะบริหารธุรกิจ
๓. คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
๔. คณะบดีคณะศิลปศาสตร์
๕. คณะบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
๖. คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง
๗. คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
๘. คณะบดีคณะเกษตรศาสตร์
๙. คณะบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์
๑๐. คณะบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร
๑๑. คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๒. คณะบดีคณะเทคโนโลยีการจัดการ
๑๓. ผู้อำนวยการวิทยาลัยรัตภูมิ
๑๔. ผู้อำนวยการวิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและการจัดการ