



ที่ ศธ ๐๖๐๕/๗๓

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
ถนนรามอินทรา กม. ๕ - ๖ แขวงท่าแร้ง
เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร ๑๐๒๓๐

๓ กรกฎาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การสมัครเข้ารับการฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการประยุกต์ใช้บอร์ด ESP32 - CAM - MB
เพื่อพัฒนานวัตกรรมด้านเกษตรกรรมและประมง

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางฝึกอบรม จำนวน ๑ ฉบับ

๒. ใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อนุมัติให้สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ดำเนินการโครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการประยุกต์ใช้บอร์ด ESP32 - CAM - MB เพื่อพัฒนานวัตกรรมด้านเกษตรกรรมและประมง ให้แก่ครูผู้สอนสาขาเกษตรกรรม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน ๒๕ คน ระหว่างวันที่ ๒๙ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๙ ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา จึงขอให้สถานศึกษาประชาสัมพันธ์การสมัครเข้ารับการฝึกอบรมโครงการดังกล่าว ให้แก่ครูผู้สอนสาขาเกษตรกรรม หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง โดยสมัครผ่านทางระบบฝึกอบรม <https://training.r-hrd.net> ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป และประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้ารับการฝึกอบรมผ่านระบบที่รับสมัคร และระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๙ โดยเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการได้ตามสิทธิจากงบประมาณของสถานศึกษาต้นสังกัด ทั้งนี้ มอบหมายให้ นายดุสิต สิ้นสุข หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๙๘๑๙ ๙๗๕๔ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วย สสอ. แจ่งประชาสัมพันธ์การสมัครเข้ารับการฝึกอบรม ขอแสดงความนับถือ
โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการประยุกต์ใช้บอร์ด ESP 32-CAM-
MB เพื่อพัฒนานวัตกรรมด้านเกษตรกรรมและประมง มาเพื่อ

/ เพื่อโปรดทราบ

/ เพื่อโปรดพิจารณา

/ เห็นควรแจ้ง/..... รองฯ ฝว., หน.สาขาวิชาเทคโนโลยี-
การเกษตร

นางสาวอัญชลี ธรรมศรีใจ
หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป

6 ก.ค. 69

ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

เรียน ผู้อำนวยการ

☒ เพื่อโปรดทราบ☒ เพื่อโปรดพิจารณา☒ เห็นควรแจ้ง..... รองฯ ฝว., หน.สาขาวิชาเทคโนโลยี-
การเกษตร☒ เห็นควรมอบ.....☒ ทราบ.....☒ แจ้ง..... ๑๖/๐๘๐๓๐๘☐ มอบ.....

กลุ่มงานพัฒนาวิชาเกษตรกรรมและประมง

โทร. ๐ ๒๕๐๙ ๓๖๕๔ - ๕ ต่อ ๑๒๐๘

โทรสาร ๐ ๒๕๔๓ ๖๐๒๐

(นายสมพงษ์ นันตะภาพ)
รองผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

๖ ก.ค. ๖๙

(นายวิชชุ ลิ้นจินดา)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

๖ ก.ค. ๖๙

ตารางการอบรม

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการประยุกต์ใช้บอร์ด ESP32 – CAM – MB เพื่อพัฒนานวัตกรรมด้านเกษตรกรรมและประมง

ระหว่างวันที่ ๒๙ – ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๙

ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

เวลา วันที่	๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.		๑๓.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.	
	๐๙.๐๐ – ๑๐.๐๐ น.	๑๐.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.	๑๓.๐๐ – ๑๖.๐๐ น.	๑๖.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.
๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๙	แนวคิด IoT และ Smart Agriculture / Smart Fishery (ผศ.จักรี รัตติมา)	แนะนำ ESP32 – CAM – MB : คุณสมบัติ, การเชื่อมต่อ, การใช้งานกล่อง, การเชื่อมต่อ Wi - Fi (ผศ.จักรี รัตติมา, นายฐานุกรณ์ ตรีชัยศรี, นายปัญญาพล บานเพียร)	การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น : เปิด – ปิด LED, เชื่อมต่อ Wi - Fi (ผศ.จักรี รัตติมา, นายฐานุกรณ์ ตรีชัยศรี, นายปัญญาพล บานเพียร)	
๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๙	การใช้งาน กล่องตรวจสอบพืช/บ่อเลี้ยงปลา (ผศ.จักรี รัตติมา, นายฐานุกรณ์ ตรีชัยศรี, นายปัญญาพล บานเพียร)		การแจ้งเตือนอัตโนมัติ (Line Notify หรือ Telegram) เมื่อค่าต่างๆ เกินกำหนด (ผศ.จักรี รัตติมา, นายฐานุกรณ์ ตรีชัยศรี, นายปัญญาพล บานเพียร)	
๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๙	กทดลองระบบ Smart Monitoring (ผศ.จักรี รัตติมา, นายฐานุกรณ์ ตรีชัยศรี, นายปัญญาพล บานเพียร)		แบ่งกลุ่มทำ Mini Project (ผศ.จักรี รัตติมา, นายฐานุกรณ์ ตรีชัยศรี, นายปัญญาพล บานเพียร)	

หมายเหตุ

- ตารางการอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- เวลา ๑๐.๓๐ – ๑๐.๔๕ น. และเวลา ๑๔.๓๐ – ๑๔.๔๕ น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
- เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ผู้เข้าอบรมต้องจัดเตรียมคอมพิวเตอร์ Notebook มาด้วย

ใบสมัครเข้าร่วมการอบรม

โครงการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการประยุกต์ใช้บอร์ด ESP32 – CAM - MB

เพื่อพัฒนานวัตกรรมด้านเกษตรกรรมและประมง

ระหว่างวันที่ ๒๙ – ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๙

ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

๑) ชื่อ – สกุล (นาย/นาง/นางสาว) อายุ ปี

๒) สังกัดวิทยาลัย/หน่วยงาน จังหวัด.....

มือถือ E-mail

๓) ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง ☐ ครู วิทยฐานะ

☐ อื่นๆ ระบุ

วิชาที่สอน

ลงชื่อ

ลงชื่อ

(.....)

(.....)

ผู้สมัครเข้าอบรม

ผู้อำนวยการ.....

วันที่ เดือน พ.ศ.

สมัครเข้าร่วมการอบรม ผ่านทางเว็บไซต์ <https://training.r-hrd.net>
สำหรับ ค่าเบี้ยเลี้ยงและค่าพาหนะของผู้เข้าร่วมการอบรม เบิกจากสถานศึกษาต้นสังกัด
เข้าพักที่หอพักของสำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา
ผู้เข้าอบรมต้องนำ คอมพิวเตอร์ Notebook มาในวันอบรม
ผู้ประสานงาน นายดุสิต สีนสุข มือถือ ๐๘ ๙๘๑๙ ๙๗๕๔