



วิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง
รับที่..... 1643
วันที่..... 17 กรกฎาคม 2568
เวลา..... 09.45 น.

ที่ ศธ ๐๖๐๕/ ๑๑๕๘๖

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การสมัครเข้ารับการฝึกอบรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาและประยุกต์ใช้งาน Artificial Intelligence: AI บนระบบสมองกลฝังตัว

เรียน ผู้อำนวยการสถานศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางการฝึกอบรม จำนวน ๑ แผ่น
๒. ใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๑ แผ่น

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา อนุมัติให้สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ดำเนินการจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาและประยุกต์ใช้งาน Artificial Intelligence: AI บนระบบสมองกลฝังตัว ให้แก่ครูผู้สอนประเภทวิชาช่างอุตสาหกรรม สาขาวิชาช่างไฟฟ้า สาขาวิชาช่างอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาช่างเทคนิคหรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จำนวน ๓๐ คน ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร

สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จึงขอความอนุเคราะห์ให้สถานศึกษา ประชาสัมพันธ์การสมัครเข้ารับการฝึกอบรมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาและประยุกต์ใช้งาน Artificial Intelligence: AI บนระบบสมองกลฝังตัว โดยสมัครผ่านทางระบบฝึกอบรม <https://training.r-hrd.net> ตั้งแต่วันที่นี้เป็นต้นไป โดยเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการได้ตามสิทธิจากงบประมาณของสถานศึกษาต้นสังกัด ทั้งนี้ มอบหมายให้ นายสุวิทย์ เมษาราชิ โทศัพท์หมายเลข ๐๘ ๕๕๗๙ ๔๗๐๗ เป็นผู้ประสานงาน

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วย สอศ. แจ้งประชาสัมพันธ์การสมัครเข้ารับการฝึกอบรม ขอแสดงความนับถือโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาและประยุกต์ใช้งาน AI บนระบบสมองกลฝังตัว มาเพื่อ
/ เพื่อโปรดทราบ
/ เพื่อโปรดพิจารณา
/ เห็นควรแจ้ง..... รองฯ ผอ., ครูแผนกไฟฟ้า, อิเล็ก

นางสาวอัญชลี ธรรมศรีใจ
หัวหน้างานบริหารงานทั่วไป
17 ก.ค. 68

เรียน ผู้อำนวยการ

- ☒ เพื่อโปรดทราบ
☒ เพื่อโปรดพิจารณา
☐ เห็นควรแจ้ง.....
☐ เห็นควรมอบ.....

(นายณรงค์ชัย เจริญรุจิทรัพย์)

(นายสมพงษ์ นันตะภาพ)
รองผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

รองเลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

โทร. ๐ ๒๕๐๙ ๓๖๕๔ - ๕ ต่อ ๔๓๐๔

โทรสาร ๐ ๒๕๔๓ ๖๐๒๐

- ☒ ทราบ.....
☒ แจ้ง.....
☐ มอบ.....

“เรียนดี มีความสุข”

(นายวิฑูรย์ ลิ้มจินดา)

ผู้อำนวยการวิทยาลัยสารพัดช่างลำปาง

17 ก.ค. 68

ใบสมัครเข้าร่วมการฝึกอบรม

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาและประยุกต์ใช้งาน Artificial Intelligence: AI บนระบบสมองกลฝังตัว
ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา

คำชี้แจง

๑. กลุ่มเป้าหมาย คือ ครูผู้สอนในสาขาวิชาช่างไฟฟ้า ช่างอิเล็กทรอนิกส์ ช่างเทคนิคช่างอิเล็กทรอนิกส์ และหรือสาขาวิชาชีพที่เกี่ยวข้อง มีความรู้และทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ หรือระบบสมองกลฝังตัว สนใจสมัครเข้าร่วมการฝึกอบรมฯ โดยกรอกใบสมัครขอเข้าร่วมการฝึกอบรม ดังนี้

ข้อมูลผู้สมัคร

๑) ชื่อ - สกุล (นาย/นาง/นางสาว) โทรศัพท์มือถือ.....
สังกัดวิทยาลัย..... จังหวัด.....

๒) ตำแหน่ง/การปฏิบัติงาน

- ☐ ครูอัตราจ้าง ☐ พนักงานราชการ ☐ อื่นๆ.....
☐ ข้าราชการครู ☐ ครูผู้ช่วย ☐ ครูชำนาญการ ☐ อื่นๆ
☐ ทำหน้าที่สอนวิชา

๓) คุณสมบัติผู้สมัคร

- ☐ มีคอมพิวเตอร์ Note-Book ระบบปฏิบัติการ Windows/Mac
☐ Windows version / ☐ MAC version
☐ สามารถนำบอร์ด Raspberry Pi มาใช้ในการอบรมได้ (ได้รับการพิจารณาก่อน) คือ
☐ Pi 4 ☐ Pi 5, Model ☐ A ☐ B, อื่นๆ (ระบุ)
☐ Webcam USB (180p, 720p, 1080p)

☐ อนุญาต ให้เข้าร่วมโครงการ

ลงชื่อ
(.....)

ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม

ลงชื่อ.....
(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ๒๕๖๘

หมายเหตุ

- ๑) ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ ค่าพาหนะ ค่าเบี้ยเลี้ยง (เบี้ยเลี้ยงในวันอบรมเบิกได้ ๑ ใน ๓ ส่วน)
เบิกจากหน่วยงานต้นสังกัด ส่วนที่פקๆ ณ อาคารหอพักของสำนักพัฒนาสมรรถนะครูฯ
๒) ประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมฯ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ทางระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
และทางเว็บไซต์ <https://witscodes.wordpress.com/category/โครงการอบรม/>
๓) สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ติดต่อ นายสุวิทย์ เมาะราชิ โทรศัพท์หมายเลข ๐๘ ๕๕๗๙ ๔๗๐๗

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาและประยุกต์ใช้งาน Artificial Intelligence: AI บนระบบสมองกลฝังตัว

ระหว่งวันที่ ๒๕ - ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ณ สำนักพัฒนาสมรรถนะครูและบุคลากรอาชีวศึกษา ถนนรามอินทรา กรุงเทพมหานคร กรุงเทพมหานคร

วันที่		เวลา	๐๙.๐๐-๑๐.๐๐ น.	๑๐.๐๐-๑๒.๐๐ น.	๑๓.๐๐-๑๕.๐๐ น.	๑๕.๐๐-๑๗.๐๐ น.
๒๕ ก.ค. ๒๕๖๘	Introduction and Starting with Embedded Systems & Programming			Introduction and Starting with Embedded Systems & Programming		
	- Embedded System Architecture and Structured Programming - IDE Software/Programming (นายอดุลย์ นันทะแก้ว/ นายนิสิต ศิริมาลัยกิจ)	- IDE Software Installation/Flowchart - Structure Design and Good Programming (นายอดุลย์ นันทะแก้ว, นายนิสิต ศิริมาลัยกิจ, และนายณนทธรณ์นิต จิตสิริการรัตน์)		- Text Editor/IDE - Errors & Exceptions Handling (นายอดุลย์ นันทะแก้ว, นายนิสิต ศิริมาลัยกิจ, และนายณนทธรณ์นิต จิตสิริการรัตน์)		
๒๖ ก.ค. ๒๕๖๘	Introduction and Starting with Raspberry Pi			Introduction and Starting with Raspberry Pi		
	- Overview/Getting Started and Application - Raspberry Pi OS Installation (นายอดุลย์ นันทะแก้ว/ นายนิสิต ศิริมาลัยกิจ)	- Raspberry Pi Configuration - Linux Commands Line (นายอดุลย์ นันทะแก้ว, นายนิสิต ศิริมาลัยกิจ, และนายณนทธรณ์นิต จิตสิริการรัตน์)		- Raspberry Pi Tools (Putty, SSH, SCP, VNC) - Connect WiFi and Internet - Python Programming on Raspberry Pi (นายอดุลย์ นันทะแก้ว, นายนิสิต ศิริมาลัยกิจ, และนายณนทธรณ์นิต จิตสิริการรัตน์)		
๒๗ ก.ค. ๒๕๖๘	Practice Computer Vision & Machine Learning			Practice Computer Vision & Machine Learning		
	- Overview/Getting Started CV, ML - Image Processing: IM with OpenCV (นายอดุลย์ นันทะแก้ว/ นายนิสิต ศิริมาลัยกิจ)	- Pi Camera, USB Camera, Video File with OpenCV - Motion Detection (นายอดุลย์ นันทะแก้ว, นายนิสิต ศิริมาลัยกิจ, และนายณนทธรณ์นิต จิตสิริการรัตน์)		- Motion Detection (ต่อ) - Object Detection and Tracking (นายอดุลย์ นันทะแก้ว, นายนิสิต ศิริมาลัยกิจ, และนายณนทธรณ์นิต จิตสิริการรัตน์)		
				พักรับประทานอาหารกลางวัน		
				- Face Detection, and Face Recognition - แนวทางการพัฒนา และการนำไปประยุกต์ใช้งาน - ระดมความคิด/แลกเปลี่ยนเรียนรู้/การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน (นายอดุลย์ นันทะแก้ว, นายนิสิต ศิริมาลัยกิจ, และนายณนทธรณ์นิต จิตสิริการรัตน์)		

ਅਮਾਇਏਤ

๑. รับประทานอาหารเช้าเวลา ๐๗.๐๐ – ๐๘.๓๐ น.
๒. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๓๐ น. และพักรับประทานอาหารกลางวัน เวลา ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.
๒. ตารางการฝึกอบรมอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม