



ที่ ศธ ๐7079/ ๕๑3

สำนักงาน สกร. ประจำจังหวัดระยอง
อำเภอเมืองระยอง ระยอง 21000

๑๐ เมษายน 2569

เรื่อง ขอเชิญร่วมเป็นเกียรติพิธีเปิดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ AI ในการพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับ
การเรียนรู้ตลอดชีวิตในยุคดิจิทัล

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการโครงการอบรมฯ จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดระยอง ได้กำหนดจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ AI ในการพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับการเรียนรู้ตลอดชีวิตในยุคดิจิทัล ระหว่างวันที่ 23 - 25 เมษายน พ.ศ. ๒๕๖9 ณ โรงแรมพีวีส ระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความรู้ความเข้าใจ สามารถลงมือปฏิบัติจริง และนำเทคโนโลยีระบบ IoT ไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนานวัตกรรมและสื่อการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในการนี้ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดระยอง จึงขอเรียนเชิญท่านร่วมเป็นเกียรติในพิธีเปิดโครงการอบรมดังกล่าว ในวันที่ ๒๓ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ โรงแรมพีวีส ระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง รายละเอียดตามกำหนดการที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายยุทธนา มุกตา)

รองผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดระยอง
รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดระยอง

งานส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาตนเอง

โทร. ๐ ๓๘๖๑ ๗๓๑๗ ต่อ ๑๑8

โทรศัพท์ 099 258 0111

“เรียนดี มีคุณธรรม”



กำหนดการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ AI ในการพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับการเรียนรู้ตลอดชีวิตในยุคดิจิทัล

สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดระยอง

ระหว่างวันที่ 23 - 25 เมษายน 2569

ณ โรงแรมพีวีส ระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

วันที่ 23 เมษายน 2569			
08.30 น.	09.00 น.	ลงทะเบียนการเข้าอบรม	
09.00 น.	09.30 น.	- พิธีเปิด - ชี้แจงรายละเอียดโครงการอบรม - บรรยายพิเศษ	ผู้อำนวยการ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ ประจำจังหวัดระยอง
09.30 น.	10.30 น.	อภิปราย โครงสร้างไมโครคอนโทรลเลอร์ (ESP32) และการติดตั้ง เครื่องมือพัฒนาโปรแกรม	นายณรงค์กร สีจันทร์ นายสุวิทย์ อัฐกุลชัย
10.30 น.	12.00 น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ การเขียนโปรแกรมโครงสร้างภาษา C พื้นฐาน และการควบคุม Digital Output (LED)	นายณรงค์กร สีจันทร์ นายสุวิทย์ อัฐกุลชัย
12.00 น.	13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	-
13.00 น.	15.00 น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ การเขียนโปรแกรมโครงสร้างภาษา C พื้นฐาน และการควบคุม Digital Output (LED) (ต่อ)	นายณรงค์กร สีจันทร์ นายสุวิทย์ อัฐกุลชัย
15.00 น.	17.00 น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ : การรับค่าจาก Digital Input (Switch) และการจัดการสัญญาณรบกวน (Debounce)	นายณรงค์กร สีจันทร์ นายสุวิทย์ อัฐกุลชัย
17.00 น.	18.00 น.	รับประทานอาหารเย็น	-
18.00 น.	20.30 น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ : การควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังสูงผ่าน Relay เพื่อประยุกต์ใช้ในโรงงาน	นายณรงค์กร สีจันทร์ นายสุวิทย์ อัฐกุลชัย
วันที่ 24 เมษายน 2569			
09.00 น.	10.00 น.	อภิปราย : หลักการทำงานของเซนเซอร์ Analog และ Digital ในงานอุตสาหกรรม	นายณรงค์กร สีจันทร์ นายสุวิทย์ อัฐกุลชัย
10.00 น.	12.00 น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ : การอ่านค่าเซนเซอร์วัดอุณหภูมิและความชื้น (DHT22) และระยะทาง(Ultrasonic)	นายณรงค์กร สีจันทร์ นายสุวิทย์ อัฐกุลชัย
12.00 น.	13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	-
13.00 น.	17.00 น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ : การใช้งานจอแสดงผล OLED เพื่อแสดงค่าจาก เซนเซอร์แบบ Real-time	นายณรงค์กร สีจันทร์ นายสุวิทย์ อัฐกุลชัย
17.00 น.	18.00 น.	รับประทานอาหารเย็น	-
18.00 น.	20.30 น.	Workshop : การสร้างระบบแจ้งเตือนเมื่อค่าเซนเซอร์เกินกำหนด (Threshold Control)	นายณรงค์กร สีจันทร์ นายสุวิทย์ อัฐกุลชัย

วันที่ 25 เมษายน 2569			
09.00 น.	10.00 น.	อภิปราย : พื้นฐานการสื่อสารไร้สาย (Wi-Fi) และโปรโตคอลสำหรับการทำ IoT	นายณรงค์กร สีจันทร์ นายสุวิทย์ อัฐกุลชัย
10.00 น.	12.00 น.	แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ : การส่งข้อมูลแจ้งเตือนผ่าน Line Notify และการสร้าง Dashboard บน Smartphone	นายณรงค์กร สีจันทร์ นายสุวิทย์ อัฐกุลชัย
12.00 น.	13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน	-
13.00 น.	15.00 น.	Workshop : การออกแบบแผนการสอน (Lesson Plan) และใบงาน (Job Sheet)	นายณรงค์กร สีจันทร์ นายสุวิทย์ อัฐกุลชัย
15.00 น.	16.30 น.	- นำเสนอผลงาน - พิธีมอบเกียรติบัตร - พิธีปิดโครงการ	

หมายเหตุ : กำหนดการนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

เวลา 10.15 – 10.30 อาหารว่างและเครื่องดื่ม

เวลา 14.15 – 14.30 อาหารว่างและเครื่องดื่ม



แบบตอบรับ

เข้าร่วมเป็นเกียรติพิธีเปิดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ AI ในการพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับการเรียนรู้
ตลอดชีวิตในยุคดิจิทัล
ระหว่างวันที่ 23 - 25 เมษายน พ.ศ. 2569
ณ โรงแรมฟิวส์ ระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

(โปรดทำเครื่องหมาย / ลงในช่อง [] ที่ต้องการ)

- สามารถ เข้าร่วมในพิธีเปิดงานได้
 ติดภารกิจ ไม่สามารถไปร่วมงานได้

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง

วันที่ เดือน พ.ศ.

หมายเหตุ : กรุณาส่งแบบตอบรับคืนภายในวันที่ 21 เมษายน 2569

ทาง E-mail : nuchiaree@rayong.nfe.go.th

หรือประสานงานโดยตรงที่ นางสาวนุชจรี พลอยศรี หมายเลขโทรศัพท์ 099 258 0111

ID LINE : nuchjaree_gift

