

ที่ ศธ ๐๗๐๗๙/ ๘๒๕



สำนักงาน สกร. ประจำจังหวัดระยอง
อำเภอเมืองระยอง ระยอง ๒๑๐๐๐

๕ เมษายน ๒๕๖๙

เรื่อง ขอเชิญบุคลากรเข้าร่วมโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ AI ในการพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับการเรียนรู้
ตลอดชีวิตในยุคดิจิทัล

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอทุกแห่ง

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการโครงการอบรมฯ จำนวน ๑ ฉบับ
๒. บัญชีรายชื่อผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้จังหวัดระยอง ได้กำหนดจัดโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ AI ในการพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับการเรียนรู้ตลอดชีวิตในยุคดิจิทัล ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๕ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๙ ณ โรงแรมพีเอส ระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรให้มีความรู้ความเข้าใจ สามารถลงมือปฏิบัติจริง และนำเทคโนโลยีระบบ IoT ไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนานวัตกรรมและสื่อการเรียนการสอนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ในการนี้ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดระยอง จึงขอเชิญบุคลากร ตามบัญชีรายชื่อที่ส่งมาด้วย (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) เข้าร่วมการอบรมตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว พร้อมทั้งขอความร่วมมือให้ผู้เข้ารับการอบรมนำเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา (Notebook) ส่วนตัวมาด้วย เพื่อใช้ประกอบการฝึกปฏิบัติเขียนโปรแกรมและเชื่อมต่ออุปกรณ์ IoT ตลอดระยะเวลาการอบรม ทั้งนี้ สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดระยอง จะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนของค่าเช่าที่พัก ค่าอาหาร และค่าอาหารว่าง และเครื่องดื่ม ตลอดระยะเวลาการอบรม สำหรับค่าพาหนะเดินทางไปราชการ ขอความอนุเคราะห์ให้ผู้เข้ารับการอบรมเบิกจ่ายจากหน่วยงานต้นสังกัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายยุทธนา มุกดา)

รองผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดระยอง
รักษาการในตำแหน่ง
ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดระยอง

งานส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาตนเอง

โทร. ๐ ๓๘๖๑ ๗๓๑๗ ต่อ ๑๑๘

โทรศัพท์ ๐๙๙ ๒๕๕ ๐๑๑๑

“เรียนดี มีคุณธรรม”



กำหนดการ

โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ AI ในการพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับการเรียนรู้ตลอดชีวิตในยุคดิจิทัล

สำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดระยอง

ระหว่างวันที่ 23 - 25 เมษายน 2569

ณ โรงแรมฟิวส์ 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.	รับประทานอาหารเย็น	-
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

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
บัญชีรายชื่อผู้เข้ารับการอบรม

๑. นางสาวชลจิรัศม์ ชิตเจริญอยู่	ข้าราชการครู
๒. นายสันติธรรม ม่วงมั่งคั่ง	ข้าราชการครู
๓. นายวรารุณี วิเศษหมื่น	ครูศูนย์การเรียนรู้
๔. นายสุจินดา แก้วอาสา	ครูศูนย์การเรียนรู้
๕. นายทศพร อาจคำไพ	ครูศูนย์การเรียนรู้
๖. นางสาวอุมาพร เต็มสุข	ครูศูนย์การเรียนรู้
๗. นางสาวศุภมาส ปานคำ	ครูศูนย์การเรียนรู้
๘. นางสาวอนิตศรา ศรีพิพัฒน์	ครูศูนย์การเรียนรู้
๙. นายจิตรภณ รัชม์ณี	ครูศูนย์การเรียนรู้
๑๐. นางสาวณัฐนิชา สิงห์เรือง	ครูศูนย์การเรียนรู้
๑๑. นายวิทยา สมเพชร	ครูศูนย์การเรียนรู้
๑๒. นางสาวรัชณี มัทธรัตน์	ครูศูนย์การเรียนรู้
๑๓. นางสาวสิริวิมล มูลกันยา	ครูศูนย์การเรียนรู้
๑๔. นางสาวโสธญา จันแปงเงิน	ครูศูนย์การเรียนรู้
๑๕. นางสาวณัฐกานต์ คงสบาย	ครูศูนย์การเรียนรู้
๑๖. นางสาวบุญญาพัฒน์ ทิมาตะฤกะ	ครูศูนย์การเรียนรู้
๑๗. นางสาวกัญธิมา บานแย้ม	ครู ศรช.
๑๘. นางสาวภัทรญา สิทธิธนเมธา	ครูประกาศนียบัตรวิชาชีพ
๑๙. นายพฤติกร ชุมศรี	ครู ศรช.