

กำหนดการ หลักสูตร Family Coding

วันที่ 15-16 สิงหาคม 2563 เวลา 9.00-16.30 น.

ณ ศูนย์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ ICT เทศบาลนครขอนแก่น

วันที่ 15 สิงหาคม 2563

เวลา	08.30 - 08.45 น.	ลงทะเบียนอบรม
เวลา	08.45 - 09.00 น.	ทำแบบทดสอบก่อนเรียน/พิธีเปิดโดยสมาชิกสภาเทศบาลนครขอนแก่น
เวลา	09.00 - 10.30 น.	แนะนำหน้าจอบทเรียนและส่วนประกอบต่างๆ ของโปรแกรม playbotix Studio ติดตั้งโปรแกรม
เวลา	10.30 - 12.00 น.	ทำความรู้จักกับคุณสมบัติและความสามารถของโปรแกรม playbotix Studio เรียนรู้คำสั่งพื้นฐาน เช่น Delay_and_Loop
เวลา	12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
เวลา	13.00 - 14.30 น.	เขียนคำสั่งควบคุม Relay ป้อนน้ำ เปิดปิดหลอดไฟ เขียนคำสั่งเปิดปิดปั้มน้ำอัตโนมัติด้วย เซ็นเซอร์วัดความชื้นในดิน Soil Moisture
เวลา	14.30 - 16.30 น.	ทำการทดลองและปฏิบัติด้วยตัวเอง

วันที่ 16 สิงหาคม 2563

เวลา	09.00 - 12.00 น.	การเขียนคำสั่งควบคุมมอเตอร์ การเขียนคำสั่ง tracking sensor ตรวจจับเส้นขาวดำ การเขียนคำสั่ง Touch Sensor
เวลา	12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
เวลา	13.00 - 14.30 น.	ทำการทดสอบและปฏิบัติด้วยตัวเอง ถาม-ตอบ ปัญหาในการใช้งานโปรแกรม
เวลา	14.30 - 16.30 น.	ทำการแข่งขันแก้โจทย์ตามที่กำหนดให้ ทำแบบทดสอบหลังเรียน

- หมายเหตุ:
- หัวข้ออบรมและเวลาอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
 - พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา 10.30-10.45 น. และ 14.30-14.45 น.