



กำหนดการ

โครงการ “เสริมทักษะ พัฒนา IoT & AI เพื่อเปิดโลกทัศน์เด็กไทยสู่ยุค 5.0”

ระหว่างวันที่ 16 – 26 สิงหาคม 2565

ณ โรงเรียนเทศบาล ๔ (เขวอนปรีชาอุทิศ) จ. นครปฐม

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
15 – 23 ส.ค. 2565	08.30 – 16.30 น.	- จัดประชุมแนวทางร่วมกับโรงเรียนฯ/คณะฯ - เก็บข้อมูล - วิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผลข้อมูล - ออกแบบหลักสูตร “IoT & AI” ให้ตรงกับความเหมาะสมของนักเรียน - พัฒนาหลักสูตรให้เหมาะสมพร้อมใช้ในการเรียนการสอน - ทบทวนบทเรียนจากหลักสูตร/ประเมินประสิทธิภาพการสอน หมายเหตุ 1. รับประทานอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม (เวลา 12.00-13.00 น.) 2. รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างปฏิบัติงาน (ช่วงเช้า เวลา 10.00-10.15 น. และ ช่วงบ่าย เวลา 14.00-14.15 น.)	คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และโรงเรียน เทศบาล ๔ (เขวอน ปรีชาอุทิศ) จ.นครปฐม
24 ส.ค. 2565	09.00 – 12.00 น.	- จัดเตรียมระบบโสตทัศนูปกรณ์ - จัดเตรียมระบบอิเล็กทรอนิกส์/ระบบคอมพิวเตอร์/ระบบเทคโนโลยี (รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างปฏิบัติงาน)	คณะ วิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
	12.00 – 13.00 น.	- รับประทานอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม	
	13.00 – 16.30 น.	- จัดเตรียมระบบไฟฟ้า - จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับจัดกิจกรรมด้าน IoT & AI - จัดเตรียมเอกสารประกอบการสอน (รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างปฏิบัติงาน)	
25 ส.ค. 2565	09.00 – 12.00 น.	- ติดตั้งและทดลองระบบโสตทัศนูปกรณ์ - ติดตั้งทดลองระบบอิเล็กทรอนิกส์/ระบบคอมพิวเตอร์/ระบบเทคโนโลยี (รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างปฏิบัติงาน)	โรงเรียนเทศบาล ๔ (เขวอนปรีชา อุทิศ) จ.นครปฐม
	12.00 – 13.00 น.	- รับประทานอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม	
	13.00 – 16.30 น.	- ติดตั้งและทดลองระบบไฟฟ้า - ติดตั้งและทดลองอุปกรณ์สำหรับจัดกิจกรรม ด้าน IoT & AI (รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างปฏิบัติงาน)	
26 ส.ค. 2565	08.00 – 08.30 น.	- ลงทะเบียน ณ โรงเรียนเทศบาล ๔ (เขวอนปรีชาอุทิศ) จ.นครปฐม	โรงเรียนเทศบาล ๔ (เขวอนปรีชา อุทิศ) จ.นครปฐม
	08.30 – 08.40 น.	- กล่าวทักทายและวัตถุประสงค์ โดย <ul style="list-style-type: none">ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษฎา อัสวสกุลเกียรติ รองคณบดีฝ่ายเสริมสร้างความร่วมมือและกิจกรรมเพื่อสังคมอ.ดร.สุพรรณ ทิพย์ทิพากร หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	
	08.40 – 08.50 น.	- กล่าวประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการและกล่าวขอบคุณ โดย <ul style="list-style-type: none">นางสาวลภัสสรดา ทิพย์แก้ว ผู้อำนวยการโรงเรียนเทศบาล ๔ (เขวอนปรีชาอุทิศ)	
	08.50 – 09.00 น.	- กล่าวพิธีเปิดโครงการ โดย <ul style="list-style-type: none">รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ ศุทธากรณ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
	09.00 – 12.00 น.	- กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ เรื่อง “การพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ด้าน IoT & AI)” - กิจกรรม Control ภาคควบคุม - ด้วยบอร์ด IoT Kidbright สาธิตการควบคุมในการเปิดปิด ควบคุมมอเตอร์ ผ่านจากหน้าจอมือถือ - กิจกรรมนำเสนอผลงานและทดสอบวัดผลความรู้ วิทยากร โดย 1. อ.วรวิทย์ อิศรางกูร ณ อยุธยา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 2 นายสุปรีย์ บุรณะกนิษฐ ผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก (รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างปฏิบัติงาน)	โรงเรียนเทศบาล ๔ (เขawanปรีชา อุทิศ) จ.นครปฐม
	12.00 – 13.00 น.	- รับประทานอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม	
	13.00 – 16.00 น.	- ประชุมวางแผนการพัฒนาการศึกษา ร่วมกับโรงเรียนเทศบาล ๔ (เขawanปรีชาอุทิศ) จ.นครปฐม - เดินทางกลับคณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.มหิดล	

- หมายเหตุ**
1. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
 2. กิจกรรมทุกกิจกรรมดำเนินการตามมาตรการป้องกันโรคระบาด COVID-19 อย่างเคร่งครัด
 3. เป้าหมายการจัดกิจกรรมในรูปแบบ Online ด้วยแอปพลิเคชัน Webex จำนวน 83 คน และจัดกิจกรรมตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 อย่างเคร่งครัด