กำหนดการ

กิจกรรม “ยกระดับทักษะ IOT สู่นักประดิษฐ์และนักสร้างนวัตกรรมเพื่อพัฒนาการศึกษาที่ยั่งยืน”

วันที่ 8 กันยายน 2565

ให้กับโรงเรียนสารสิทธิ์พิทยาลัย จังหวัดราชบุรี ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ศาลายา)

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
16 ส.ค. – ก.ย. 2565	08.30 – 16.30 น.	- จัดประชุมแนวทางร่วมกับโรงเรียนฯ/คณะฯ - เก็บข้อมูล - วิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผลข้อมูล - ออกแบบหลักสูตร “การกระตุ้นให้ผู้เรียนสามารถร่วมกันถ่ายโอนความรู้ด้าน IOT” 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.)	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และโรงเรียนสารสิทธิ์พิทยา
6 ก.ย. 2565	09.00 – 12.00 น.	- จัดเตรียมและติดตั้งระบบโสตทัศนูปกรณ์ - จัดเตรียมระบบอิเล็คทรอนิกส์/ระบบคอมพิวเตอร์/ระบบเทคโนโลยี (รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างปฏิบัติงาน)	ห้องประชุม 114 คณะวิศวกรรมศาสตร์ และภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.มหิดล
	12.00 – 13.00 น.	- รับประทานอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม	
	13.00 – 16.30 น.	- จัดเตรียมระบบไฟฟ้า - จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับจัดกิจกรรมด้าน IOT - จัดเตรียมเอกสารประกอบการสอน (รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างปฏิบัติงาน)	
7 ก.ย. 2565	09.00 – 12.00 น.	- ทดลองระบบโสตทัศนูปกรณ์ - ทดลองระบบอิเล็คทรอนิกส์/ระบบคอมพิวเตอร์/ระบบเทคโนโลยี (รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างปฏิบัติงาน)	ห้องประชุม 114 คณะวิศวกรรมศาสตร์ และภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ม.มหิดล
	12.00 – 13.00 น.	- รับประทานอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม	
	13.00 – 16.30 น.	- ทดลองระบบไฟฟ้า - ทดลองอุปกรณ์สำหรับจัดกิจกรรม ด้าน IOT (รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างปฏิบัติงาน)	
8 ก.ย. 2565	08.00 – 08.30 น.	- ลงทะเบียน ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.มหิดล	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ ม.มหิดล
	08.30 – 08.40 น.	- กล่าวที่มาและวัตถุประสงค์ โดย • ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษฎา อัศวสกุลเกียรติ รองคณบดีฝ่ายเสริมสร้างความร่วมมือและกิจกรรมเพื่อสังคม • อ.ดร.สุพรรณ ทิพย์ทิพากร หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	
	08.40 – 08.50 น.	- กล่าวประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการและกล่าวขอบคุณ โดย • บาทหลวงชินวัฒน์ สุวดินทร์กูร ผู้อำนวยการโรงเรียนสารสิทธิ์พิทยา	
	08.50 – 09.00 น.	- กล่าวพิธีเปิดโครงการ โดย • รองศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ ศุทธากรณ์ คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	

09.00 – 12.00 น. .../2

วันที่	เวลา	กิจกรรม	สถานที่
	09.00 – 12.00 น.	- กิจกรรมถ่ายทอดความรู้ เรื่อง “การประยุกต์ใช้ IOT เบื้องต้น” วิทยากร โดย 1. อ.วรวิทย์ อิศรางกูร ณ อยุธยา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 2. อ.ดร.สมนิดา ภัทรนันท์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 3. อ.ธนทิพย์ อ้วนอ่อน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 4. นายสุปรีย์ บูรณะกนิษฐ ผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก (รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างปฏิบัติงาน)	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ และรอบ มหาวิทยาลัยมหิดล
	12.00 – 13.00 น.	- รับประทานอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม	
	13.00 – 16.00 น.	- กิจกรรมนำเสนอผลงานและทดสอบวัดผลความรู้ วิทยากร โดย 1. อ.วรวิทย์ อิศรางกูร ณ อยุธยา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 2. อ.ดร.สมนิดา ภัทรนันท์ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 3. อ.ธนทิพย์ อ้วนอ่อน ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า 4. นายสุปรีย์ บูรณะกนิษฐ ผู้เชี่ยวชาญจากภายนอก - กิจกรรมทัศนศึกษาชมบรรยายกาศโดยรอบมหาวิทยาลัยมหิดล (ศาลายา) (รับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่มระหว่างปฏิบัติงาน)	

หมายเหตุ 1. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

2. กิจกรรมทุกกิจกรรมดำเนินการตามมาตรการป้องกันโรคระบาด COVID-19 อย่างเคร่งครัด

3. เป้าหมายการจัดกิจกรรมในรูปแบบ Online ด้วยแอปพลิเคชั่น Webex จำนวน 83 คน และจัดกิจกรรมตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัส COVID-19 อย่างเคร่งครัด