หน่วยงานวิศวกรรมเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
โทร 6041 - 6042

ที่ อว 78.1017.03/
วันที่
เรื่อง รายงานผลการดำเนินกิจกรรม/โครงการ ปีงบประมาณ 2565
เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดี)

ตามที่หน่วยงานวิศวกรรมเพื่อความรับผิดชอบต่อสังคม ได้รับอนุมัติจัด ( ) กิจกรรมเสริมงานประจำ (/) โครงการเชิงรุกตามแผนยุทธศาสตร์ในชื่อกิจกรรม/โครงการ "การพัฒนาคุณภาพการศึกษาของโรงเรียนด้วยทักษะทางวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี 5.0 AI PLUS" เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2565 ถึงวันที่ 23 กันยายน 2565 โดยได้รับอนุมัติเบิกค่าใช้จ่ายจากแหล่งเงิน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตมนธรรม ปีงบประมาณ 2565 วงเงิน 118,580 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นแปดพันห้าร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ภายใต้ผลผลิต ผลงานการให้บริการวิชาการ นั้น

ผู้รับผิดชอบได้ดำเนินกิจกรรม/โครงการเสร็จสิ้นแล้ว จึงขอส่งรายงานผลการดำเนินกิจกรรม/โครงการ ตามแบบรายงานฯ ที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงนาม.....
(นางสาวสุกัญญา ลี้เจริญ)
เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป (ผู้ชำนาญการพิเศษ)

ลงนาม .....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษฎา อัศวสกุลเกียรติ)
รองคณบดีฝ่ายเสริมสร้างความร่วมมือและกิจกรรมเพื่อสังคม

แบบรายงานผลการดำเนินกิจกรรม/โครงการ

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล ปีงบประมาณ 2565

1. ชื่อกิจกรรม/โครงการ“ยกระดับทักษะ IoT สู่นักประดิษฐ์และนักสร้างนวัตกรรมเพื่อพัฒนาการศึกษาที่ยั่งยืน”
2. ผู้รับผิดชอบกิจกรรม/โครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษฎา อัศวสกุลเกียรติ
   นางสาวสุกัญญา ลี้เจริญ
3. สถานที่จัดกิจกรรม/โครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
4. ผู้เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการ

   (/) Onsite จำนวนรวมทั้งสิ้น 200 คน จากจำนวน 450 คน ตามเป้าหมายในข้อ 5. ในแบบเสนอกิจกรรม/โครงการ คิดเป็นร้อยละ 44.44 จากเป้าหมาย (เนื่องจากสถานการณ์โรคระบาดโควิด-19 จึงคัดเลือกนักเรียนเข้าร่วมโครงการ เพื่อไม่ให้เกินจำนวนที่มาตราการกำหนด)

   ( ) Online จำนวนรวมทั้งสิ้น - คน จากจำนวน - คน ตามเป้าหมายในข้อ 5. ในแบบเสนอกิจกรรม/โครงการ คิดเป็นร้อยละ - จากเป้าหมาย
5. ผลการดำเนินงาน

   5.1 ผลงานตามขั้นตอนและแผนการปฏิบัติงาน (ตามข้อ 11. ในแบบเสนอขออนุมัติจัดกิจกรรม/โครงการ)

การดำเนินงานตามขั้นตอนและแผนการปฏิบัติงาน	วัน/เดือน/ปี		การใช้งบประมาณ (บาท)		ร้อยละความสำเร็จแต่ละขั้นตอน	
	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
ขั้นตอนวางแผนเตรียมการ (P)	1 - 31 ก.ค. 2565	1 - 31 ก.ค. 2565	-	-	100	100
1. ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลโดยรวมเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม อาทิเช่น ปัญหา อุปสรรค แล้วทำการสรุปผลเพื่อดำเนินการจัดโครงการ						
2. ประชุมร่วมกับโรงเรียนเพื่อสรุปแนวทางแก้ไขสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน						
3. ถอดบทเรียนสู่ระบวนการพัฒนาหลักสูตร						
4. วิเคราะห์เครื่องมือสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน						
5. ดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานแบบเชิงรุก						
6. ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง						
7. จัดทำเอกสารโครงการเพื่อเสนอคณะฯ						
8. รอผลการอนุมัติจากคณะฯ						
9. วางแผนและทำรายละเอียดโครงการ						
10. จัดทำหนังสือ/เอกสาร พร้อมทั้งประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง						
11. ประชาสัมพันธ์โครงการให้หน่วยงานอื่นๆทราบ						
12. จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์สำหรับโครงการ						

การดำเนินงาน.../2

การดำเนินงานตามขั้นตอนและแผนการปฏิบัติงาน	วัน/เดือน/ปี		การใช้งบประมาณ (บาท)		ร้อยละความสำเร็จแต่ละขั้นตอน	
	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
13. ประสานงานเพื่อยืนยันกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนการจัดโครงการ						
14. จัดเตรียมเอกสารและอุปกรณ์การจัดโครงการ						
15. จัดเตรียมสถานที่สำหรับการถ่ายทอดความรู้/ฝึกทักษะและการอบรม						
ขั้นตอนปฏิบัติ/ดำเนินงานตามแผน (D)	1 – 31 ส.ค. 2565	1 – 31 ส.ค. 2565	-	-	100	100
1. จัดประชุมแนวทางร่วมกับโรงเรียนฯ/คณะฯ						
2. เก็บข้อมูล						
3. วิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผลข้อมูล						
4. ออกแบบหลักสูตรให้ตรงกับความเหมาะสมกับพื้นฐานของโรงเรียนและนักเรียน						
5.พัฒนาหลักสูตรให้เหมาะสมพร้อมใช้ในการเรียนการสอน						
6. พัฒนาหลักสูตรให้เหมาะสมพร้อมใช้ในการเรียนการสอน						
7. จัดเตรียมสถานที่/ติดตั้งอุปกรณ์สำหรับจัดกิจกรรมอบรมครู/กิจกรรมการแข่งขันทางวิชาการ ในรูปแบบ On-Site						
8. จัดกิจกรรมการพัฒนาครูเพื่อให้มีความรู้ ความสามารถและทักษะทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) PLUS จำนวน 3 กิจกรรม - กิจกรรมครูร่วมคิด วางแผน และออกแบบบทเรียนโดยมหาวิทยาลัยเป็นที่ปรึกษา - กิจกรรมครูทดลองเรียนบทเรียนที่ออกแบบบทเรียนโดยมหาวิทยาลัยเป็นที่ปรึกษา - กิจกรรมประเมินผลการใช้แบบบทเรียนเบื้องต้นก่อนนำไปถ่ายทอดความรู้ให้กับนักเรียน	1 – 15 ก.ย. 2565	1 – 15 ก.ย. 2565	41,320	41,320	100	100
9. ดำเนินการจัดกิจกรรมการถ่ายทอดความรู้จากครูสู่การพัฒนานักเรียนเพื่อให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) PLUS จำนวน 3 กิจกรรม - กิจกรรมครูสอนนักเรียนโดยใช้การสอนที่ออกแบบโดยกิจกรรมที่ได้เรียนรู้จากมหาวิทยาลัยเป็นที่ปรึกษา - กิจกรรมประเมินผลการสอนของครู - กิจกรรมประเมินผลการเรียนของนักเรียน - ดำเนินการจัดกิจกรรมการพัฒนานักเรียนเพื่อให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่	16 – 30 ก.ย. 2565	16 – 23 ก.ย. 2565	77,260	77,260	100	100
10. ส่งมอบ “หลักสูตร” จานวน 1 เล่ม						

การดำเนินงาน.../3

การดำเนินงานตามขั้นตอนและแผนการปฏิบัติงาน	วัน/เดือน/ปี		การใช้งบประมาณ (บาท)		ร้อยละความสำเร็จแต่ละขั้นตอน	
	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
ขั้นตอนการตรวจสอบ (C)	1 – 16 ต.ค. 2565	24 – 9 ต.ค. 2565	-	-	100	100
1. ติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด						
2. สำรวจแสดงความคิดเห็นและความพึงพอใจต่อโครงการโดยแบบสอบถาม						
3. สรุปรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการดำเนินการโครงการ						
4. รายงานสรุปผลการดำเนินโครงการและสรุปความคิดเห็นและความพึงพอใจ โดยแบบสอบถาม						
ขั้นตอนการประเมินผล/ปรับปรุง (A)	1 – 16 ต.ค. 2565	24 – 9 ต.ค. 2565	-	-	100	100
1. ติดตามและสรุปปัญหาที่เกิดขึ้น						
2. สรุปแผน PDCA						

5.2 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จของกิจกรรม/โครงการ (ตามข้อ 12. ในแบบเสนอขออนุมัติกิจกรรม/โครงการ)

ผลที่ได้รับ	ตัวชี้วัด (KPIs)	ค่าเป้าหมาย (Targets)		
		แผน	ผล	หน่วยนับ
5.2.1 ผลผลิต (output) หมายถึงผลที่เกิดขึ้นเมื่อเสร็จสิ้นกิจกรรม/โครงการ 1. ผู้เข้าร่วมโครงการ “การพัฒนาคุณภาพการศึกษาของโรงเรียนด้วยทักษะทางวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี 5.0 AI PLUS”	1.1) ร้อยละของจำนวนผู้ที่เข้าร่วมโครงการ	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จากเป้าผู้ที่เข้าร่วมโครงการ	44.44	
	1.2) ร้อยละของจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จากเป้าผู้ที่เข้าร่วมโครงการ	44.44	
5.2.2 ผลลัพธ์ (outcome) หมายถึงผลประโยชน์ในระยะยาวที่เกิดขึ้นต่อเนื่องมาจากผลผลิต 1. กิจกรรมที่จัดสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของโครงการและความต้องการของโรงเรียน	1.1 จำนวนครูและนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการเป็นไปตามเป้าหมาย	1.1.1 ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 จากเป้าผู้ที่เข้าร่วมโครงการ	44.44	
	1.2 ความพึงพอใจของครูและนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ	1.2.1 ระดับ 3.51	4.50	
2. การเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของนักเรียนมีคุณภาพสูงขึ้น	2.1 คะแนนจากการทำแบบทดสอบก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ	2.1.1 มากกว่า 80 คะแนน	90.20	
3. โรงเรียนฯมีการสร้างฐานการศึกษาที่ดีเพิ่มขึ้น	3.1 ประโยชน์ที่โรงเรียน/นักเรียนได้รับ	3.1.1 ความรู้/ความสอดคล้องกับความต้องการของโรงเรียน/ชื่อเสียงระดับ 3.51	4.67	

ผลที่ได้รับ.../4

ผลที่ได้รับ	ตัวชี้วัด (KPIs)	ค่าเป้าหมาย (Targets)		
		แผน	ผล	หน่วยนับ
		3.1.2 หลักสูตรด้าน AI PLUS 5.0 จำนวน 1 เล่ม		
4. บุคลากรคณะฯได้รับการพัฒนาศักยภาพและได้ร่วมกิจกรรมจิตอาสางานด้านบริการวิชาการรับใช้สังคม	4.1 ประโยชน์ที่บุคลากร/นักศึกษาได้รับ	4.1.1 ความเป็นผู้นำ/การทำงานเป็นทีม/ความมีจิตอาสา มากกว่าระดับ 3.51 4.1.2 เสริมสร้างทักษะและความรู้ด้านวิศวกรรม มากกว่าระดับ 3.51 4.1.3 การสร้างเครือข่าย/การสร้างชื่อเสียง/การเรียนการสอนนอกห้องเรียนโดยใช้ศาสตร์วิศวกรรม / ผลงานวิชาการด้านรับใช้สังคม ระดับ 3.51	4.34	
5. คณะและมหาวิทยาลัยได้สร้างผลงานด้านบริการวิชาการรับใช้สังคมเพิ่มขึ้น	5.1 ประโยชน์ที่คณะ/มหาวิทยาลัยได้รับ	5.1.1 ความเป็นผู้นำ/การทำงานเป็นทีม/การติดต่อสื่อสาร/ความมีจิตอาสา/ความสามัคคีมากกว่าระดับ 3.51 5.1.2 ความรู้และทักษะมากกว่าระดับ 3.51 5.1.3 เกิดประสบการณ์ตรงมากกว่าระดับ 3.5 5.1.4 ใช้ความรู้การบูรณาการด้านศาสตร์วิศวกรรม มากกว่า 2 สาขา 5.1.5 ใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมเฉพาะกับวัดและชุมชน มากกว่าระดับ 3.51 5.1.6 เกิดการเรียนการสอนนอกห้องเรียนมากกว่าระดับ 3.51 5.1.7 สร้างเครือข่ายในพื้นที่ได้เรียนรู้ร่วมกัน และสร้างความสามัคคีมากกว่าระดับ 3.51 5.1.8 สร้างชื่อเสียงมากกว่าระดับ 3.51	4.20	

ผลที่ได้รับ.../5

ผลที่ได้รับ	ตัวชี้วัด (KPIs)	ค่าเป้าหมาย (Targets)		
		แผน	ผล	หน่วยนับ
	6.1 ประโยชน์ที่มหาวิทยาลัยมหิดลได้รับ	6.1.1 ความเป็นผู้นำ/ความมีจิตอาสา/การสร้างเครือข่าย/การสร้างชื่อเสียง/การเรียนการสอนนอกห้องเรียนโดยใช้ศาสตร์วิศวกรรม / ผลงานวิชาการด้านรับใช้สังคม ระดับ 3.51	4.20	
	7.1 ผลกระทบทางสังคม	7.1.1 ด้านคน/ด้านเศรษฐกิจ/ด้านสิ่งแวดล้อม/ด้านมากกว่าระดับ 3.51	4.34	
	8.1 ปรับปรุงโครงการ	8.1.1 ด้านเวลา/ด้านสถานที่/ด้านการจัดกิจกรรมมากกว่า ระดับ 3.51	1.84	
	9.1 จำนวนครั้งที่ได้รับบริการ	9.1.1 มากกว่าหรือเท่ากับ 1 ครั้ง	2.85	

5.3 ผลการดำเนินงานในภาพรวม

1. ประชุมวางแผนเพื่อดำเนินการโครงการ จำนวน 60 วัน ผู้เข้าร่วม 60 คน
2. กิจกรรมการพัฒนาครูสู่ผู้เรียนด้วยกระบวนการ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) PLUS โดยเน้นการพัฒนาครูเพื่อให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะในการพัฒนาผู้เรียนให้มีศักยภาพด้านวิชาการ ทักษะวิชาชีพ ทักษะชีวิตและด้านคุณธรรมและจริยธรรม
3. กิจกรรมการพัฒนาครูเพื่อให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) PLUS
4. กิจกรรมการถ่ายทอดความรู้จากครูสู่การพัฒนานักเรียนเพื่อให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) PLUS
5. การนิเทศติดตาม และการนำไปใช้ได้อย่างยั่งยืน
6. สรุปผลการดำเนินโครงการและข้อเสนอแนะปรับปรุง

5.4 ระยะเวลาดำเนินงาน

5.4.1 ที่กำหนดตามแผน เริ่มต้นวันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565 สิ้นสุดวันที่ 16 เดือน ตุลาคม พ.ศ 2565.

5.4.2 ที่ดำเนินงานจริง เริ่มต้นวันที่ 1 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565 สิ้นสุดวันที่ 9 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565.

( ) เป็นไปตามแผน (/) เร็วกว่าแผน ( ) ช้ากว่าแผน เนื่องจาก .....

5.5 ผลการใช้จ่าย.../6

5.5 ผลการใช้จ่ายงบประมาณ (สอดคล้องตามข้อ 13. ในแบบเสนอกิจกรรม/โครงการ)

(/) เป็นไปตามแผน ( ) ต่ำกว่าแผน .....บาท ( ) สูงกว่าแผน .....บาท รายละเอียดดังนี้

รายการค่าใช้จ่าย	วงเงินที่ได้รับอนุมัติ(บาท)	ค่าใช้จ่ายจริง (บาท)	
		จากวงเงินที่ได้รับอนุมัติ	จากแหล่งอื่น (ถ้ามี)
ก. ค่าตอบแทน ในวงเงินรวม **15,800** บาท ได้แก่			
1. ค่าวิทยากร (4 คน x 3 วันๆละ 400 บ.)	4,800	-	4,800
2. ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิทยากร (5 คน x 3 วันๆละ 200 บ.)	3,000	-	3,000
3. ค่าตอบแทนวิทยากรพี่เลี้ยง (5 คน x 3 วันๆละ 200 บ.)	3,000	-	3,000
4. ค่าตอบแทนนักศึกษา (5 คน x 1 วันๆละ 200 บ.)	1,000	-	1,000
5. ค่าตอบแทนกรรมการตัดสิน	4,000	-	4,000
ข. ค่าใช้สอย ในวงเงินรวม **59,200** บาท ได้แก่			
1. ค่าจ้างเหมารถ (10 คันๆละ 930 บ./วัน)	9,300	-	9,300
2. ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม (60 คน x 55 บาท x 4 มื้อ)	13,200	-	13,200
3. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (60 คน x 20 บ. x 8 มื้อ)	9,600	-	9,600
4. ค่าอาหารกลางวันและเครื่องดื่ม (180 คน x 55 บาท x 1 มื้อ)	9,900	-	9,900
5. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (180 คน x 20 บ. x 2 มื้อ)	7,200	-	7,200
6. ค่าเช่าห้องประชุม (สำหรับใช้ในการจัดกิจกรรมประกวดแข่งขันทางวิชาการ)	2,000	-	2,000
7. ค่าเช่าห้องปฏิบัติการ (สำหรับจัดกิจกรรมอบรมครู)	2,000	-	2,000
8. ค่าจ้างจัดทำสื่อการสอนกิจกรรมการพัฒนาครูสู่ผู้เรียนด้วยกระบวนการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) PLUS	6,000	-	6,000
ค. ค่าวัสดุ ในวงเงินรวม **43,5**80 บาท ได้แก่			
1. วัสดุและอุปกรณ์จัดกิจกรรม			
- วัสดุไฟฟ้าและอิเลคทรอนิกส์ จำนวน 20,000 บาท	20,000	-	20,000
- วัสดุคอมพิวเตอร์ จำนวน 11,320 บาท	11,320	-	11,320
- วัสดุสำนักงาน จำนวน 2,560 บาท	2,560	-	2,560
- ค่าของรางวัล 3,700 บาท	3,700	-	3,700
- ค่าโล่รางวัล 6,000 บาท	6,000	-	6,000
รวมวงเงิน	118,580	-	118,580
รวมวงเงินค่าใช้จ่ายจริงทั้งสิ้น	118,580		-

6. ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไขในการดำเนินงาน (โปรดระบุเป็นข้อๆ)

ปัญหา/อุปสรรค	แนวทางการแก้ไข
เช่น	
1. ด้านการเตรียมงาน	
1.1 .....-.....	1.1.....-.....
2. ด้านระยะเวลา	
2.1 .....-.....	2.1 .....-.....
3. ด้านสถานที่	
3.1 .....-.....	3.1 .....-.....

ปัญหา/อุปสรรค.../7

ปัญหา/อุปสรรค	แนวทางการแก้ไข
4. ด้านการเดินทาง	
4.1.....-.....	4.1 .....-.....
5. ด้านเครื่องมือและอุปกรณ์	
5.1 .....-.....	5.1 .....-.....
6. ด้านจำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	
6.1 .....-.....	6.1 .....-.....
7. ด้านการประชาสัมพันธ์โครงการ	
7.1 .....-.....	7.1 .....-.....
8. ด้านงบประมาณ	
8.1 .....-.....	8.1 .....-.....
ฯลฯ	ฯลฯ

7. หากมีการดำเนินกิจกรรม/โครงการในลักษณะเดียวกันมาก่อน ท่านได้นำผลการประเมินครั้งก่อน มาใช้ปรับปรุงการดำเนินงานในครั้งนี้หรือไม่ (/) ใช้ ( ) ไม่ใช้ เนื่องจาก.....

8. ท่านจะนำผลการประเมินครั้งนี้ไปปรับปรุงการทำงานครั้งต่อไปหรือไม่

(/) นำไปปรับปรุง ( ) ไม่นำไปปรับปรุง เนื่องจาก.....

( ) ได้แนวทางการปรับปรุงหรือพัฒนา โดยจะนำไปปรับแผนการดำเนินงานในครั้งต่อไป ดังนี้.....

.....

9. ข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะอื่นๆ อยากให้มีกิจกรรมดีๆ แบบนี้อีกและพัฒนาขึ้นทุกปี.

10. ประมวลภาพกิจกรรมพัฒนาครูสู่ผู้เรียนด้วยกระบวนการ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) PLUS

ประมวลภาพกิจกรรมพัฒนาครูสู่ผู้เรียนด้วยกระบวนการ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) PLUS

ประมวลภาพกิจกรรมการแข่งขันฝึกปฏิบัติการด้านการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) PLUS ที่ยั่งยืน

ประมวลภาพกิจกรรมการแข่งขันฝึกปฏิบัติการด้านการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) PLUS ที่ยั่งยืน

ประมวลภาพกิจกรรมการแข่งขันฝึกปฏิบัติการด้านการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) PLUS ที่ยั่งยืน

ลงชื่อ .....
(.....)
ผู้รับผิดชอบกิจกรรม/โครงการ
วันที่ ...../...../.....

ลงชื่อ .....
(.....)
หัวหน้าหน่วยงานของผู้รับผิดชอบกิจกรรม/โครงการ
วันที่ ...../...../.....