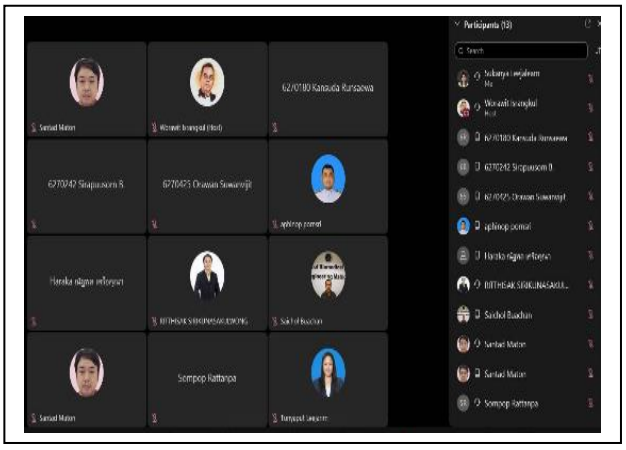
กิจกรรม “การพัฒนานักเรียนเพื่อให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่
หัวข้อ “การแข่งขันฝึกปฏิบัติการด้านการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) PLUS ที่ยั่งยืน””
ภายใต้โครงการ “การพัฒนาคุณภาพการศึกษาของโรงเรียนด้วยทักษะทางวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี 4.0”
วันที่ 23 กันยายน 2565
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (ศาลายา) จ. นครปฐม

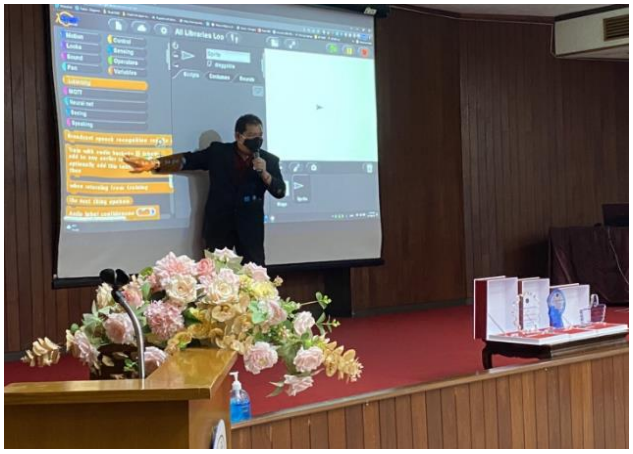
1. ประชุมแนวทางการดำเนินงาน/เก็บข้อมูล/รวบรวมข้อมูล



2. วิเคราะห์ข้อมูลและสรุปผลข้อมูล/ออกแบบต้นแบบสื่อการสอน/ออกแบบสื่อการบรรยาย/ถอดบทเรียน

3. จัดกิจกรรม “การพัฒนานักเรียนเพื่อให้มีความรู้ ความสามารถ และทักษะทางด้านวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีสมัยใหม่ หัวข้อ “การแข่งขันฝึกปฏิบัติการด้านการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) PLUS ที่ยั่งยืน”” โดยการถ่ายทอดให้กับครูสู่นักเรียน

- วันที่ 23 กันยายน 2565



NOISE CATCHER DEVICE
เครื่องตรวจจับเสียงรบกวน
ในห้องสอบ
(โดยใช้โปรแกรม KIDBRIGHT)

4. สรุปผลการดำเนินงาน :

1) โรงเรียนได้รับปรโยชน์จากครูสู่นักเรียน ดังนี้

- ได้สร้างเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) PLUS และการประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน
- ได้หลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและการประยุกต์ใช้ในการเรียนการสอน
- ได้พัฒนากระบวนการเรียนการสอนแบบเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) PLUS และสะเต็มศึกษา
- ได้พัฒนาโครงงานทางด้านเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์/สิ่งแวดล้อมและการประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน
- ได้ฝึกทักษะการแข่งขันฝึกปฏิบัติการด้านการเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) PLUS ที่ยั่งยืน

ทำให้ครูมีศักยภาพในการนำความรู้ไปถ่ายทอดให้กับนักเรียนเพื่อให้เกิดทักษะในการเรียนได้อย่างมีประสิทธิภาพต่อไป โดยมีผลการแข่งขัน ดังนี้

1. รางวัลความคิดสร้างสรรค์ สำหรับระดับชั้นประถมศึกษา ได้แก่ โรงเรียนบุญยศรีสวัสดิ์ จากผลงาน “รถตู้กู้ชีวิต”

2. รางวัลชนะเลิศ ประเภทผลงานดีเด่น สำหรับระดับชั้นมัธยมศึกษา ได้แก่ โรงเรียนสารสิทธิ์พิทยาลัย จากผลงาน “สิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัว “ถังขยะอัจฉริยะ”

3. รางวัล Popular Vote จากผู้เข้าชมออนไลน์ผ่านทาง Facebook Live ได้แก่ โรงเรียนสารสิทธิ์พิทยาลัย จากผลงาน “สิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัว “ถังขยะอัจฉริยะ”

โดยมีนักเรียนให้ความสนใจเข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด 10 โรงเรียน ประกอบด้วย โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัยนครปฐม (พระตำหนักสวนกุหลาบมัธยม) โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย ๒ หลวงพ่อเงินอนุสรณ์ โรงเรียนเทศบาล ๕ วัดพระปฐมเจดีย์ โรงเรียนเพิ่มวิทยาคม โรงเรียนสารสิทธิ์พิทยาลัย โรงเรียนเทศบาล ๒ วัดเสน่หา (สมัครพลผดุง) โรงเรียนคลองบางกระทึก โรงเรียนบ้านหอมเกร็ด โรงเรียนบุญยศรีสวัสดิ์ และโรงเรียนวัดประชานาถ นอกจากนี้ยังมี โรงเรียนเทศบาลปลายบางวัดโบสถ์ และโรงเรียนราษฎร์บำรุงวิทยา ที่นำคณะนักเรียนมาร่วมกิจกรรมศึกษาดูงานในครั้งนี้

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
มอบแด่
รางวัลชนะเลิศคะแนนรวมสูงสุด
การแข่งขันระบบเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI)
"AI for Everyday Life"
24 กันยายน 2565

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
มอบแด่
ความคิดสร้างสรรค์
การแข่งขันระบบเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI)
"AI for Everyday Life"
24 กันยายน 2565

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
มอบแด่
Popular Vote
ในผลงาน
การแข่งขันระบบเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI)
"AI for Everyday Life"
24 กันยายน 2565

โรงเรียนสารสิทธิ์พิทยาลัย
โครงงาน "สิ่งประดิษฐ์สมองกลฝังตัว
"ถังขยะอัจฉริยะ""
http://tiny.cc/ai23sep2022

โรงเรียนคลองบางกระทึก
โครงงาน
"Smart Technology"
http://tiny.cc/ai23sep2022

โรงเรียนเทศบาล ๕ วัดพระปฐมเจดีย์
โครงงาน "ห้องเรียนประหยัดพลังงาน"
http://tiny.cc/ai23sep2022

โรงเรียนพระปฐมวิทยาลัย ๒
หลวงพ่อเงินอนุสรณ์
โครงงาน "ระบบรดน้ำอัตโนมัติ"
http://tiny.cc/ai23sep2022

Boonya School
โรงเรียนบุญยศรีสวัสดิ์
โครงงาน
"รถตู้กู้ชีวิต"
http://tiny.cc/ai23sep2022

2) คณะวิศวกรรมศาสตร์ และมหาวิทยาลัยมหิดลได้รับชื่อเสียงยกระดับให้เป็นมหาวิทยาลัยเพื่อสังคม และได้สร้างเครือข่ายชุมชนโดยรอบมหาวิทยาลัย