



วาระที่ 4.1.1

โครงการพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์

(ประจำปี 2567)

รายงานเมื่อ
18 มีนาคม 2568

หน่วยงานร่วมโครงการ

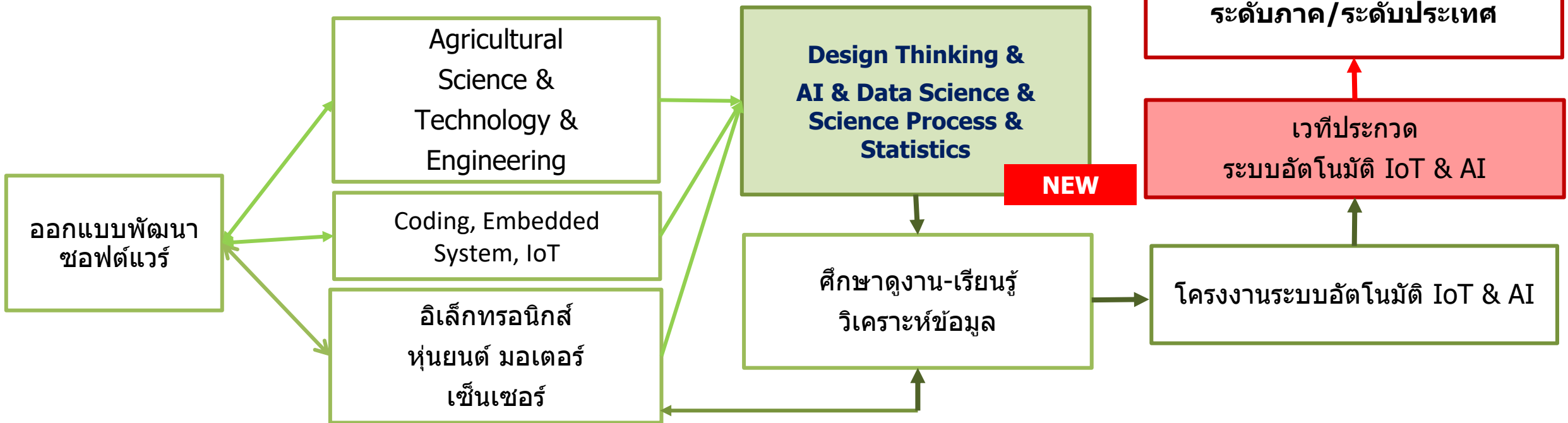
1. มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริฯ
2. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
3. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
4. มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
5. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
6. มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
7. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

1. กิจกรรมเรียนรู้ : ระบบสมองกลฝังตัว, สร้างชิ้นงาน 3 มิติ, Internet of Things

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- เพื่อให้นักเรียนได้เรียนรู้สร้างโครงงานวิทยาศาสตร์ที่เน้นวิศวกรรม
- ฝึกทักษะให้นักเรียนคิดอย่างเป็นระบบ คิดเป็นแก้ปัญหาเป็น ทำงานกับผู้อื่นได้
- โครงงานของนักเรียนจะสร้างโอกาสศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาโดยรับตรง/โควตา

เทคโนโลยีและเครื่องมือที่ใช้พัฒนา



เข้ามหาวิทยาลัย
รับตรง/โควตา

การทำแฟ้มสะสมผลงาน
Portfolio

เข้าร่วมเวทีประกวด
ระดับภาค/ระดับประเทศ

เวทีประกวด
ระบบอัตโนมัติ IoT & AI

โครงการระบบอัตโนมัติ IoT & AI

Design Thinking & AI & Data Science & Science Process & Statistics

NEW

ศึกษาดูงาน-เรียนรู้
วิเคราะห์ข้อมูล

ออกแบบพัฒนา
ซอฟต์แวร์

Agricultural
Science &
Technology &
Engineering

Coding, Embedded
System, IoT

อิเล็กทรอนิกส์
หุ่นยนต์ มอเตอร์
เซ็นเซอร์

2. กลุ่มเป้าหมาย: รร.ทสรช.(31 แห่ง), รร.พระปริยัติธรรม (25 แห่ง), รร.ในพื้นที่แม่ฮ่องสอน (10 แห่ง) รร.เอกชนสอนศาสนาอิสลาม (5 แห่ง), รร.อนุบาลไพทวิทยา, รร. ชัยพิทยพัฒน์ รวมทั้งสิ้น 73 โรงเรียน

TimeLine : การเข้าร่วมกิจกรรม

- ปี 2550** (Icon: Speech bubble)
 - โรงเรียน ทสรช. ภาคกลาง (5 โรงเรียน)
- ปี 2552** (Icon: Lightbulb)
 - โรงเรียน ทสรช. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (7 โรงเรียน)
- ปี 2554** (Icon: Clipboard)
 - โรงเรียนพระปริยัติธรรม ภาคเหนือ (15 โรงเรียน)
- ปี 2559** (Icon: People sitting)
 - โรงเรียนพระปริยัติธรรม ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (9 โรงเรียน)
 - โรงเรียน ทสรช. ภาคเหนือ (13 โรงเรียน)
 - ภาคใต้ (6 โรงเรียน)
 - โรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม (4 โรงเรียน)
- ปี 2560** (Icon: Bar chart)
 - โรงเรียนวัดไผ่ดำ แผนกสามัญศึกษา จ.สิงห์บุรี
- ปี 2564** (Icon: Pendulum)
 - โรงเรียนใน จ.แม่ฮ่องสอน (10 โรงเรียน)
 - โรงเรียนอนุบาลผไท/โรงเรียนชัยพิทยาพัฒนา



หน่วยงานร่วมดำเนินงาน

ดูแลโรงเรียนพระปริยัติธรรม ภาคเหนือ จำนวน 15 แห่ง
เชียงใหม่ มรภ. อุตรดิตถ์

ดูแลโรงเรียนพระปริยัติธรรม โรงเรียนอนุบาลไพทวิทยา และ โรงเรียนชัยพิทยพัฒน์ จำนวน 12 แห่ง
มทร.ธัญบุรี

- โรงเรียน ทสรช. 31 แห่ง
- โรงเรียนเอกชนสอนศาสนาอิสลาม 5 แห่ง
- โรงเรียนในแม่ฮ่องสอน 10 แห่ง

ธรรมศาสตร์ มรภ. พะนครศรี

ดูแลกิจกรรมที่
เกี่ยวข้องกับหัวข้อ
Smart Agriculture

หน่วยงานสนับสนุน
เข้าเรียนต่อมหาวิทยาลัย

3. กิจกรรมค่ายสมองกลฝังตัว/ค่ายอิคคิวซัง/ค่ายยุวเกษตร

ค่ายสมองกลฝังตัว/ค่ายอิคคิวซัง/ค่ายยุวเกษตร

อบรม 19 ครั้ง, 934 คนนับไม่ซ้ำ (น.ร. 744 คน, ครุ 190 คน จากโรงเรียน 73 แห่ง)

Show & Share

เวทีประกวด

เข้ามหาวิทยาลัย

การดำเนินงาน

1 การพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ ๆ ให้แก่มีครู จำนวน 1 ครั้ง
มีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 147 คน จากโรงเรียน 54 แห่ง
เฉลี่ยโรงเรียนละ 2 – 3 คน

2 จัดค่ายอบรมให้ความรู้แก่ครูและนักเรียน จำนวน 2 – 3 ค่าย
ต่อเนื่องรวม 19 ครั้ง ใน 4 ภูมิภาคทั่วประเทศ ได้แก่
รร.พระปริยัติธรรม/รร.เอกชนสอนศาสนา/
รร.ศึกษาสงเคราะห์/ราชประชานุเคราะห์/รร.ประถมนในการ
ดูแลของมูลนิธิชัยพัฒนา

3 จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ "การโค้ดดิ้งเพื่อการเกษตรอัจฉริยะ
(Coding for Smart Agriculture)" จำนวน 4 ค่าย โดยจัด
อบรม Online จำนวน 2 ครั้ง แล้วจึงคัดเลือกผู้ผ่านเกณฑ์
เข้าร่วมกิจกรรม Onsite จำนวน 2 ครั้ง

4 สนับสนุนทุนทำโครงการ 109 โครงการ ๆ ละไม่เกิน 5,000
บาท เป็นเงิน 517,656 บาท มีครูและนักเรียนได้รับประโยชน์
จำนวน 545 คน โดยใช้งบประมาณจาก 2 แหล่ง คือ
1. มูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศ 84 โครงการ (392,656 บาท)
2. บพค. (ผ่าน สวทช.) 25 โครงการ (125,000 บาท)

5 จัดกิจกรรมนำเสนอผลงาน เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายได้
แลกเปลี่ยนประสบการณ์การทำงาน และให้นักเรียนเก็บ
ผลงานสำหรับศึกษาต่อในระดับที่สูงขึ้น จำนวน 1 ครั้ง

ค่ายอิคคิวซัง ณ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



ค่ายอิคคิวซัง ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



ค่ายสมองกลฝังตัว ณ โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย



ค่ายยุวเกษตร ณ สวทช. และ VIP Farm



4. ทุนสนับสนุนนักเรียนทำโครงการและการนำเสนอผลงาน (Show&Share)

ค่ายสมองกลฝังตัว/ค่ายอิคคิวซัง/ค่ายยุวเกษตร

Show & Share

เวทีประกวด

เข้ามหาวิทยาลัย

การสนับสนุนทุนทำโครงการ ปี 2567 (เฉพาะงบประมาณมูลนิธิฯ)

โรงเรียนได้รับผลประโยชน์
39 แห่ง (พระปริยัติธรรม 11
แห่ง, ทสรช. 21 แห่ง เอกชน
สอนศาสนาอิสลาม 5 แห่ง
และประถม 2 แห่ง)
เป็นเงิน 392,656 บาท

ให้ทุน 84 โครงการ

ผู้เข้าร่วมกิจกรรม



ผู้เข้าร่วม 995 คน



รร. เข้าร่วม 74 แห่ง

แหล่งงบประมาณสนับสนุนการทำโครงการ (เฉพาะงบประมาณมูลนิธิฯ)

ปี พ.ศ.	We by The brain	ธ.กรุงไทย	มูลนิธิ C&C	ใช้จริง
2556 - 2562	2,200,000	1,080,553	200,000	1,982,439
2563	ไม่ได้รับการสนับสนุนเงิน ใช้เงินคงเหลือจากปี 2556 - 2562			494,297
2564	กองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม 378,400 บาท (ผ่านสวทช.)			-
2565	-	-	300,000	499,571
2566	-	-	-	389,158
2567	-	-	-	392,656
รวม	2,200,000	1,080,553	500,000	3,758,121
คงเหลือ	2,200,000 + 1,080,553 + 500,000 - 3,758,121 = 22,432 บาท (สำหรับปี 2568)			

ถ่ายเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567



5. ผลงานนักเรียน : เข้าร่วมเวทีระดับภาคและระดับประเทศ

ค่ายสมองกลฝังตัว/ค่ายอิคคิวซัง/ค่ายยุวเกษตร

Show & Share

เวทีประกวด

เข้ามหาวิทยาลัย

ตั้งแต่ปี 2551-2567 นักเรียนมีผลงานระดับภาคและประเทศ จำนวน 1,147 คน (60 โรงเรียน) โดยปี 2567 นักเรียนมีผลงานระดับภาคและประเทศ จำนวน 43 คน (8 โรงเรียน, 5 เวที) 14 โครงการ ได้แก่

- ❖ งานศิลปหัตถกรรมนักเรียนครั้งที่ 72 (ระดับเขตพื้นที่) จัดโดยสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน สพฐ. โดยส่งโครงการเข้าร่วมนำเสนอในรายการ "โครงการวิทยาศาสตร์ ประเภทสิ่งประดิษฐ์" จำนวน 3 โครงการ
- ❖ นำเสนอผลงานทางวิชาการ Science & Innovation & Technology จำนวน 2 โครงการ
- ❖ ประกวดสิ่งประดิษฐ์และ The 2nd KMITL Prince of Chumphon Inventor Award 2025 วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2568 ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง วิทยาเขตชุมพร จำนวน 2 โครงการ
- ❖ ประกวดโครงการนักประดิษฐ์รุ่นจิ๋ว I-new gen junior award 2025 ในงานวันนักประดิษฐ์ 2568 ณ ไบเทคบางนา จำนวน 2 โครงการ
- ❖ ประกวดโครงการวิทยาศาสตร์ ประเภทสิ่งประดิษฐ์ ในโครงการแข่งขันทักษะวิชาการ ระดับประเทศ ครั้งที่ 12 ของโรงเรียนพระปริยัติธรรม จำนวน 5 โครงการ



โครงการเครื่องให้อาหารฟางสำหรับโคเนื้อแบบยืนโรง โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 20 จ.ชุมพร รองชนะเลิศอันดับ 1 ระดับเหรียญทอง การแข่งขันสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม Inventor Award 2025 ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง (ชุมพร) วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567



เครื่องตรวจวัดค่า pH, สารอาหาร, และค่าความชื้นในดินแบบพกพา โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 20 จ.ชุมพร ชมเชย ระดับเหรียญทองแดง การแข่งขันสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม Inventor Award 2025 ณ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าคุณทหารลาดกระบัง (ชุมพร) วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2567



"โครงการห่อผักอัจฉริยะ" โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 51 จ.บุรีรัมย์ 2 เหรียญเงิน 2 ประกวดโครงการนักประดิษฐ์รุ่นจิ๋ว I-new gen junior award 2025 ระหว่างวันที่ 2 - 6 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ไบเทคบางนา



"โครงการถังขยะอัจฉริยะ" โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 51 จ.บุรีรัมย์ 2 เหรียญเงิน 2 ประกวดโครงการนักประดิษฐ์รุ่นจิ๋ว I-new gen junior award 2025 ระหว่างวันที่ 2 - 6 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ไบเทคบางนา

6. ผลงานนักเรียน : เข้าศึกษามหาวิทยาลัยด้วยโควตาพิเศษ (Portfolio)

7

ค่ายสมองกลฝั่งตัว/ค่ายอิคคิวซัง/ค่ายยุวเกษตร

Show & Share

เวทีประกวด

เข้ามหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2560 – 2568 : มีนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา และระดับ ปวส ในสาขาคอมพิวเตอร์ /IT/วิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์/วิทยาศาสตร์ประยุกต์ เช่น แพทย์ พยาบาล แล้วทั้งสิ้น 348 คน (เฉลี่ยปีละ 43 คน) ปี **(1) ปีการศึกษา 2567 (จบมีนาคม 2567)** จำนวน **38 คน** และ **(2) จะเข้าศึกษาต่อปีการศึกษา 2568** จำนวน **42 คน**

มีนักเรียนในโครงการเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษาโดยได้รับทุนจากสถาบันผ่านการประสานงานของมูลนิธิฯ ใน 4 สถาบัน ได้แก่ สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี และสถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ **รวมทั้งสิ้น 105 คน จบการศึกษาแล้วจำนวน 57 คน**

ปีการศึกษา 2563 – 2567 สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา รับสมัครนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษ ปัจจุบันมีนักเรียนได้รับทุนแล้ว **จำนวน 15 คน จบการศึกษาแล้ว 1 รุ่น (1 คน)**



- ปีการศึกษา 2562 จำนวน 1 คน
- ปีการศึกษา 2563 จำนวน 0 คน
- ปีการศึกษา 2564 จำนวน 3 คน
- ปีการศึกษา 2565 จำนวน 3 คน
- ปีการศึกษา 2566 จำนวน 1 คน
- **ปีการศึกษา 2567 จำนวน 7 คน**

ปีการศึกษา 2561 – 2567 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี มอบทุนการศึกษา **5 ทุนต่อปี** โดยยกเว้นค่าเล่าเรียน และมีหอพักของมหาวิทยาลัย ปัจจุบันมีนักเรียนได้รับทุนแล้ว **จำนวน 22 คน**



- จบการศึกษาแล้ว 3 รุ่น (9 คน)**
- ปีการศึกษา 2561 จำนวน 4 คน
 - ปีการศึกษา 2562 จำนวน 3 คน
 - ปีการศึกษา 2563 จำนวน 2 คน
 - ปีการศึกษา 2564 จำนวน 5 คน
 - ปีการศึกษา 2565 จำนวน 1 คน
 - ปีการศึกษา 2566 จำนวน 2 คน
 - **ปีการศึกษา 2567 จำนวน 5 คน**

ปีการศึกษา 2562-2567

คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย รับสมัครนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษ ในวิชาเอกคอมพิวเตอร์ศึกษา รอบที่ 1 (Portfolio) ซึ่งระบุรับนักเรียนที่มีผลงานโครงการสมองกลฝั่งตัว ปัจจุบันมีนักเรียนผ่านการคัดเลือกแล้ว **จำนวน 10 คน จบการศึกษา 2 รุ่น (6 คน)**



- ปีการศึกษา 2562 จำนวน 3 คน
- ปีการศึกษา 2563 จำนวน 3 คน
- ปีการศึกษา 2564 จำนวน 1 คน
- ปีการศึกษา 2565 จำนวน 2 คน
- ปีการศึกษา 2566 จำนวน 0 คน
- **ปีการศึกษา 2567 จำนวน 1 คน**

ปีการศึกษา 2559 – 2566 สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ มอบทุนการศึกษา **10 ทุนต่อปี** โดยยกเว้นค่าเล่าเรียน และค่าครองชีพในปีที่ 1 เดือนละ 3,000 บาท/คน ปัจจุบันมีนักเรียนได้รับทุนแล้ว **จำนวน 58 คน**



- จบการศึกษา 5 รุ่น (41 คน)**
- ปีการศึกษา 2559 จำนวน 6 คน
 - ปีการศึกษา 2560 จำนวน 8 คน
 - ปีการศึกษา 2561 จำนวน 8 คน
 - ปีการศึกษา 2562 จำนวน 9 คน
 - ปีการศึกษา 2563 จำนวน 10 คน
 - ปีการศึกษา 2564 จำนวน 9 คน
 - ปีการศึกษา 2565 จำนวน 2 คน
 - ปีการศึกษา 2566 จำนวน 6 คน
 - **ปีการศึกษา 2567 (หมดระยะเวลาทุน)**

ปีการศึกษา 2568 (TCAS รอบที่ 1)
เข้าเรียนช่วงเดือนพฤษภาคม 2568

นักเรียน ม.6 ที่เข้าร่วมโครงการในปี 2567 **จำนวน 73 คน** ทราบผลการพิจารณารับเข้าศึกษาต่อในระดับ ปวส. และปริญญาตรีแล้ว จำนวน 56 คน (คิดเป็น 76%) โดยเลือก**เข้าเรียนในสาขาที่เกี่ยวข้องกับ IT/ระบบอัตโนมัติ/คอมพิวเตอร์ จำนวนทั้งสิ้น 22 คน ในมหาวิทยาลัย 12 แห่ง ดังตาราง เช่น** เทคโนโลยีจิตรลดา/มหาวิทยาลัยศิลปากร/มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์/มหาวิทยาลัยแม่โจ้/มหาวิทยาลัยราชภัฏในพื้นที่ เป็นต้น

สาขาวิชา	ปวส. (คน)	ปริญญาตรี (คน)
คอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยี	1	21
รวม		22

รอดิตตามข้อมูลเพิ่มเติม จำนวน 20 คน

ค่ายสมองกลฝั่งตัว/ค่ายอิคคิวซัง/ค่ายยุวเกษตร

Show & Share

เวทีประกวด

เข้ามหาวิทยาลัย

สถาบันเทคโนโลยีจิดรลดาได้ประกาศรับสมัครคัดเลือกบุคคลเข้าศึกษาระดับปริญญาตรีในระบบการคัดเลือกกลาง (TCAS) ประจำปีการศึกษา 2567 รอบโควตา โดยที่เป็ดรับสมัครนักเรียนจากกลุ่มโรงเรียนในโครงการของมูลนิธิเทคโนโลยีสารสนเทศตามพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อพิจารณารับเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาตรี โดยพิจารณาคุณสมบัติของนักเรียน ตามเกณฑ์การพิจารณาของสถาบันฯ **ปีการศึกษา 2562 – 2567 มีนักเรียนทุนการศึกษา ป.ตรี จำนวน 15 คน - เข้าเรียน (ปี 2567) 7 คน - กำลังเรียนอยู่ (ปี 2563 – 2566) 6 คน - จบการศึกษาแล้ว 1 คน (ปี 2562) - พันสภาพ 2 คน**



รุ่นที่ 5 (ปีการศึกษา 2567) จำนวน 7 คน

	ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	สาขาวิชา	GPAX ปี 2567
1	นายธนากร เลานามสิงห์	รร.วัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	วิศวกรรมเทคโนโลยีไฟฟ้า	2.25
2	นายยีฮาดุดิน เจะยิ	รร.สมบูรณศาสน์ จ.ยะลา	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม	3.45
3	นายมุฮัมหมัดฮาซัน อุเซ็ง	รร.สมบูรณศาสน์ จ.ยะลา	เทคโนโลยีดิจิทัล / วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3.11
4	นายเจตน์ ไม่มีนามสกุล	รร.ราชประชานุเคราะห์ 22 จ.แม่ฮ่องสอน	เทคโนโลยีดิจิทัล / วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3.14
5	นายสิริวิทย์ วิริยะอาทร	รร.ราชประชานุเคราะห์ 22 จ.แม่ฮ่องสอน	เทคโนโลยีดิจิทัล / วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3.02
6	นายปิ่นพงศ์ ชูสุวรรณ	รร.ราชประชานุเคราะห์ 22 จ.แม่ฮ่องสอน	เทคโนโลยีดิจิทัล / วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	2.64
7	นายสุรรัช คำมูลบุญ	รร.ราชประชานุเคราะห์ 22 จ.แม่ฮ่องสอน	คณะเทคโนโลยีดิจิทัล / วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	พันสภาพ

หมายเหตุ (1) ข้อมูล ณ วันที่ 11 มีนาคม 2568 เกรตเฉลี่ย (GPAX) ของปีการศึกษา 2567 เป็นเกรตของเทอมที่ 1/2567

(2) นายสุรรัช คำมูลบุญ พันสภาพการเป็นนักศึกในเทอมที่ 1 ปีการศึกษา 2567 เนื่องจากไม่ได้ลงทะเบียนเรียน

ปีการศึกษา 2563 ไม่มีนักเรียนในโครงการของมูลนิธิฯ เข้าศึกษาต่อใน สถาบันเทคโนโลยีจิดรลดา ในปีการศึกษา 2566 (จบมีนาคม 2567) จึงยังไม่มีนักเรียนจบการศึกษาในปีดังกล่าว

6.2 นักเรียนเข้าศึกษาคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ค่ายสมองกลฝั่งตัว/ค่ายอิคคิวซัง/ค่ายยุวเกษตร

Show & Share

เวทีประกวด

เข้ามหาวิทยาลัย



คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มีประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง การรับสมัครคัดเลือกนักเรียนที่มีความสามารถพิเศษทางด้านคอมพิวเตอร์เข้าศึกษาในหลักสูตรครุศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการศึกษา วิชาเอกคอมพิวเตอร์การศึกษา คณะครุศาสตร์ (การรับด้วย Portfolio) โดยระบุคุณสมบัติของผู้สมัคร ข้อ 1.4.2 ว่าเป็นผู้ที่มีแฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio) ที่มีผลงานโครงการสิ่งประดิษฐ์ สมองกลฝั่งตัว และได้รับรางวัลของเวทีการแข่งขันระดับมหาวิทยาลัย/ประเทศ **ปีการศึกษา 2562 – 2567 มีนักเรียนได้เข้าศึกษาต่อ วิชาเอกคอมพิวเตอร์ คณะครุศาสตร์ 11 คน**

- เข้าเรียน (ปี 2567) 1 คน - กำลังเรียนอยู่ (ปี 2563 – 2566) 4 คน - จบการศึกษาแล้ว 6 คน

รุ่นที่ 6 (คาดว่าจะเข้าศึกษาปีการศึกษา 2567) จำนวน 1 คน

	ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	สาขาวิชา	GPAX ปี 2567
1	นายสมิทธิ ประยงค์แย้ม	รร.ราชประชานุเคราะห์ 66 จ.นราธิวาส	เทคโนโลยีการศึกษา/คอมพิวเตอร์การศึกษา	2.80

รุ่นที่ 2 (ปีการศึกษา 2563) จำนวน 3 คน

	ชื่อ-นามสกุล	สาขาวิชา	GPAX ปี 2566	สถานที่ทำงาน
1	นายเพชร เสาวรักษ์ รร.ราชประชานุเคราะห์ 66 จ.นราธิวาส	เทคโนโลยีการศึกษา/ คอมพิวเตอร์ศึกษา	3.65	วิทยากร (ครู), โรงเรียนเตรียมทหาร
2	นางสาวอาริสา เชยเอี่ยม รร.ราชประชานุเคราะห์ 66 จ.นราธิวาส	เทคโนโลยีการศึกษา/ คอมพิวเตอร์ศึกษา	3.70	พนักงานราชการครู (คอมพิวเตอร์) โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 20 จ.ชุมพร
3	นางสาวปภาณิช เสือจ รร.ราชประชานุเคราะห์ 51 จ.บุรีรัมย์	เทคโนโลยีการศึกษา/ คอมพิวเตอร์ศึกษา	3.79	เจ้าหน้าที่บริการการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



เพชร เสาวรักษ์



อาริสา เชยเอี่ยม



ปภาณิช เสือจ

ค่ายสมองกลฝังตัว/ค่ายอิคคิวซัง/ค่ายยุวเกษตร

Show & Share

เวทีประกวด

เข้ามหาวิทยาลัย

เมื่อปี พ.ศ. 2561 (พ.ศ.2561 – 2563) มูลนิธิฯ สวทช. และ มทร.ธัญบุรี ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงร่วมมือกันในการดำเนินงาน “โครงการพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับโรงเรียนพระปริยัติธรรม (โรงเรียนวัดไผ่ดำ แผนกสามัญศึกษา และโรงเรียนเครือข่าย)” และต่อระยะ 2 (พ.ศ.2565) ทั้งนี้ มทร.ธัญบุรี จะพิจารณาสนับสนุนทุนการศึกษาให้นักเรียนและสามเณรที่มีผลงานจากโครงการฯ โดยใช้เกณฑ์พิจารณาสนับสนุนทุนการศึกษาตามเงื่อนไขของมหาวิทยาลัยฯ และคุณสมบัติของนักเรียน **ปีการศึกษา 2561 – 2567 มีนักเรียนได้รับทุนการศึกษา จำนวน 22 คน** - เข้าเรียน (ปี 2567) 5 คน - กำลังเรียนอยู่ (ปี 2563 – 2566) 8 คน - จบการศึกษาแล้ว 7 คน - ลาออก 2 คน

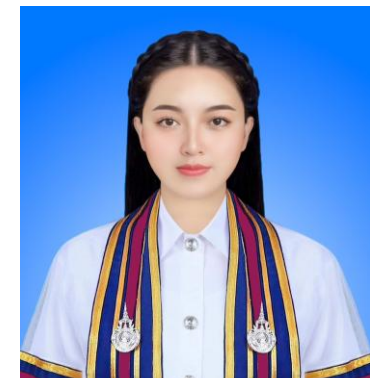


รุ่นที่ 7 (ปีการศึกษา 2567) จำนวน 5 คน

	ชื่อ-นามสกุล	โรงเรียน	สาขาวิชา	GPAX ปี 2567
1	นายสุทิน สวงโท	โรงเรียนวัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2.92
2	นายปารเมศ เปรมกระโทก	โรงเรียนวัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2.81
3	นายกฤตณัฐ กัลยาณมงคล	โรงเรียนวัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	2.78
4	นายอนันต์ ต่องใจ	โรงเรียนวัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	ดิจิทัลเพื่อการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	2.78
5	นายนนทกร ประเสริฐก้านตรง	โรงเรียนวัดไผ่ดำ จ.สิงห์บุรี	เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการศึกษา คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม	2.71

รุ่นที่ 3 (ปีการศึกษา 2563) จำนวน 2 คน จบปีการศึกษา 2566 (มีนาคม 2567)

	ชื่อ-นามสกุล	สาขาวิชา	GPAX ปี 2566	สถานที่ทำงาน
1	น.ส.ชยานี ถาวรอรุณรุ่ง รร.ราชประชานุเคราะห์ 22 จ.แม่ฮ่องสอน	เทคโนโลยีและ สื่อสารการศึกษา	3.45	ครูคอมพิวเตอร์ โรงเรียนเทศบาลตำบลท่าปลาตุ๊ก (ท่ากุ่มสามัคคีราษฎร์นุสรณ์)
2	นายปองธรรม สงวนสัตย์ รร.วัดสระกำแพงใหญ่ จ.ศรีสะเกษ	เทคโนโลยีและ สื่อสารการศึกษา	-	พนักงานปี 2564



ชยานี ถาวรอรุณรุ่ง

6.4 ทุนการศึกษาปริญญาตรี สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์

ค่ายสมองกลฝั่งตัว/ค่ายอิคคิวซัง/ค่ายยุวเกษตร

Show & Share

เวทีประกวด

เข้ามหาวิทยาลัย

สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ทูลเกล้าฯ มอบทุนการศึกษา ระดับปริญญาตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 10 ทุนต่อปี ใน 5 สาขา คือ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ, สาขาวิศวกรรมการผลิตยานยนต์, สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์, สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม และสาขาวิศวกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ โดยยกเว้นค่าเล่าเรียน และค่าครองชีพเดือนละ 3,000 บาท/คน เป็นระยะเวลา 8 ปีติดต่อกัน (ปีการศึกษา 2559 – 2566) **ปีการศึกษา 2559 – 2566 มีนักเรียนทุนการศึกษา ป.ตรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ฯ 58 คน กำลังเรียนอยู่ (ปี 2563 – 2566) 17 คน - จบการศึกษาแล้ว 41 คน**



รุ่นที่ 5 (ปีการศึกษา 2563) จำนวน 10 คน จบปีการศึกษา 2566 (มีนาคม 2567)

	ชื่อ-นามสกุล	สาขาวิชา	GPAX ปี 2566	สถานที่ทำงาน
1	นายไพบุลย์ แก้วมงคล (รร.เกียรติแก้ว จ.ศรีสะเกษ)	เทคโนโลยีสารสนเทศ	3.74	UXUI Design & Graphic , บริษัท : Bangkok Medical Software
2	นายธีรเดช นิลเพชร (รร.เกียรติแก้ว จ.ศรีสะเกษ)	เทคโนโลยีสารสนเทศ	3.23	Product Designer & UX/UI Designer , บริษัท : Brother&Brother
3	นายธนุดย์ กงพลนันท์ (รร.ราชประชานุเคราะห์ 24 จ.พะเยา)	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3.36	ไม่มีข้อมูล
4	นางสาวจันทกานต์ ไตรวงค์ (รร.ศึกษาสงเคราะห์ธวัชบุรี)	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3.70	Business Intelligence Developer , บริษัท : Yip In Tsoi
5	นางสาวชุติมา พุทธพงษ์ (รร.ราชประชานุเคราะห์ 37 จ.กระบี่)	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	3.52	Software Tester , บริษัท : Yip In Tsoi
6	นายพีรพล แสนย้าง (รร.พุทธโกศวิทยวิทยา จ.แพร่)	วิศวกรรมการผลิตยานยนต์	2.96	ทำธุรกิจส่วนตัว
7	นายวัชรชัย อัจยางค์ (รร.พุทธโกศวิทยวิทยา จ.แพร่)	วิศวกรรมการผลิตยานยนต์	2.71	Production Engineer (Engineer Die improvement) บริษัท : Summit Auto Body Industry
8	นายธัญเทพ พรหมเกษา (รร.นันทบุรีวิทยา จ.น่าน)	วิศวกรรมการผลิตยานยนต์	3.03	CAD Engineer , บริษัท : แอร์โรคลาส (Aeroklas)
9	นางสาวกมลชนก ศิริคุณ (รร.ราชประชานุเคราะห์ 37 จ.กระบี่)	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	3.10	ไม่มีข้อมูล
10	นางสาวทิพย์มณี แป้นแก้ว (รร.ราชประชานุเคราะห์ 37 จ.กระบี่)	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	3.15	ธุรการฝ่ายผลิต , บริษัท : เดอะ มิลเลียน กรุ๊ป จำกัด

1



2



4



5



6



7



8



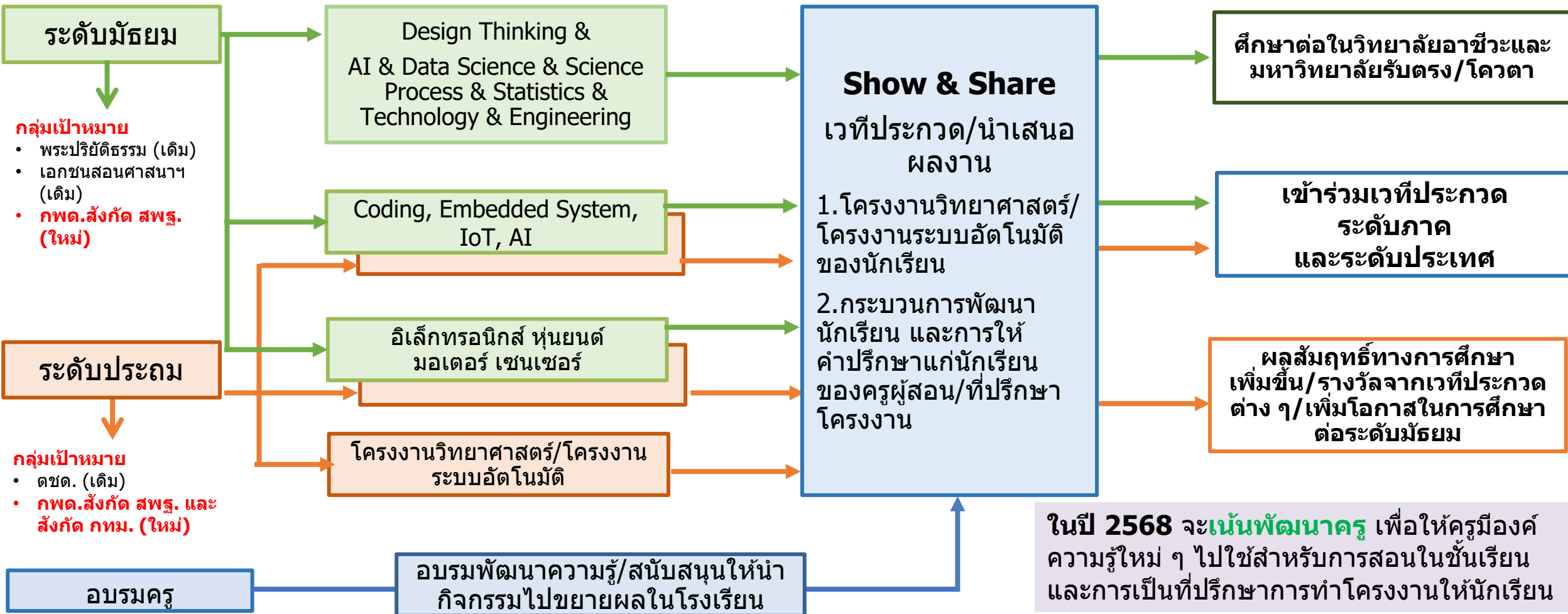
10



- ปรับกลุ่มเป้าหมายหลักเป็นโรงเรียนระดับชั้นมัธยมต้นและประถมปลาย คัดเลือกจากโรงเรียนในโครงการกพด. (ได้หารือกับดร. อภิสัทธ์แล้ว)
- ปรับชื่อโครงการเป็น "โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ด้านอิเล็กทรอนิกส์และโค้ดดิ้ง เพื่อพัฒนาความคิดสร้างสรรค์และทักษะที่จำเป็นในอนาคต (NextGen Coding & Electronics)" เพื่อให้สะท้อนวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่มุ่งเน้นในระยะต่อไป

1) กิจกรรมพัฒนาครู
 ร่วมกับสำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา และม. เกษตรศาสตร์ พัฒนาทักษะครู/อาจารย์ระดับประถมศึกษา และมัธยมศึกษา

2) กิจกรรมพัฒนานักเรียน
 ร่วมกับ ม.เชียงใหม่, เครือข่าย ม.ราชภัฏ, มทร.ธัญบุรี ม.ธรรมศาสตร์ พัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์



1. โครงการพัฒนาทักษะด้านอิเล็กทรอนิกส์และการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ดำเนินงานให้ความรู้เกี่ยวกับระบบสมองกลฝังตัว, สร้างชิ้นงาน 3 มิติ, Internet of Things ในกลุ่มเป้าหมาย: รวมทั้งสิ้นจำนวน 72 แห่ง ทั่วประเทศ
2. กิจกรรมที่ดำเนินงานในปี 2567
 - 2.1 การจัดค่ายอิคคิวซัง ค่ายสมองกลฝังตัว และค่ายยุวเกษตรกร ไปจำนวนทั้งสิ้น 19 ครั้ง มีผู้เข้าร่วม 934 คน แบ่งเป็น นักเรียน 744 คน และ ครู 190 คน จากโรงเรียน 73 แห่ง
 - 2.2 การสนับสนุนทุนทำโครงการในปี 2567 สนับสนุนทุนทำโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 109 โครงการ คน จากโรงเรียน 72 แห่ง (พระปริยัติธรรม 25 แห่ง, ทสรช. 31 แห่ง เอกชนสอนศาสนาอิสลาม 5 แห่ง พื้นที่แม่ฮ่องสอน 10 แห่ง และประถม 2 แห่ง) รวมเป็นเงิน 517,656 บาท โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนธนาคารกรุงไทย มูลนิธิ C&C และ บพค. (สนับสนุนผ่าน สวทช.)
 - 2.3 กิจกรรม Show&Share 2024 จัดขึ้นระหว่างวันที่ 13 - 14 ธันวาคม 2567 ณ ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สวทช. จ.ปทุมธานี มีผู้เข้าร่วม 995 คน จาก 74 แห่งคือ รร.ทสรช. (430 คน, 28 แห่ง), รร.พระปริยัติธรรม (135 คน, 9 แห่ง) รร.เอกชนสอนศาสนาอิสลามฯ (100 คน, 5 แห่ง), บ้านพิณิจฯ (100 คน, 11 แห่ง), นักเรียนบกพร่องทางการได้ยินและร่างกาย (220 คน, 19 แห่ง) รร.อนุบาลไพทวิทยา,และ รร. ชัยพิทยพัฒน์
3. การส่งผลงานนักเรียนเข้าร่วมแข่งขันในเวทีต่าง ๆ ในปี พ.ศ. 2567 นักเรียนมีผลงานระดับเขต ภาคและประเทศ จำนวน 43 คน (8 โรงเรียน, 5 เวที) ตั้งแต่ปี 2551-2567 นักเรียนมีผลงานระดับภาคและประเทศ จำนวน 1,147 คน (60 โรงเรียน)
4. มีนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการเข้าศึกษาต่อระดับอุดมศึกษา และระดับ ปวส ในสาขาคอมพิวเตอร์ /IT/วิศวกรรมศาสตร์/วิทยาศาสตร์ แล้วทั้งสิ้น 328 คน (เฉลี่ยปีละ 43 คน) ปี (1) ปีการศึกษา 2567 (จบมีนาคม 2567) จำนวน 38 คน และ (2) จะเข้าศึกษาต่อปีการศึกษา 2568 จำนวน 22 คน
5. แผนการดำเนินงานในปี 2568
 - ยังคงดำเนินงานร่วมกับ ม.เชียงใหม่, เครือข่าย ม.ราชภัฏ, มทร.ธัญบุรี, ม.ธรรมศาสตร์ และ ม.เกษตรศาสตร์ พัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยวางแผนจะเพิ่มเติมองค์ความรู้ทางด้าน AI (Artificial Intelligence)/Design Thinking/Data Science/Science Process/Statistics
 - ปรับกลุ่มเป้าหมายหลักเป็นโรงเรียนระดับชั้นมัธยมต้นและประถมปลาย คัดเลือกจากโรงเรียนในโครงการกพด. (ได้หารือกับดร. อภิสิทธิ์แล้ว)
 - ปรับชื่อโครงการเป็น "โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ด้านอิเล็กทรอนิกส์และโค้ดดิ้ง เพื่อพัฒนาความคิดสร้างสรรค์และทักษะที่จำเป็นในอนาคต (NextGen Coding & Electronics)" เพื่อให้สะท้อนวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่มุ่งเน้นในระยะต่อไป
 - จะเน้นพัฒนาครู เพื่อให้ครูมีองค์ความรู้ใหม่ ๆ ไปใช้สำหรับการสอนในชั้นเรียน และการเป็นที่ปรึกษาการทำโครงการให้นักเรียน