



รายงานผลการดำเนินงาน

กิจกรรมเทคโนโลยีโครงการเรียนฟรี 15 ปี

ปีการศึกษา 2565



ฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา
โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์
สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดบุรีรัมย์
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน กระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารรายงานผลการดำเนินงานกิจกรรมเทคโนโลยีโครงการเรียนฟรี 15 ปี
ประจำปีการศึกษา 2565 เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเรื่อง โค้ดดิ้ง สู่สังคมดิจิทัลนักเรียนสามารถนำ
กิจกรรมโค้ดดิ้ง ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

ทั้งนี้ในการดำเนินกิจกรรมผู้จัดทำขอขอบพระคุณโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ที่เอื้ออำนวยความสะดวก
ของสถานที่ในการจัดกิจกรรม ขอขอบพระคุณผู้อำนวยการที่ส่งเสริมสนับสนุน คอยให้คำแนะนำด้านการ
จัดกิจกรรมและขอบคุณคณะครูทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมเป็นอย่างดี ผู้จัดทำหวังเป็น
อย่างยิ่งว่าเอกสารฉบับนี้จะเป็นแนวทางการจัดกิจกรรมในครั้งต่อไป

หากมีข้อผิดพลาดประการใดผู้จัดทำจะได้นำไปปรับปรุงในครั้งต่อไป

ผู้จัดทำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
รายงานสรุปแผนงานกิจกรรมเทคโนโลยีโครงการเรียนฟรี 15 ปี	1
- สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จ	2
- จุดเด่นของแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมครั้งนี้	3
- ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	5
ภาคผนวก	6
- แผนงานกิจกรรมเทคโนโลยีโครงการเรียนฟรี 15 ปี	7
- สรุปค่าใช้จ่ายกิจกรรมเทคโนโลยีโครงการเรียนฟรี 15 ปี	
- แบบสอบถามความพึงพอใจ	
- ประมวลภาพกิจกรรมเทคโนโลยีโครงการเรียนฟรี 15 ปี	

แบบรายงานผลการประเมิน แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม
ฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษาและบุคลากร โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์
ปีการศึกษา 2565

ชื่อโครงการ/ กิจกรรม กิจกรรมเทคโนโลยีโครงการเรียนฟรี 15 ปี.....
หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่าย พัฒนาคุณภาพการศึกษาและบุคลากร.....
ตอบสนองแผนพัฒนาโรงเรียน:พันธกิจข้อที่.....ยุทธศาสตร์ข้อที่.....เป้าหมายข้อที่.....
ตอบสนองมาตรฐานการศึกษา สมศ.รอบ 4: มาตรฐานที่.....ประเด็นที่.....
ตอบสนองมาตรฐานของโรงเรียน : มาตรฐานที่.....ตัวบ่งชี้ที่.....

1. ผู้รับผิดชอบ 1. นางสาวปิยะนุช ทองทั่ว
2. ระยะเวลาดำเนินการ เริ่ม 3 พฤษภาคม 2565 ถึง 16 ธันวาคม 2566
3. เป้าหมาย

3.1 เสิ้งปริมาณ

ร้อยละ 100 ของนักเรียนโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ได้เข้ารับการอบรม โค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล

3.2. เสิ้งคุณภาพ

นักเรียนโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์ มีความตระหนัก ความรู้ ความเข้าใจ และสามารถใช้เทคโนโลยี โค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.3 ตัวชี้วัดความสำเร็จ

3.3.1 ร้อยละ 80 นักเรียนโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์มีความพึงพอใจโครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล

3.3.2 ร้อยละ 80 นักเรียนโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์สามารถใช้เทคโนโลยี โค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล

4. สรุปวิธีดำเนินการ (ที่ปฏิบัติจริง)

1. จัดทำโครงการอบรมโค้ดดิ้ง สำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา ปีที่ 1 ถึง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3
2. จัดการอบรมตามกำหนดการ

5. งบประมาณ

ตั้งไว้ 172,746.50 บาท จ่ายจริง 175,227 บาท คงเหลือ - บาท
เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ 2,480.50 บาท

6. วิธีการติดตาม/เครื่องมือการประเมินผลการปฏิบัติงาน

วิธีการติดตามการประเมินผลโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล) ประเมินผลจากความพึงพอใจโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล) ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ถึง มัธยมศึกษาปีที่ 3 และประเมินผลงานจากการอบรม

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล
โครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล)
ณ โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตารางที่ 1 แสดงความพึงพอใจต่อการอบรมโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล)

รายการ	ค่าเฉลี่ย \bar{x}	S.D.	ร้อยละ	แปลผล
ด้านวิทยากร				
1. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ ก่อน การอบรมเชิงปฏิบัติการ	2.23	0.57	44.60	ปานกลาง
2. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ หลัง การอบรมเชิงปฏิบัติการ	4.70	0.47	94.40	มากที่สุด
3. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการเรียนได้จริง	4.63	0.49	92.60	มากที่สุด
4. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล)	4.57	0.73	91.40	มากที่สุด
5. สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่ให้เพื่อนได้	4.60	0.56	92.00	มากที่สุด
เฉลี่ยรวม	4.15	0.20	83.00	มาก

จากตารางที่ 1 พบว่าความพึงพอใจต่อโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล) ในภาพรวมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 4.15 คิดเป็นร้อยละ 83.00

เมื่อพิจารณารายข้อพบว่า ข้อ 2. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ หลัง การอบรมเชิงปฏิบัติการ มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.70 คิดเป็นร้อยละ 94.40

7. สรุปผลการดำเนินงาน

ที่	ตามตัวชี้วัดความสำเร็จของ โครงการ	สภาพความสำเร็จ		ผลการดำเนินงาน
		บรรลุ	ไม่บรรลุ	
1	นักเรียนร้อยละ 80 นักเรียน ความพึงพอใจโครงการอบรมโค้ด ดิ่ง สู้สังคมดิจิทัล	✓		จากแบบสอบถามความพึงพอใจ โครงการ เรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ่ง สู้สังคมดิจิทัล) ใน ภาพรวมผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจอยู่ใน ระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 4.57 คิดเป็น ร้อยละ 91.40 บรรลุตามตัวชี้วัด
2	นักเรียนร้อยละ 80 สามารถใช้ เทคโนโลยี โค้ดดิ่ง สู้สังคมดิจิทัล	✓		จากการประเมินผลงานจากการอบรม นักเรียนสามารถสร้างโค้ดดิ่งได้ง่ายได้ และได้รับเกียรติบัตรผ่านการอบรม คิด เป็นร้อยละ 100

7. สรุปผลในภาพรวม


7.1 จุดเด่นของแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมครั้งนี้

1. เป็นความร่วมมือของทุกฝ่ายในการโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการ
อบรมโค้ดดิ่ง สู้สังคมดิจิทัล) ในครั้งนี้จนทำให้บรรลุตามตัวชี้วัดทุกประการ
2. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการอบรมโครงการเรียนฟรี 15 ปี
กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ่ง สู้สังคมดิจิทัล)


7.2 ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมครั้งต่อไป

1. เนื่องจากระยะเวลาในการจัดอบรมโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการ
อบรมโค้ดดิ่ง สู้สังคมดิจิทัล) ในครั้งนี้สั้นเกินไปไม่เพียงพอต่อเนื้อหาที่คณะวิทยากรได้มอบให้

แม้ว่าภาพรวมของเกณฑ์การประเมินโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการ
อบรมโค้ดดิ่ง สู้สังคมดิจิทัล) จะอยู่ในเกณฑ์ความพึงพอใจมาก ซึ่งเป็นที่น่าพอใจ บรรลุตามตัวชี้วัด แต่
คณะกรรมการดำเนินโครงการจะหาแนวทาง เพื่อจัดกิจกรรมในโครงการให้เหมาะสมมากยิ่งขึ้นต่อไป

ลงชื่อ.....


(นางสาวปิยนุช ทองทั่ว)
หัวหน้ากลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงชื่อ.....


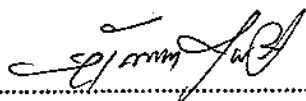
(นายสมบัติ ทิมพ์จันทร์)
รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษาและบุคลากร

สรุปผลการพิจารณา

- เห็นสมควรให้ดำเนินการต่อไปในปีการศึกษาหน้า
- ไม่สมควรให้ดำเนินการต่อ เนื่องจาก
- ไม่ได้ออกแบบจัดงบประมาณ ทางตามเทคโนโลยี มีการพัฒนาและปรับเปลี่ยนอย่างรวดเร็ว
 วัสดุวัสดุใหม่ทุกยุคทุกสมัย และระบบคอมพิวเตอร์มีราคาถูกลงมาก การดำเนินงานต้องสิ้น
 ทางการโรงเรียนจะต้องนำหลักสูตรใหม่และเทคโนโลยีใหม่มาใช้ในทุกระยะเวลาเรียน การพัฒนา
 ต้องเสริมบุคลากรใหม่ตามเทคโนโลยี มีการปรับโครงสร้างของโรงเรียนให้ทันสมัย
 จัดทำ 46 ชั้นใหม่โรงเรียน และออกใบเรียนทุกของตติยภูมิภาคใต้และเอกชน เห็นสมควร
 ให้ดำเนินการต่อไปตามแผนพัฒนาโรงเรียนเทคโนโลยีต่อไปอย่างต่อเนื่อง

ทั้งนี้ให้นำผลการประเมิน ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ไปพัฒนากระบวนการจัดการเรียน
 การสอนและการทำงาน โดยพิจารณาวัตถุประสงค์ เป้าหมายการดำเนินงาน ให้สอดคล้องกับเป้าหมาย
 การจัดการศึกษาให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

ลงชื่อ



(นางสาวจันทน์ ไพรงาม)

ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์

บันทึกเพิ่มเติม

.....

.....

ลงชื่อ



(บาทหลวงสุรชัย เจริญพงศ์)

ผู้จัดการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์

ภาคผนวก



ลำดับที่...5...หน่วยงาน...งานเทคโนโลยีและสารสนเทศ...ฝ่าย...พัฒนาคุณภาพการศึกษาและบุคลากร
 ตอบสนองแผนพัฒนาโรงเรียน: พันธกิจข้อที่ 3, 4 ยุทธศาสตร์ข้อที่ 5, 6, 8 เป้าหมายข้อที่ 1
 ตอบสนองมาตรฐานการศึกษา สมศ.รอบ 4: มาตรฐานที่ 2 ประเด็นที่ 2, 3
 ตอบสนองมาตรฐานของโรงเรียน : มาตรฐานที่ 2 ตัวบ่งชี้ที่ 2, 3

วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลา ดำเนินงาน (วัน/เดือน/ปี)
วัตถุประสงค์	1. ขั้นวางแผน (P : PLAN)	
1. เพื่อสำรวจหัวข้อ สารสนเทศโรงเรียนตาม ความต้องการแต่ละ หน่วยงานตาม กฎกระทรวง	1.1 ประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยีสารสนเทศ ดังต่อไปนี้ 1.1.1. เตรียมแต่งตั้งคณะ กรรมการ ดำเนินงานสารสนเทศจากตัวแทนของแต่ละฝ่ายของ โรงเรียน	23-27 เม.ย. 65
2. เพื่อจัดทำระบบ สารสนเทศโรงเรียน	1.1.2. เตรียมดำเนินการสำรวจหัวข้อ สารสนเทศตามความต้องการ	23-27 เม.ย. 65
3. เพื่อรายงาน สารสนเทศโรงเรียนตาม ช่องทางต่าง ๆ	1.1.3. เตรียมประสานคณะกรรมการ ดำเนินงานสารสนเทศตรวจสอบสารสนเทศ	30 เม.ย. 65
4. เพื่อประเมินการ ใช้ระบบสารสนเทศ โรงเรียน	2. ขั้นดำเนินการ (ภาระงานประจำ/ภาระงาน ร่วม/โครงการ)(D : DO)	
เป้าหมายเชิงปริมาณ :	2.1 กิจกรรมงานสารสนเทศ	
- ระบบสารสนเทศ โรงเรียน	2.1.1 แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน สารสนเทศ	10-15 พ.ค. 65
	2.1.2 ดำเนินการสำรวจหัวข้อสารสนเทศตาม ความต้องการของหน่วยงานตามหัวข้อกฎกระทรวง ว่าด้วยระเบียบประกันคุณภาพภายในปี พ.ศ. 2553	20-24 พ.ค. 65
เป้าหมายเชิงคุณภาพ :	2.1.3 กำหนดปฏิทินติดตามข้อมูลสารสนเทศ จากทุกฝ่ายในโรงเรียน	20-24 พ.ค. 65

วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลา ดำเนินงาน (วัน/เดือน/ปี)
<p>เครื่องมือการติดตาม :</p> <p>1. แบบประเมินการใช้ สารสนเทศ</p>	<p>2.4.4 ดำเนินงานตามแผนงาน</p> <p>2.4.5 ตรวจสอบติดตามผลการอบรมปรับปรุง แก้ไข รายการ</p> <p>2.4.6 สรุปรายงานผลการดำเนินงาน</p> <p>2.4.8 วิเคราะห์ผลการดำเนินงานเพื่อนำไป ปรับปรุงและพัฒนาต่อไป</p> <p>2.4 กิจกรรมเทคโนโลยีโครงการเรียนฟรี 15 ปี</p> <p>2.5.1 เตรียมแต่งตั้งคณะกรรมการ ผู้รับผิดชอบ</p> <p>2.5.2 เตรียมประชุมคณะกรรมการ การจัด โครงการเตรียมจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการ ทำงาน</p> <p>2.5.3 จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>2.5.4 ดำเนินงานตามแผนงาน</p> <p>2.5.5 ตรวจสอบติดตามผลการอบรมปรับปรุง แก้ไขรายการ</p> <p>2.6.6 สรุปรายงานผลการดำเนินงาน</p> <p>2.5.8 วิเคราะห์ผลการดำเนินงานเพื่อนำไป ปรับปรุงและพัฒนาต่อไป</p> <p>3. ชั้นตรวจสอบ/ติดตาม/ประเมินผล (C: CHECK)</p> <p>3.1 นำเสนอสารสนเทศตามช่องทางต่าง ๆ เช่น เว็บไซต์โรงเรียน</p> <p>3.2 นำสารสนเทศไปใช้โดยส่งให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง</p> <p>3.3 ดำเนินการแจกแบบประเมินการใช้ สารสนเทศให้แก่หัวหน้าฝ่ายเพื่อดำเนินการในการ ประเมิน</p>	<p>ตลอดปีการศึกษา</p> <p>ตลอดปีการศึกษา</p> <p>1-25 ก.พ. 65</p> <p>1-5 มี.ค. 66</p> <p>4 มิ.ย. 65</p> <p>10 มิ.ย. 65</p> <p>ตลอดปีการศึกษา</p> <p>ตลอดปีการศึกษา</p> <p>1-25 ก.พ. 66</p> <p>1-25 ก.พ. 66</p> <p>1-5 มี.ค. 66</p> <p>11 มิ.ย. 65</p> <p>30 มิ.ย. 65</p>

วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลา ดำเนินงาน (วัน/เดือน/ปี)
<p>สารสนเทศโรงเรียนตามความต้องการแต่ละหน่วยงานตามกฎกระทรวง</p> <p>2. มีการจัดทำระบบสารสนเทศโรงเรียน</p> <p>3. มีการรายงานสารสนเทศโรงเรียนตามช่องทางต่าง ๆ</p> <p>4. มีการประเมินการใช้ระบบสารสนเทศโรงเรียน</p>	<p>2.1.4 รวบรวมข้อมูลสารสนเทศ จากฝ่ายอื่น ๆ ของโรงเรียน</p> <p>2.1.5 จัดทำสารสนเทศโรงเรียนให้สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงานตามหัวข้อตามกฎกระทรวงว่าด้วยระเบียบประกันคุณภาพภายในปี พ.ศ. 2553</p> <p>2.1.6 ประสานคณะกรรมการดำเนินงานสารสนเทศตรวจสอบสารสนเทศ</p> <p>2.1.7 นำเสนอสารสนเทศตามช่องทางต่าง ๆ เช่น เว็บไซต์โรงเรียน</p> <p>2.1.8 นำสารสนเทศไปใช้โดยส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2.1.9 จัดทำรูปเล่มสารสนเทศเป็นรายภาคเรียนหรือรายปี</p>	<p>20-24 พ.ค. 65</p> <p>25พ.ค.-1 มิ.ย. 65</p> <p>4 มิ.ย. 65</p> <p>5 มิ.ย. 65</p> <p>11 มิ.ย. 65</p> <p>15 มิ.ย. 65</p>
<p>ตัวชี้วัดความสำเร็จ :</p> <p>1. ร้อยละ 80 สารสนเทศของแต่ละฝ่ายมีความเป็นระบบชัดเจนตรวจสอบได้ง่าย</p> <p>2. ได้สารสนเทศที่มีความถูกต้องชัดเจน จำนวน 10 เล่ม</p> <p>3. ผู้มีส่วนได้เสียพึงพอใจการนำเสนอสารสนเทศผ่านช่องทางต่าง ๆ ร้อยละ 80</p> <p>4. ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องพึงใจในบริการอินเทอร์เน็ตไร้สาย ร้อยละ 85</p>	<p>2.1.10 จัดทำแบบประเมินการใช้สารสนเทศ</p> <p>2.2 กิจกรรมระบบเครือข่ายของโรงเรียน</p> <p>2.2.1 ปรับปรุงระบบอินเทอร์เน็ตภายในโรงเรียน</p> <p>2.2.2 พัฒนาเว็บไซต์โรงเรียน และสื่อออนไลน์ของโรงเรียน</p> <p>2.3 กิจกรรมยกผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเทคโนโลยี</p> <p>2.4.1 เตรียมแต่งตั้งคณะกรรมการผู้รับผิดชอบ</p> <p>2.4.2 เตรียมประชุมคณะกรรมการ การจัดโครงการเตรียมจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน</p> <p>2.4.3 จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p>	<p>30 มิ.ย. 65</p> <p>ตลอดปีการศึกษา</p> <p>1-30 ส.ค. 65</p> <p>1-10 ต.ค. 65</p> <p>1-30 พ.ย. 65</p>

452

วัตถุประสงค์/เป้าหมาย	กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลา ดำเนินงาน (วัน/เดือน/ปี)
	<p>4. ขั้นสรุป/รายงาน/ปรับปรุง/พัฒนา (A : ACT)</p> <p>4.1 รวบรวมแบบประเมินการใช้สารสนเทศและ ประมวลผล</p> <p>4.2 สรุปผลรายงานการใช้สารสนเทศแก่หัวหน้า ฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษาและบุคลากร ผู้อำนวยการและผู้จัดการ</p> <p>4.3 สรุปผลแผนงานเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อ นำมาวางแผนเพื่อปรับปรุงและพัฒนาในการ ดำเนินงานต่อไป</p>	<p>สัปดาห์สุดท้ายของ ภาคเรียน1-2</p> <p>สัปดาห์สุดท้ายของ ภาคเรียน1-2</p>

แบบแสดงประมาณการค่าใช้จ่าย

กิจกรรม..... กิจกรรมเรียนฟรีอย่างมีคุณภาพ 15 ปี

หน่วยงานที่รับผิดชอบ..... งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่าย พัฒนาคุณภาพการศึกษาและบุคลากร

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนดมาตรฐาน/ คุณลักษณะเฉพาะ/ คุณภาพ	ราคาต่อหน่วย		จำนวน หน่วย	จำนวนเงิน	
			บาท	สต.		บาท	สต.
1	จัดอบรม Coding	ระดับประถม ระดับมัธยม	80	-	1,879	150,320	-
			80		365	29,200	
รวมเป็นเงิน (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าร้อยยี่สิบบาทถ้วน)						179,520	-

สรุปงบประมาณ

งบโรงเรียน..... - บาท

 งบเรียนฟรี 179,520 บาท

รวม 179,520 บาท

ผู้เสนอ

(นางสาวปิยะนุช ทองทั่ว)

หัวหน้างานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้พิจารณา

(นายสมบัติ พิมพ์จันทร์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษาฯ

ผู้เห็นชอบ

(ชิตเตอร์จันทน์ ไพรงาม)

ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์

ผู้อนุมัติ

(บาทหลวงสุรัชย์ เจริญพงศ์)

ผู้จัดการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์



ชื่อโครงการ/กิจกรรม อบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล.....

หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่าย พัฒนาคุณภาพการศึกษาและบุคลากร

ตอบสนองแผนพัฒนาโรงเรียน : พันธกิจข้อที่.....ยุทธศาสตร์ข้อที่.....เป้าหมายข้อที่.....

ตอบสนองมาตรฐานการศึกษา สมศ.รอบ 4 : มาตรฐานที่.....ประเด็นพิจารณาที่.....

ลักษณะโครงการ ใหม่ ต่อเนื่อง

1. หลักการและเหตุผล

กระทรวงศึกษาธิการ ได้ดำเนินการทบทวนหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 และได้บรรจุสาระวิทยาการคำนวณไว้ในหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน ฉบับปรับปรุง 2560 ซึ่งมีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ และเป็นรากฐานสำคัญที่จะช่วยให้นักเรียนมีความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ คิดอย่างมีเหตุผล เป็นระบบ สามารถวิเคราะห์ปัญหาหรือสถานการณ์ได้อย่างรอบคอบและถี่ถ้วน สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน ตลอดจนการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการบูรณาการกับความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนางานด้วยกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมที่นำไปสู่ การ คิดค้นสิ่งประดิษฐ์ หรือสร้างนวัตกรรมต่าง ๆ ที่เอื้อประโยชน์ต่อการดำรงชีวิต การใช้ทักษะการคิดเชิงคำนวณ ความรู้ทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีและการสื่อสารในการแก้ปัญหาที่พบในชีวิตจริง ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

Computer Science เป็นรากฐานสำคัญของทุกอาชีพ เมื่อเศรษฐกิจเข้าสู่ยุคดิจิทัล คนไทย จำเป็นต้องมีความรู้ด้านโลกสมัยใหม่ การเรียน Computer Science ไม่ได้เรียนเขียนโปรแกรมเท่านั้น แต่เป็นการเรียนด้วยการใช้สมองสร้างสรรค์ผลงานในการทำงาน รู้จักการทำงานเป็นทีมและมีปฏิสัมพันธ์กับคนอื่น ๆ ด้วย ซึ่ง Computer Science จะสร้างเด็กไทยทั่วประเทศให้มีรากฐานความคิด ที่แข็งแกร่ง เพราะว่ารากฐานความคิดด้าน Computer Science ไม่ว่าจะทำอาชีพอะไร เกี่ยวข้องกับคอมพิวเตอร์หรือไม่จะเป็นรากฐานความคิดที่ดี เป็นกระบวนการความคิดที่เป็นรากฐานสำคัญของทุกเรื่อง

ดังนั้น กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษาและบุคลากร จึงได้จัดโครงการ อบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล ให้กับนักเรียนเพื่อเตรียมพร้อมสู่ เทคโนโลยีวิทยาการคำนวณ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจเรื่อง โค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล

2.2 เพื่อให้นักเรียนสามารถนำกิจกรรมโค้ดดิ้ง ไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้

3. เป้าหมาย

3.1 เชิงปริมาณ

ร้อยละ 100 ของนักเรียนโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ได้เข้ารับการอบรม โค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล

3.2. เชิงคุณภาพ

นักเรียนโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์ มีความตระหนัก ความรู้ ความเข้าใจ และสามารถใช้เทคโนโลยี โค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.3 ตัวชี้วัดความสำเร็จ

3.3.1 ร้อยละ 80 นักเรียนโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์มีความพึงพอใจโครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล

3.3.2 ร้อยละ 80 นักเรียนโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์สามารถใช้เทคโนโลยี โค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล

4. แผนการดำเนินงาน/กิจกรรม/ปฏิทินการดำเนินงาน

รายการ	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ชั้นวางแผน (P : Plan)			
1.1 เตรียมแต่งตั้งคณะกรรมการผู้รับผิดชอบ	4 มิ.ย. 65	175,227	สมบัติ พิมพ์จันทร์
1.2 เตรียมประชุมคณะกรรมการ การจัดโครงการ	10 มิ.ย. 65		ปิยะนุช ทองทั่ว
1.3 เตรียมจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดโครงการ	15 มิ.ย. 65		ปิยะมาศ ทองทั่ว รพีพร จำปาพันธ์
2. ชั้นดำเนินการ (D : Do)			สุพจน์ มูลรังษี
2.1 ประชุมคณะกรรมการเสนองานต่อผู้อำนวยการ	10 มิ.ย. 65		
2.2 จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	15 มิ.ย. 65		
2.3 ดำเนินงานตามแผนงาน	20 มิ.ย. 65		
3. ชั้นตรวจสอบติดตามประเมินผล (C : Check)			
3.1 ตรวจสอบติดตามผลการอบรม	1-25 ก.พ. 66		
3.2 ปรับปรุงแก้ไข	1-25 ก.พ. 66		
ชั้นรายงานปรับปรุงพัฒนา (A : Act)			
4.1 สรุปรายงานผลการดำเนินงาน	1-25 ก.พ. 66		
4.2 วิเคราะห์ผลการดำเนินงานเพื่อนำไปปรับปรุงและพัฒนาต่อไป	1-25 ก.พ. 66		

5. งบประมาณ

5.1 งบโรงเรียน 2,480.50.....บาท

5.2 งบจัดหา172,746.50.....บาท

รวม175,227.....บาท

6. สถานที่ดำเนินการ

ห้องคอมพิวเตอร์ โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

7. เครื่องมือการติดตามและประเมินผล

แบบสอบถามความพึงพอใจ

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

นักเรียนโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์ มีความตระหนัก ความรู้ ความเข้าใจ และสามารถใช้เทคโนโลยี โค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แบบแสดงประมาณการค่าใช้จ่าย

ชื่อโครงการ อบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัลหน่วยงานที่รับผิดชอบ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่าย พัฒนาคุณภาพการศึกษาและบุคลากร

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนดมาตรฐาน/ คุณลักษณะเฉพาะ/ คุณภาพ	ราคาต่อหน่วย		จำนวน หน่วย	จำนวนเงิน	
			บาท	สต.		บาท	สต.
1	กระดาษ A4	70 แกรม double A	125	-	90	11,250	-
2	ใบประกาศ	กระดาษการ์ด 180g.	259	-	23	5,957	-
3	หมึก	CANON PG-810 BK	760	-	20	15,200	
		CANON CL-811 COL	970	-	20	19,400	
4	ค่าอาหารว่าง	อาหารว่างสำหรับนักเรียน	30	-	2,244	67,320	
5	ค่าดำเนินการ	ค่าอาหารว่างวิทยากร (17 วัน x 300 บาท)	5,100	-	1	5,100	-
6	ค่าวิทยากร	จำนวนวิทยากร (17 วัน x 600 บาท)	10,200	-	5	51,000	
รวม (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นห้าพันสองร้อยยี่สิบเจ็ดบาทถ้วน)						175,227	-

สรุปงบประมาณ

 งบโรงเรียน 2,480.50 บาท งบจัดหา 172,746.50 บาท

ผู้เสนอ



(นางสาวปิยะนุช ทองทั่ว)

หัวหน้างานเทคโนโลยีสารสนเทศ

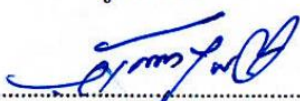
ผู้พิจารณา



(นายสมบัติ พิมพ์จันทร์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา

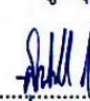
ผู้เห็นชอบ



(ซิสเตอร์จ้านันท์ ไพรงาม)

ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์

ผู้อนุมัติ



(บาทหลวงสุรชัย เจริญพงศ์)

ผู้จัดการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์

กำหนดการอบรม

08.00 - 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 - 10.00 น.	วิทยาการคำนวณเบื้องต้น ห้องคอมพิวเตอร์อนุบาล (วิทยากร ปิยะมาศ ทองทั่ว) ห้องคอมพิวเตอร์วันทามารีย์ (วิทยากร รพีพร จำปาพันธ์) ห้องคอมพิวเตอร์ยออาภิมชั้น 1 (วิทยากร ปิยะนุช ทองทั่ว) ห้องคอมพิวเตอร์ยออาภิมชั้น 4 (วิทยากร สมบัติ พิมพ์จันทร์ สุพจน์ มุขรังษี)
10.00 - 10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
10.30 - 12.00 น.	การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น ระดับประถมวัย ฝึกการใช้เมาส์ โดยโปรแกรมช่วยสอน ประถมศึกษาปีที่ 1-2 พื้นฐานด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ code.org Courses 1 ประถมศึกษาปีที่ 3-4 พื้นฐานด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ code.org Courses 2 ประถมศึกษาปีที่ 5-6 พื้นฐานด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ Micro Bit มัธยมศึกษาปีที่ 1-3 พื้นฐานด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ Micro Bit
12.00 - 13.00 น.	พักรับประทานอาหารเที่ยง
13.00 - 14.30 น.	การเขียนโปรแกรมเบื้องต้น (ต่อ)
14.30 - 14.45 น.	พักรับประทานอาหารว่าง
14.45 - 15.15 น.	นำเสนอผลงานและแลกเปลี่ยนการเรียนรู้
15.15 - 15.30 น.	สรุปการเขียนโปรแกรมเบื้องต้น มอบวุฒิบัตร

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ตารางการอบรม โค้ดดิ้ง คู่สังคมนตรี

วัน/เวลา	ห้อง คอมพิวเตอร์ อนุบาล	ห้อง คอมพิวเตอร์ วันทามารีย์	ห้อง คอมพิวเตอร์ ยออาгимชั้น 1	ห้อง คอมพิวเตอร์ ยออาгимชั้น 4	หมายเหตุ
5 ก.ย. 65	ป.1/1	ป.3/1	ป.5/1	ม.1/1	
6 ก.ย. 65	ป.1/2	ป.3/2	ป.5/2	ม.1/2	
7 ก.ย. 65	ป.1/3	ป.3/3	ป.5/3	ม.1/3	
8 ก.ย. 65	ป.1/4	ป.3/4	ป.5/4	ม.1/4	
9 ก.ย. 65	ป.1/5	ป.3/5	ป.5/5	ม.2/1	
12 ก.ย. 65	ป.1/6	ป.3/6	ป.5/6	ม.2/2	
13 ก.ย. 65	ป.1/7	ป.3/7	ป.5/7	ม.2/3	
14 ก.ย. 65	ป.1/8	ป.3/8	ป.5/8	ม.2/4	
15 ก.ย. 65	ป.1/9	ป.3/9	ป.5/9	ม.3/1	
16 ก.ย. 65	ป.2/1	ป.2/7	ป.4/1	ม.3/2	
19 ก.ย. 65	ป.2/2	ป.2/9	ป.4/2	ม.3/3	
20 ก.ย. 65	ป.2/3	ป.2/8	ป.4/3	ม.3/4	
21 ก.ย. 65	ป.2/4	ป.4/5	ป.4/4	ป.4/6	
22 ก.ย. 65	ป.2/5	ป.4/9	ป.4/7	ป.4/8	
23 ก.ย. 65	ป.2/6	ป.6/1	ป.6/3	ป.6/5	
26 ก.ย. 65		ป.6/2	ป.6/4	ป.6/6	
27 ก.ย. 65		ป.6/7	ป.6/8	ป.6/9	



แบบสอบถามความคิดเห็น / ความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรม
 โครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู่สังคมดิจิทัล)
 ณ โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์

คำชี้แจง โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องที่ตรงกับความคิดเห็นของท่านเพียงข้อละ 1 ช่อง

ประเด็นคำถาม	ระดับความคิดเห็น / ความพึงพอใจ				
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	5	4	3	2	1
1. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ ก่อน การอบรมเชิงปฏิบัติการ					
2. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ หลัง การอบรมเชิงปฏิบัติการ					
3. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการเรียนได้จริง					
4. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู่สังคมดิจิทัล)					
5. สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่ให้เพื่อนได้					

สรุปประโยชน์ที่นักเรียนได้รับจากการอบรมในครั้งนี้

.....

นักเรียนจะนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ได้อย่างไร

.....

ความไม่พึงพอใจของท่าน ระบุ

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ภาคผนวก

ภาพบรรยากาศการอบรม



นักเรียนอบรมเรื่อง Coding





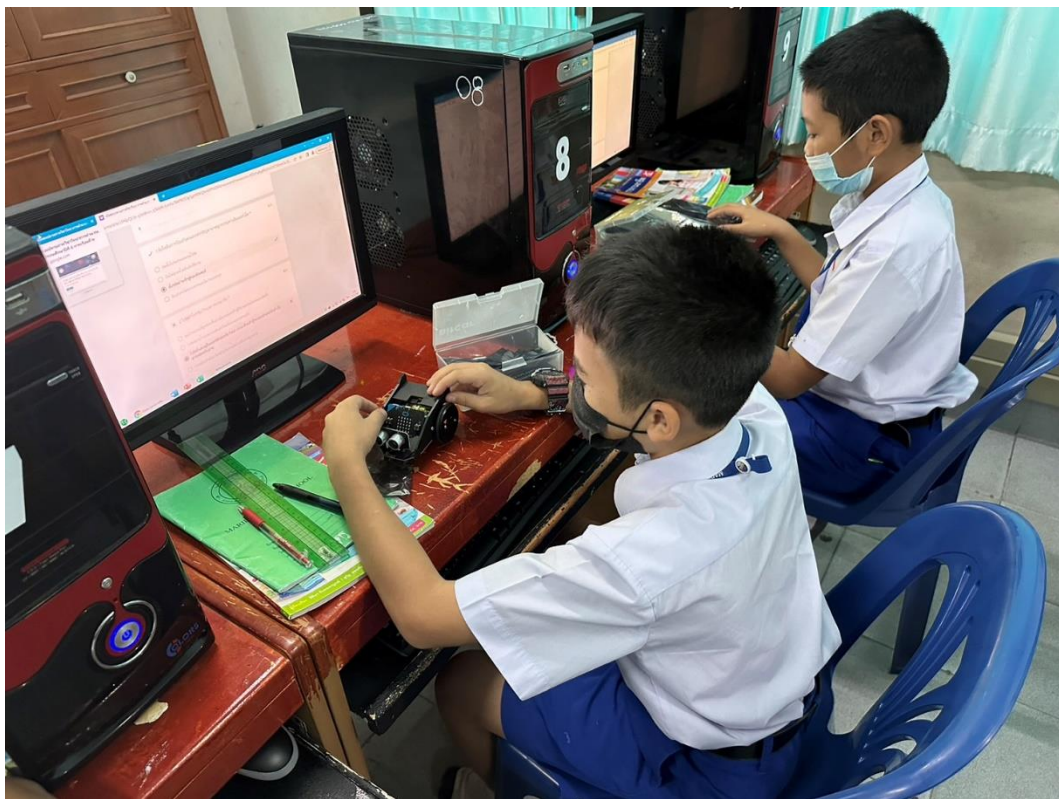
นักเรียนอบรมเรื่อง Coding





พื้นฐานด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ Micro Bit





พื้นฐานด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ Micro Bit





นักเรียนอบรมเรื่อง Coding



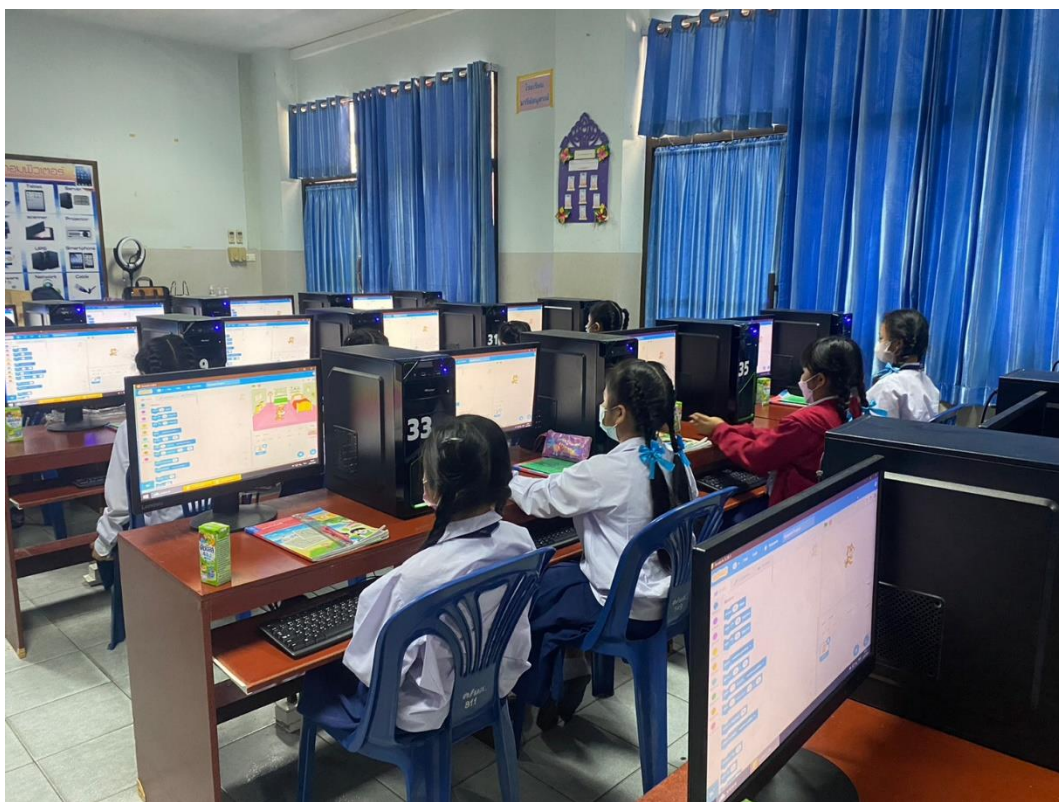


นักเรียนอบรมเรื่อง Coding





นักเรียนอบรมเรื่อง Coding





นักเรียนอบรมเรื่อง Coding





นักเรียนอบรมเรื่อง Coding





นักเรียนอบรมเรื่อง Coding





นักเรียนรับใบประกาศหลังการอบรม





นักเรียนรับใบประกาศหลังการอบรม





นักเรียนรับใบประกาศหลังการอบรม





นักเรียนทานอาหารว่าง





นักเรียนทานอาหารว่าง





นักเรียนทานอาหารว่าง





นักเรียนทานอาหารว่าง





นักเรียนทานอาหารว่าง

