



สรุปรายงานผลการดำเนินงาน
โครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี
(โครงการอบรม CODING สู่สังคมดิจิทัล)

ฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษาและบุคลากร

แผนงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ปีการศึกษา 2562

โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์
สังกัดสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดบุรีรัมย์

คำนำ

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารรายงานโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้งสู่สังคมดิจิทัล) เพื่อให้นักเรียนได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้ นักเรียนได้ใช้เวลาว่างในการค้นคว้าศึกษาเรียนรู้ สืบค้นข้อมูลต่าง ๆ ในทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ เพื่อจะได้นำมาบูรณาการเชื่อมต่อกับความรู้ที่ได้รับมาจากครู ทำให้มีความขยัน ศึกษาหาความรู้เพิ่มเติม ผู้ปกครองจะได้คัดเลือกโรงเรียนมัธยมต้นที่มีคุณภาพให้กับบุตรหลานในการศึกษาต่อ

ทั้งนี้ในการดำเนินกิจกรรมผู้จัดทำขอขอบพระคุณคณะผู้บริหาร โรงเรียนมัธยมต้นที่เอื้ออำนวยความสะดวกของสถานที่ในการจัดกิจกรรม คอยให้คำแนะนำด้านการจัดกิจกรรมและขอบคุณคณะครูทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมเป็นอย่างดี ผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารฉบับนี้จะเป็นแนวทางการจัดกิจกรรมในครั้งต่อไป

หากมีข้อผิดพลาดประการใดผู้จัดทำจะได้นำไปปรับปรุงในครั้งต่อไป

(นางสาวปิยะนุช ทองทั่ว)

หัวหน้ากลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้จัดทำ

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	๗
รายงานสรุปโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล)	1
- ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	2
- สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จ	3
ภาคผนวก	5
- แผนงานกลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ	6
- โครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี	13
- โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล	17
- ภาพกิจกรรมอบรม	25
- บันทึกข้อความเบิกงบประมาณ	26

รายงานสรุปแผนงาน /โครงการ/กิจกรรม
ฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษาและบุคลากร (แผนเทคโนโลยีสารสนเทศ)
โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์ ปีการศึกษา 2562

ชื่อโครงการ/กิจกรรม โครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล)

หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่าย พัฒนาคุณภาพการศึกษาและบุคลากร

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

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

ลักษณะโครงการ ใหม่ ต่อเนื่อง

1. ผู้รับผิดชอบ นางสาวปิยะนุช ทองทั่ว
2. ระยะเวลาดำเนินการ ตลอดปีการศึกษา 2562
3. เป้าหมาย

3.1 เชิงปริมาณ

นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา ปีที่ 1 ถึง ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

3.2. เชิงคุณภาพ

นักเรียนโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์ มีความตระหนัก ความรู้ ความเข้าใจ และสามารถใช้เทคโนโลยี โค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.3 ตัวชี้วัดความสำเร็จ

3.3.1 ร้อยละ 80 นักเรียนโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์มีความพึงพอใจโครงการอบรม โค้ดดิ้ง 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 164,425 บาท จ่ายจริง 164,425 บาท คงเหลือบาท

เกินงบประมาณที่ตั้งไว้บาท เนื่องจาก.....

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	2.86	1.07	57.14	ปานกลาง
2. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ หลัง การอบรมเชิงปฏิบัติการ	4.43	0.79	88.57	มาก
3. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการเรียนได้จริง	4.71	0.49	94.29	มากที่สุด
4. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล)	4.43	0.79	88.57	มาก
5. สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่ให้เพื่อนได้	4.29	0.49	85.71	มาก
เฉลี่ยรวม	4.14	0.65	82.80	มาก

จากตารางที่ 1 พบว่าความพึงพอใจต่อโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล) ในภาพรวมมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 4.14 คิดเป็นร้อยละ 82.80

เมื่อพิจารณารายข้อพบว่า ข้อ 3. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการเรียนได้จริง มีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.71 คิดเป็นร้อยละ 94.29

สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จ

ที่	ตามตัวชี้วัดความสำเร็จของ โครงการ	สภาพความสำเร็จ		ผลการดำเนินงาน
		บรรลุ	ไม่บรรลุ	
1	นักเรียนร้อยละ 80 นักเรียน ความพึงพอใจโครงการอบรมโค้ด ดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล	✓		จากแบบสอบถามความพึงพอใจ โครงการ เรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล) ใน ภาพรวมผู้เข้าอบรมมีความพึงพอใจอยู่ใน ระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 4.43 คิดเป็น ร้อยละ 88.57 บรรลุตามตัวชี้วัด
2	นักเรียนร้อยละ 80 สามารถใช้ เทคโนโลยี โค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล	✓		จากการประเมินผลงานจากการอบรม นักเรียนสามารถสร้างโค้ดดิ้งอย่างง่ายได้ และได้รับเกียรติบัตรผ่านการอบรม คิด เป็นร้อยละ 100

7. สรุปผลในภาพรวม

7.1 จุดเด่นของแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมครั้งนี้

1. เป็นความร่วมมือของทุกฝ่ายในการจัดโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล) ในครั้งนี้จนทำให้บรรลุตามตัวชี้วัดทุกประการ
2. ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะในการอบรมโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล)

7.2 ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมครั้งต่อไป

1. เนื่องจากระยะเวลาในการจัดอบรมโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล) ในครั้งนี้สั้นเกินไปไม่เพียงพอต่อเนื้อหาที่คณะวิทยากรได้มอบให้

แม้ว่าภาพรวมของเกณฑ์การประเมินโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู้สังคมดิจิทัล) จะอยู่ในเกณฑ์ความพึงพอใจมาก ซึ่งเป็นที่น่าพอใจ บรรลุตามตัวชี้วัด แต่คณะกรรมการดำเนินโครงการจะหาแนวทาง เพื่อจัดกิจกรรมในโครงการให้เหมาะสมมากยิ่งขึ้นต่อไป

ลงชื่อ.....

(นางสาวปิยะนุช ทองทั่ว)

หัวหน้ากลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงชื่อ.....

(นายสมบัติ พิมพ์จันทร์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษาและบุคลากร

สรุปผลการพิจารณา

- เห็นสมควรให้ดำเนินการต่อไปในปีการศึกษาหน้า
- ไม่สมควรให้ดำเนินการต่อ เนื่องจาก

เห็นสมควรให้ดำเนิน (โครงการ CODING สู่สังคมดิจิทัล) โครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี ต่อไปในปีการศึกษา 2563 เพราะเป็นเวทีที่รัฐบาลให้ สันนิษฐาน ด้านเทคโนโลยี ต้องนำมาให้ ให้เกิดประโยชน์มากที่สุด คุกคามทุกผลิตภัณฑ์ เปิดการศึกษาดวงมหากษัตริย์

ทั้งนี้ให้นำผลการประเมิน ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ไปพัฒนากระบวนการจัดการเรียน การสอนและการทำงาน โดยพิจารณาวัตถุประสงค์ เป้าหมายการดำเนินงาน ให้สอดคล้องกับเป้าหมาย การจัดการศึกษาให้ดียิ่งขึ้นต่อไป

ลงชื่อ



(นางสาวจันนัท ไพรงาม)

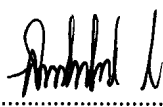
ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์

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. เพื่อสำรวจหัวข้อ สาร-สนเทศโรงเรียน ตามความต้องการแต่ ละหน่วยงานตาม กฎกระทรวง 2. เพื่อจัดทำระบบ สาร-สนเทศโรงเรียน 3. เพื่อรายงาน สารสนเทศโรงเรียน ตามช่องทางต่าง ๆ 4. เพื่อประเมินการ ใช้ระบบสารสนเทศ โรงเรียน 5. เพื่อให้ระบบ Mas-School สามารถ ใช้งานได้เสมอและ แก้ไขปรับปรุงได้	1. ขั้นวางแผน (P : PLAN) 1.1 ประชุมคณะกรรมการเทคโนโลยี สารสนเทศดังต่อไปนี้ 1.1.1. เตรียมแต่งตั้งคณะกรรมการ ดำเนินงานสารสนเทศจากตัวแทนของแต่ละฝ่าย ของโรงเรียน 1.1.2. เตรียมดำเนินการสำรวจหัวข้อ สารสนเทศตามความต้องการ 1.1.3. เตรียมประสานคณะกรรมการ ดำเนินงานสารสนเทศตรวจสอบสารสนเทศ 2. ขั้นดำเนินการ (ภาระงานประจำ/ภาระงาน ร่วม/โครงการ)(D : DO) 2.1 กิจกรรมงานสารสนเทศ 2.1.1 แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนิน งาน สารสนเทศ 2.1.2 ดำเนินการสำรวจหัวข้อสารสนเทศ ตามความต้องการของหน่วยงานตามหัวข้อ	23-27 เม.ย. 62 23-27 เม.ย. 62 24 ก.ย. 62 10-15 พ.ค. 62 20-24 พ.ค. 62

วัตถุประสงค์/ เป้าหมาย	กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลา ดำเนินงาน (วัน/เดือน/ปี)
<p>เป้าหมายเชิงปริมาณ : - ระบบสารสนเทศ โรงเรียน</p> <p>เป้าหมายเชิงคุณภาพ :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. มีการสำรวจ หัวข้อสารสนเทศ โรงเรียนตามความ ต้องการแต่ละ หน่วยงานตาม กฎกระทรวง 2. มีการจัดทำ ระบบสารสนเทศ โรงเรียน 3. มีการรายงาน สารสนเทศโรงเรียน ตามช่องทางต่าง ๆ 4. มีการประเมิน การใช้ระบบ สารสนเทศโรงเรียน <p>ตัวชี้วัดความสำเร็จ :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ร้อยละ 80 สารสนเทศของแต่ละ ฝ่ายมีความเป็นระบบ ชัดเจนตรวจสอบได้ง่าย 	<p>กฎกระทรวงว่าด้วยระเบียบประกันคุณภาพ ภายในปี พ.ศ. 2553</p> <p>2.1.3 กำหนดปฏิทินติดตามข้อมูล สารสนเทศจากทุกฝ่ายในโรงเรียน</p> <p>2.1.4 รวบรวมข้อมูลสารสนเทศ จากฝ่าย อื่น ๆ ของโรงเรียน</p> <p>2.1.5 จัดทำสารสนเทศโรงเรียนให้ สอดคล้องกับความต้องการของหน่วยงานตาม หัวข้อตามกฎกระทรวงว่าด้วยระเบียบประกัน คุณภาพภายในปี พ.ศ. 2553</p> <p>2.1.6 ประสานคณะกรรมการดำเนินงาน สารสนเทศตรวจสอบสารสนเทศ</p> <p>2.1.7 นำเสนอสารสนเทศตามช่องทางต่าง ๆ เช่น เว็บไซต์โรงเรียน</p> <p>2.1.8 นำสารสนเทศไปใช้โดยส่งให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>2.1.9 จัดทำรูปเล่มสารสนเทศเป็นรายภาค เรียนหรือรายปี</p> <p>2.1.10 จัดทำแบบประเมินการใช้ สารสนเทศ</p> <p>2.2 กิจกรรมระบบเครือข่ายของโรงเรียน</p> <p>2.2.1 ดูแลระบบอินเทอร์เน็ตภายใน โรงเรียน</p> <p>2.2.2 ดูแลระบบ Mas-School</p> <p>2.2.3 พัฒนาเว็บไซต์โรงเรียน และสื่อ ออนไลน์ของโรงเรียน</p>	<p>20-24 พ.ค. 62</p> <p>20-24 พ.ค. 62</p> <p>25พ.ค.-1 มิ.ย. 62</p> <p>4 มิ.ย. 62</p> <p>5 มิ.ย. 62</p> <p>11 มิ.ย. 62</p> <p>15 มิ.ย. 62</p> <p>30 มิ.ย. 62</p> <p>ตลอดปีการศึกษา</p>

วัตถุประสงค์/ เป้าหมาย	กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลา ดำเนินงาน (วัน/เดือน/ปี)
<p>2. ได้สารสนเทศที่มี ความถูกต้องชัดเจน จำนวน 10 เล่ม</p> <p>3. ผู้มีส่วนได้เสียพึง พอใจการนำเสนอ สารสนเทศผ่าน ช่องทางต่าง ๆ ร้อยละ 80</p> <p>4.บุคลากรมีการใช้ สื่อเทคโนโลยีในการ จัดการเรียนการสอน อย่างมีประสิทธิภาพ ร้อยละ 85</p> <p>5. ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง พึงใจในบริการ อินเทอร์เน็ตไร้สาย ร้อยละ 85</p>	<p>2.3 กิจกรรมประเมินการใช้สื่อการเรียนการสอน เทคโนโลยี</p> <p>2.3.1 แต่งตั้งคณะกรรมการประชุม วางแผน</p> <p>2.3.2 ประเมินการใช้สื่อเทคโนโลยีในการ เรียนการสอนภาคเรียนละ 1 ครั้ง</p> <p>2.3.4 ประกาศผลการประเมินการใช้สื่อใน การจัดการเรียนการสอน</p> <p>2.3.5 สรุปผลการใช้สื่อเทคโนโลยี</p> <p>2.4 โครงการจัดซื้อคอมพิวเตอร์</p> <p>2.4.1 แต่งตั้งคณะกรรมการประชุม วางแผน</p> <p>2.4.2 เช็ควางสภาพเครื่องคอมพิวเตอร์ ชุดเก่า</p> <p>2.4.2 ประมูลราคาจากห้างร้านต่าง ๆ</p> <p>2.4.3 จัดซื้อ พร้อมติดตั้งระบบ</p> <p>2.4.4 เปิดใช้งานให้บริการนัก- เรียนในการ จัดกิจกรรมการเรียนรู้</p> <p>2.4.5 ประเมินความพึงพอใจในการใช้งาน คอมพิวเตอร์ ของนักเรียน</p> <p>2.5 โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการผลิตสื่อ ประสม เพื่อยกผลสัมฤทธิ์อย่างยั่งยืน</p> <p>2.5.1 เตรียมแต่งตั้งคณะกรรมการ- การ ผู้รับผิดชอบ</p> <p>2.5.2 เตรียมประชุมคณะกรรมการ- การ การ จัดโครงการเตรียมจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับ การทำงาน</p>	<p>1-30 ส.ค. 62</p> <p>1-10 ต.ค. 62</p> <p>1-30 พ.ย. 62</p> <p>1-25 ธ.ค. 62</p> <p>1 เม.ย 62</p> <p>2-5 เม.ย. 62</p> <p>5-7 เม.ย. 62</p> <p>1-6 พ.ค. 62</p> <p>13 พ.ค. 62</p> <p>10 มิ.ย. 62</p> <p>25 เม.ย. 62</p> <p>25 เม.ย 62</p>
<p>เครื่องมือการติดตาม :</p> <p>1. แบบประเมินการใช้ สารสนเทศ</p>		

วัตถุประสงค์/ เป้าหมาย	กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลา ดำเนินงาน (วัน/เดือน/ปี)
	<p>2.5.3 ประชุมคณะกรรมการเสนองานต่อ ผู้อำนวยการ</p> <p>2.5.4 จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ</p> <p>2.5.5 ดำเนินงานตามแผนงาน</p> <p>2.5.6 ตรวจสอบติดตามผลการอบรม</p> <p>ปรับปรุงแก้ไข รายการ</p> <p>2.5.7 สรุปรายงานผลการดำเนินงาน</p> <p>2.5.8 วิเคราะห์ผลการดำเนินงานเพื่อ นำไปปรับปรุงและพัฒนาต่อไป</p> <p>2.6 โครงการยกผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เทคโนโลยี</p> <p>2.6.1 เตรียมแต่งตั้งคณะกรรมการ ผู้รับผิดชอบ</p> <p>2.6.2 เตรียมประชุมคณะกรรมการ จัดโครงการเตรียมจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับ การทำงาน</p> <p>2.6.3 จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>2.6.4 ดำเนินงานตามแผนงาน</p> <p>2.6.5 ตรวจสอบติดตามผลการอบรม</p> <p>ปรับปรุงแก้ไข รายการ</p> <p>2.6.6 สรุปรายงานผลการดำเนินงาน</p> <p>2.6.8 วิเคราะห์ผลการดำเนินงานเพื่อนำไป ปรับปรุงและพัฒนาต่อไป</p>	<p>28 เม.ย. 62</p> <p>1-4 พ.ค. 62</p> <p>11 พ.ค. 62</p> <p>17 พ.ค. 62</p> <p>19 พ.ค. 62</p> <p>19 พ.ค. 62</p> <p>1 มิ.ย. 62</p> <p>4 มิ.ย. 62</p> <p>ตลอดปีการศึกษา</p> <p>ตลอดปีการศึกษา</p> <p>1-25 ก.พ. 62</p> <p>1-25 ก.พ. 62</p> <p>1-5 มี.ค. 62</p>

วัตถุประสงค์/ เป้าหมาย	กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลา ดำเนินงาน (วัน/เดือน/ปี)
	<p>2.7 โครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี</p> <p>2.6.1 เตรียมแต่งตั้งคณะกรรมการ ผู้รับผิดชอบ</p> <p>2.6.2 เตรียมประชุมคณะกรรมการ การ จัดโครงการเตรียมจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับ การทำงาน</p> <p>2.6.3 จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ</p> <p>2.6.4 ดำเนินงานตามแผนงาน</p> <p>2.6.5 ตรวจสอบติดตามผลการอบรม</p> <p>ปรับปรุงแก้ไข รายการ</p> <p>2.6.6 สรุปรายงานผลการดำเนินงาน</p> <p>2.6.8 วิเคราะห์ผลการดำเนินงานเพื่อนำไป ปรับปรุงและพัฒนาต่อไป</p> <p>3. ขั้นตรวจสอบ/ติดตาม/ประเมินผล (C: CHECK)</p> <p>3.1 นำเสนอสารสนเทศตามช่องทางต่าง ๆ เช่น เว็บไซต์โรงเรียน</p> <p>3.2 นำสารสนเทศไปใช้โดยส่งให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง</p> <p>3.3 ดำเนินการแจกแบบประเมินการใช้ สารสนเทศให้แก่หัวหน้าฝ่ายเพื่อดำเนินการใน การประเมิน</p> <p>4. ขั้นสรุป/รายงาน/ปรับปรุง/พัฒนา (A : ACT)</p> <p>4.1 รวบรวมแบบประเมินการใช้สารสนเทศ และประมวลผล</p>	<p>4 มิ.ย. 62</p> <p>ตลอดปีการศึกษา</p> <p>ตลอดปีการศึกษา</p> <p>1-25 ก.พ. 62</p> <p>1-25 ก.พ. 62</p> <p>1-5 มี.ค. 62</p> <p>11 มิ.ย. 62</p> <p>30 มิ.ย. 62</p>

วัตถุประสงค์/ เป้าหมาย	กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	ระยะเวลา ดำเนินงาน (วัน/เดือน/ปี)
	<p>4.2 สรุปผลรายงานการใช้สารสนเทศแก่ หัวหน้าฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษาและบุคลากร ผู้อำนวยการและผู้จัดการ</p> <p>4.3 สรุปผลแผนงานเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อ นำมาวางแผนเพื่อปรับปรุงและพัฒนาในการ ดำเนินงานต่อไป</p>	<p>สัปดาห์สุดท้ายของ ภาคเรียน1-2</p> <p>สัปดาห์สุดท้ายของ ภาคเรียน1-2</p>

แบบแสดงประมาณการค่าใช้จ่าย

ชื่อโครงการ โครงการเรียนฟรีอย่างมีคุณภาพ 15 ปี.....

หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่าย พัฒนาคุณภาพการศึกษาและบุคลากร

ลำดับ ที่	รายการ	ข้อกำหนดมาตรฐาน/ คุณลักษณะเฉพาะ/ คุณภาพ	ราคาต่อหน่วย		จำนวน หน่วย	จำนวนเงิน	
			บาท	สต.		บาท	สต.
1	กระดาษ A4	70 แกรม double A	120	-	1,000	120,000	-
2	หมึก	ปรี้นผลการจัดการศึกษา และผลงาน	1,200	-	100	120,000	
3	ค่าบริการ Internet	บริการสืบค้นของนักเรียน	10,800	-	12	129,600	
4	จัดอบรมรู้ทันสื่อ	รู้ทันกฎหมายคอมพิวเตอร์	75		3,063	229,275	
5	ค่าดำเนินการ					1,125	
รวมเป็นเงิน (หกแสนบาทถ้วน)						600,000	-

สรุปงบประมาณ

งบโรงเรียน.....บาท

 งบเรียนฟรี 600,000.....บาท

รวม 600,000.....บาท

ผู้เสนอ

(นางสาวปิยะนุช ทองทั่ว)

หัวหน้างานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้พิจารณา

(นายสมบัติ พิมพ์จันทร์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา

ผู้เห็นชอบ

(ชิตเตอร์จันทน์ ไพรงาม)

ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์

ผู้อนุมัติ

(บาทหลวงสุรัชชัย เจริญพงศ์)

ผู้จัดการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์



ลำดับที่ 3 ปีการศึกษา 2562

ชื่อโครงการ/กิจกรรม โครงการเรียนฟรีอย่างมีคุณภาพ 15 ปี

หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่าย พัฒนาคุณภาพการศึกษาและบุคลากร
 ตอบสนองแผนพัฒนาโรงเรียน : พันธกิจข้อที่..... ยุทธศาสตร์ข้อที่..... เป้าหมายข้อที่.....
 ตอบสนองมาตรฐานการศึกษา สมศ.รอบ 4 : มาตรฐานที่..... ประเด็นพิจารณาที่.....
 ลักษณะโครงการ ใหม่ ต่อเนื่อง

1. หลักการและเหตุผล

การจัดกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียน ตามนโยบายการด้านการศึกษาจากระบบ แผนงานสนับสนุนการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยสนับสนุน 1) ค่าเล่าเรียน 2) ค่าหนังสือเรียน 3) ค่าจัดกิจกรรมพัฒนาคุณภาพผู้เรียนอย่างทั่วถึง เพื่อเพิ่มโอกาสในการรับการศึกษาที่มีคุณภาพโดยไม่เสียค่าใช้จ่าย เป็นกิจกรรมที่ให้สถานศึกษาจัดเพิ่มเติมจากการเรียนปกติ ให้กับ นักศึกษา กศน. อย่างทั่วถึง ตามกรอบการจัดการจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน เป็นไปในแนวทางเดียวกันอย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล เกิดความคุ้มค่า ประหยัด เกิดประโยชน์ต่อผู้เรียนและทางราชการสูงสุด จำนวน 8 กิจกรรม กิจกรรมเพื่อพัฒนาความรู้ความสามารถด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (ICT) เป็นกิจกรรมเพื่อพัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้และทักษะในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ (ICT) และพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550

ตั้งนั้นตั้งนั้น กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษาและบุคลากร จึงได้จัดโครงการยกผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเทคโนโลยีขึ้น

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้นักเรียนได้ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสืบค้นข้อมูลตามความสนใจของนักเรียน
2. เพื่อสร้างนิสัยใฝ่รู้ใฝ่เรียน รักการอ่านของนักเรียน
3. เพื่อให้นักเรียนเกิดความรู้และทักษะในการเรียนรู้ ด้วยตนเอง
4. เพื่อเป็นการเพิ่มเติมการเรียนรู้ในการสร้างองค์ความรู้ของนักเรียน
5. เพื่อให้เพิ่มทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียน

3. เป้าหมาย

3.1 เสิ้งปริมาณ

1. ร้อยละของนักเรียนสามารถเข้าถึงและใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาได้
2. ร้อยละของนักเรียนที่มีความพึงพอใจต่อการให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา

3.2. เสิ้งคุณภาพ

1. นักเรียนสามารถเข้าถึงและใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาได้ ระดับเกณฑ์คุณภาพ ดี
2. นักเรียนที่มีความพึงพอใจต่อการให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษา ระดับเกณฑ์คุณภาพ ดี

3.3 ตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. ความพึงพอใจในการให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. นักเรียนสามารถใช้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาอย่างมีคุณภาพ

4. แผนการดำเนินงาน/กิจกรรม/ปฏิทินการดำเนินงาน

รายการ	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. ชั้นวางแผน (P : Plan)			
1.1 เตรียมแต่งตั้งคณะกรรมการ	15 พ.ค. 62	5,000	ปิยะนุช ทองทั่ว ปิยะมาศ ทองทั่ว รพีพร พรลุชะ กิตติศักดิ์ ศรีจันทร์ สมบัติ พิมพ์จันทร์
ผู้รับผิดชอบ	15 พ.ค. 62		
1.2 เตรียมประชุมคณะกรรมการ การจัด โครงการ	21 พ.ค. 62		
1.3 เตรียมจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการ ทำงาน			
2. ชั้นดำเนินการ (D : Do)			
2.1 ประชุมคณะกรรมการเสนองานต่อ ผู้อำนวยการ	25 พ.ค. 62		
2.2 จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	12 มิ.ย. 62		
2.3 ดำเนินงานตามแผนงาน	15 มิ.ย. 62		
1. ค่าบริการอินเทอร์เน็ตระบบ Fiber Optic ความเร็ว 500/500 Mbps			

รายการ	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
<p>จำนวน 4 คู่สาย เป็นเงิน 48,00 บาท/เดือน ระยะเวลา 12 เดือน</p> <p>2. ค่าบริการอินเทอร์เน็ตระบบ Leadline tot ความเร็ว 18/18 Mbps จำนวน 4 คู่สาย เป็นเงิน 65,00 บาท/เดือน ระยะเวลา 12 เดือน</p> <p>3. จัดอบรมให้ความรู้แก่นักเรียน รู้ทัน สื่อ รู้ทันกฎหมายคอมพิวเตอร์ (นักเรียน 3,063 คน จัดสรรงบประมาณ ค่าวิทยากร ค่าอุปกรณ์ อาหารว่าง คนละ 100 บาท)</p> <p>4. ค่าหมึกในการดำเนินการจัดการ เรียนรู้เทคโนโลยี</p> <p>5. ค่ากระดาษในการจัดกิจกรรมการ เรียนรู้เทคโนโลยีสารสนเทศตลอดปีการศึกษา</p>			
<p>3. ขั้นตรวจสอบติดตามประเมินผล (C : Check)</p> <p>3.1 ตรวจสอบติดตามผลการดำเนินงาน 3.2 ปรับปรุงแก้ไข</p>	<p>13 ก.พ. 63 16 ก.พ. 63</p>		
<p>4. ขั้นรายงานปรับปรุงพัฒนา (A : Act)</p> <p>4.1 สรุปรายงานผลการดำเนินงาน 4.2 วิเคราะห์ผลการดำเนินงานเพื่อนำไป ปรับปรุงและพัฒนาต่อไป</p>	<p>10 มี.ค. 63 19 มี.ค. 63</p>		

5. งบประมาณ

5.1 งบโรงเรียน.....บาท

5.2 งบเรียนฟรี 600,000.....บาท

รวม 600,000.....บาท

6. สถานที่ดำเนินการ

โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

7. เครื่องมือการติดตามและประเมินผล

ตัวบ่งชี้สภาพความสำเร็จ	วิธีการประเมิน	เครื่องมือที่ใช้
1. ร้อยละของความพึงพอใจในการให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศ	-การสอบถามความคิดเห็นของนักเรียน -การสังเกตการใช้งานของนักเรียน	-แบบสอบถามความคิดเห็น
2. ร้อยละของนักเรียนสามารถใช้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการศึกษาอย่างมีคุณภาพ	-การติดตามการใช้งานของนักเรียน	-รายงานสถิติจำนวนการใช้งานของนักเรียน

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เพื่อให้นักเรียนได้ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสืบค้นข้อมูลตามความสนใจของนักเรียน
2. เพื่อสร้างนิสัยใฝ่รู้ใฝ่เรียน รักการอ่านของนักเรียน
3. เพื่อให้นักเรียนเกิดความรู้และทักษะในการเรียนรู้ ด้วยตนเอง
4. เพื่อเป็นการเพิ่มเติมการเรียนรู้ในการสร้างองค์ความรู้ของนักเรียน
5. เพื่อให้เพิ่มทักษะการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศของนักเรียน



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 และเป็นรากฐานสำคัญที่จะช่วยให้มนุษย์มีความคิดริเริ่ม สร้างสรรค์ คิดอย่างมีเหตุผล เป็นระบบ สามารถวิเคราะห์ปัญหาหรือสถานการณ์ได้อย่างรอบคอบและถี่ถ้วน สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน ตลอดจนการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการบูรณาการกับความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ เพื่อแก้ปัญหาหรือพัฒนางานด้วยกระบวนการออกแบบเชิงวิศวกรรมที่นำไปสู่การ คิดค้นสิ่งประดิษฐ์ หรือสร้างนวัตกรรมต่าง ๆ ที่เอื้อประโยชน์ต่อการดำรงชีวิต การใช้ทักษะการคิดเชิงคำนวณ ความรู้ทางด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีและการสื่อสารในการแก้ปัญหาที่พบในชีวิตจริงได้อย่างมีประสิทธิภาพ

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

ดังนั้น กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษาและบุคลากร จึงได้จัดโครงการอบรมโค้ดดิ้ง 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	13 พ.ค. 62	164,425	สมบัติ พิมพ์จันทร์
1.2 เตรียมประชุมคณะกรรมการ การจัดโครงการ	14 พ.ค. 62		ปิยะนุช ทองทั่ว
1.3 เตรียมจัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการจัดโครงการ	21 พ.ค. 62		ปิยะมาศ ทองทั่ว รพีพร จำปาพันธ์
2. ชั้นดำเนินการ (D : Do)			กิตติศักดิ์ ศรีจันทร์
2.1 ประชุมคณะกรรมการเสนองานต่อผู้อำนวยการ	27 พ.ค. 62		สุพจน์ มุลรัมย์ ภัณฑิรา บัญดิรัมย์
2.2 จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	4 มิ.ย. 62		
2.3 ดำเนินงานตามแผนงาน	1 ก.ค. 62		
3. ชั้นตรวจสอบติดตามประเมินผล (C : Check)			

รายการ	ระยะเวลา	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3.1 ตรวจสอบติดตามผลการอบรม	1 ก.ค. 62		
3.2 ปรับปรุงแก้ไข	1 ก.ค. 62		
ชั้นรายงานปรับปรุงพัฒนา (A : Act)			
4.1 สรุปรายงานผลการดำเนินงาน	18 ต.ค. 62		
4.2 วิเคราะห์ผลการดำเนินงานเพื่อนำไปปรับปรุงและพัฒนาต่อไป	18 ต.ค. 62		

5. งบประมาณ

5.1 งบโรงเรียน.....บาท

5.2 งบจัดหา164,425.....บาท

รวม164,425.....บาท

6. สถานที่ดำเนินการ

ห้องคอมพิวเตอร์ โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ อ.เมือง จ.บุรีรัมย์

7. เครื่องมือการติดตามและประเมินผล

แบบสอบถามความพึงพอใจ

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

นักเรียนโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ บุรีรัมย์ มีความตระหนัก ความรู้ ความเข้าใจ และสามารถใช้เทคโนโลยี โค้ดดิ้ง สู่สังคมดิจิทัลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แบบแสดงประมาณการค่าใช้จ่าย

ชื่อโครงการ อบรมโค้ดดิ้งสู่สังคมดิจิทัลหน่วยงานที่รับผิดชอบ งานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษาและบุคลากร

ลำดับที่	รายการ	ข้อกำหนดมาตรฐาน/ คุณลักษณะเฉพาะ/ คุณภาพ	ราคาต่อหน่วย		จำนวนหน่วย	จำนวนเงิน	
			บาท	สต.		บาท	สต.
1	กระดาษ A4	70 แกรม double A (นักเรียน 3,061 คน x 5 แผ่น)	105	-	31	3,255	-
2	ค่าอาหารว่าง	อาหารว่าง	35	-	3,061	107,135	-
3	ใบประกาศ	กระดาษการ์ด 180g.	100	-	31	4,960	-
4	หมึก	CANON PG-810 BK	700	-	10	7,000	
		CANON PG-810 COL	850	-	10	8,500	
5	ค่าดำเนินการ	ค่าอาหารว่างวิทยากร	2,075	-	1	2,075	-
6	ค่าวิทยากร	จำนวนวิทยากร 7 คน	4,500	-	7	31,500	
รวม (หนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันสี่ร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)						164,425	-

สรุปงบประมาณ

 งบโรงเรียน.....บาท งบจัดหา164,425.....บาท

ผู้เสนอ

(นางสาวปิยนุช ทองท้ว)

หัวหน้างานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้พิจารณา

(นายสมบัติ พิมพ์จันทร์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา

ผู้เห็นชอบ

(ชิสเตอร์จันทน์ ไพรงาม)

ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์

ผู้อนุมัติ

(บาทหลวงสุรัชชัย เจริญพงศ์)

ผู้จัดการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์

ตารางการอบรม โค้ดดิ้ง คู่สังคมนตรีจิตต์

วันที่ 1-5 กรกฎาคม 2562		
ห้องคอมพิวเตอร์อนุบาล	อ.1/1, อ.1/2, อ.1/3, อ.1/4, อ.1/5	
ห้องคอมพิวเตอร์วันทามารีย์	ป.1/1, ป.1/2, ป.1/3, ป.1/4, ป.1/5	
ห้องคอมพิวเตอร์ยออาгимชั้น 1	ป.2/1, ป.2/2, ป.2/3, ป.2/4, ป.2/5	
ห้องคอมพิวเตอร์ยออาгимชั้น 4	ม.1/1, ม.1/2, ม.1/3, ม.2/1, ม.2/2	
วันที่ 8-12 กรกฎาคม 2562		
ห้องคอมพิวเตอร์อนุบาล	อ.1/6, อ.2/1, อ.2/2, อ.2/3, อ.2/4	
ห้องคอมพิวเตอร์วันทามารีย์	ป.1/6, ป.1/7, ป.1/8, ป.1/9, ป.1/10	
ห้องคอมพิวเตอร์ยออาгимชั้น 1	ป.2/6, ป.2/7, ป.2/8, ป.2/9, ป.2/10	
ห้องคอมพิวเตอร์ยออาгимชั้น 4	ม.2/3, ม.3/1, ม.3/2, ม.3/3, ม.3/4	
วันที่ 15-19 กรกฎาคม 2562		
ห้องคอมพิวเตอร์อนุบาล	อ.2/5, อ.2/6, อ.2/7, อ.3/1, อ.3/2	
ห้องคอมพิวเตอร์วันทามารีย์	ป.3/1, ป.3/2, ป.3/3, ป.3/4, ป.3/5	
ห้องคอมพิวเตอร์ยออาгимชั้น 1	ป.4/1, ป.4/2, ป.4/3, ป.4/4, ป.4/5	
ห้องคอมพิวเตอร์ยออาгимชั้น 4	ป.5/1, ป.5/2, ป.5/3, ป.5/4, ป.5/5	
วันที่ 22-26 กรกฎาคม 2562		
ห้องคอมพิวเตอร์อนุบาล	อ.3/3, อ.3/4, อ.3/5, อ.3/6, อ.3/7	
ห้องคอมพิวเตอร์วันทามารีย์	ป.3/6, ป.3/7, ป.3/8, ป.3/9, ป.4/6	
ห้องคอมพิวเตอร์ยออาгимชั้น 1	ป.4/7, ป.4/8, ป.4/9, ป.5/6, ป.5/7	
ห้องคอมพิวเตอร์ยออาгимชั้น 4	ป.5/8, ป.5/9, ป.6/1, ป.6/2, ป.6/3	
วันที่ 29-30 กรกฎาคม 2562		
ห้องคอมพิวเตอร์อนุบาล	อ.3/8	
ห้องคอมพิวเตอร์วันทามารีย์	ป.6/4, ป.6/7	
ห้องคอมพิวเตอร์ยออาгимชั้น 1	ป.6/5, ป.6/8	
ห้องคอมพิวเตอร์ยออาгимชั้น 4	ป.6/6, ป.6/9	

กำหนดการอบรม

08.00 - 08.30 น.	ลงทะเบียน
08.30 - 10.00 น.	วิทยาการคำนวณเบื้องต้น ห้องคอมพิวเตอร์อนุบาล (วิทยาการ ภัณฑิรา บัญติธรรมย์) ห้องคอมพิวเตอร์วันทามารีย์ (วิทยาการ ปิยะมาศ ทองทั่ว รพีพร จำปาพันธ์) ห้องคอมพิวเตอร์ยออาภิมชั้น 1 (วิทยาการ ปิยะนุช ทองทั่ว กิตติศักดิ์ ศรีจันทร์) ห้องคอมพิวเตอร์ยออาภิมชั้น 4 (วิทยาการ สมบัติ พิมพ์จันทร์ สุพจน์ มุลรังษี)
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

ภาคผนวก
แบบประเมินความพึงพอใจ



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 <u>ก่อน</u> การอบรมเชิงปฏิบัติการ					
2. ความรู้ ความเข้าใจในเรื่องนี้ <u>หลัง</u> การอบรมเชิงปฏิบัติการ					
3. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการเรียนได้จริง					
4. นักเรียนมีความพึงพอใจต่อโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี (โครงการอบรมโค้ดดิ้ง สู่สังคมดิจิทัล)					
5. สามารถนำความรู้ไปเผยแพร่ให้เพื่อนได้					

สรุปประโยชน์ที่นักเรียนได้รับจากการอบรมในครั้งนี้

.....

นักเรียนจะนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ได้อย่างไร

.....

ความไม่พึงพอใจของท่าน ระบุ

.....

ขอขอบคุณที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ภาคผนวก

ภาพบรรยากาศการอบรม



นักเรียนอนุบาลเรียนรู้พื้นฐานการใช้ Coding ผ่านโปรแกรมสำเร็จรูป





นักเรียนอนุบาลเรียนรู้พื้นฐานการใช้ Coding ผ่านโปรแกรมสำเร็จรูป





ระดับมัธยมศึกษาอบรมผ่านออนไลน์ผ่าน <https://makecode.microbit.org/>





ความสำเร็จของพวกเราได้รับใบเกียรติบัตรผ่านออนไลน์ทุกคน ได้ความรู้ความสนุก





ความสำเร็จของพวกเราได้รับใบเกียรติบัตรผ่านออนไลน์ทุกคน ได้ความรู้ความสนุก





อบรมผ่านออนไลน์ผ่าน <https://makecode.microbit.org/>





พิธีมอบเกียรติบัตรสำหรับนักเรียนที่ผ่านการอบรม





พิธีมอบเกียรติบัตรสำหรับนักเรียนที่ผ่านการอบรม





พิธีมอบเกียรติบัตรสำหรับนักเรียนที่ผ่านการอบรม





บันทึกข้อความ

หน่วยงาน.....เทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษา..... วันที่ 1 กรกฎาคม 2562

เรื่อง.....ขออนุมัติงบประมาณจัดโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี.....

เรียน ผู้บริหารโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์

เนื่องด้วย ดิฉัน นางสาวปิยะนุช ทองทั่ว หัวหน้ากลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ ฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษาและบุคลากร ในแผนงานปีการศึกษา 2562 กลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศได้จัดโครงการเรียนฟรี 15 ปี กิจกรรมเทคโนโลยี โดยจัดโครงการอบรมโค้ดดิ้งสำหรับนักเรียน ระดับอนุบาล ถึง มัธยมศึกษา และเพื่อให้แผนงานที่ได้วางไว้ บรรลุตามวัตถุประสงค์ ดิฉันจึงขอเบิกงบประมาณดังต่อไปนี้

1. ค่ากระดาษ A4	3,255	บาท
2. ค่าอาหารว่าง	107,135	บาท
3. ค่าใบประกาศ	4,960	บาท
4. ค่าหมึกพิมพ์	15,500	บาท
5. ค่าดำเนินการ	2,075	บาท
6. ค่าวิทยากร	31,500	บาท
รวมทั้งสิ้น (หนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันสี่ร้อยยี่สิบห้าบาทถ้วน)	164,425	บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอ

(นางสาวปิยะนุช ทองทั่ว)

หัวหน้ากลุ่มงานเทคโนโลยีและสารสนเทศ

ลงชื่อ.....ผู้พิจารณา

(นายสมบัติ พิมพ์จันทร์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายพัฒนาคุณภาพการศึกษาฯ

ความคิดเห็นผู้บริหาร

.....
.....
.....

ลงชื่อ.....ผู้เห็นชอบ

(ซิสเตอร์จ้านันท์ ไพรงาม)

ผู้อำนวยการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์

ความคิดเห็นผู้บริหาร

.....
.....
.....

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(บาทหลวงสุรชัย เจริญพงศ์)

ผู้จัดการโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์