**โครงการเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษา ประจำปีการศึกษา 2559**

**ชื่อโครงการ :** ส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์

**ลักษณะโครงการ :**โครงการต่อเนื่อง

**สนองกลยุทธ์โรงเรียน:**

1) พัฒนาผู้เรียนให้มีความรู้ความสามารถเต็มตามศักยภาพสู่มาตรฐานระดับสากล

2) ปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรมให้กับผู้เรียนและวิถีการดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

**สอดคล้องมาตรฐานการศึกษา :**

1) มาตรฐานที่ 3 ตัวบ่งชี้ที่3.1 , 3.3, 3.4

2) มาตรฐานที่ 5 ตัวบ่งชี้ที่ 5.2

3) มาตรฐานที่ 6 ตัวบ่งชี้ที่ 6.1, 6.2, 6.3

4) มาตรฐานที่ 11 ตัวบ่งชี้ที่ 11.1

**ผู้รับผิดชอบโครงการ :** นางสาวนิดธิดา กันแก้ว

**กลุ่มงานที่รับผิดชอบ :** กลุ่มบริหารวิชาการ

**1. หลักการและเหตุผล**

หลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน มุ่งให้ผู้เรียนเกิดสมรรถนะสำคัญ 5 ประการ ซึ่งความสามารถในการใช้เทคโนโลยี เป็นหนึ่งในสมรรถนะที่ต้องเกิดกับผู้เรียนโดยมุ่งเน้นให้ผู้เรียนมีความสามารถในการเลือก และใช้ เทคโนโลยีด้านต่าง ๆ และมีทักษะกระบวนการทางเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาตนเองและสังคมในด้านการเรียนรู้ การสื่อสาร การทำงาน การแก้ปัญหาอย่างสร้างสรรค์ ถูกต้อง เหมาะสม และมีคุณธรรมเพื่อสนองนโยบายดังกล่าวงานคอมพิวเตอร์จึงได้วางแผนพัฒนาคุณภาพครูไปพร้อมกับจัดกิจกรรมการเรียนการสอนด้านเทคโนโลยี เพื่อเตรียมความพร้อมของนักเรียนให้มีสมรรถนะความสามารถในการใช้เทคโนโลยี ตามหลักสูตรกำหนดและรู้เท่าทันต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคมในปัจจุบัน

**2. วัตถุประสงค์**

1) เพื่อให้นักเรียนทุกระดับชั้น มีความรู้ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี

2) เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้แสดงออกซึ่งความสามารถในด้านทักษะคอมพิวเตอร์

3) เพื่อส่งเสริมและพัฒนานักเรียนทุกระดับชั้น ให้สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการประยุกต์ใช้งานในชีวิตประจำวัน

4) เพื่อซ่อมบำรุงครุภัณฑ์ให้สามารถใช้ในการจัดการเรียนการสอน

**3. เป้าหมายเชิงปริมาณและคุณภาพ**

1) เป้าหมายเชิงปริมาณ

(1) นักเรียน 811 คน ได้รับการส่งเสริมด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

(2) นักเรียน 811 คน สามารถนำความรู้ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศไปประยุกต์ใช้ได้

(3) นักเรียนได้เข้าร่วมการแข่งขันทักษะทางด้านคอมพิวเตอร์อย่างน้อย 2 รายการ

2) เป้าหมายเชิงคุณภาพ

(1) นักเรียนมีความรู้และทักษะในการใช้เทคโนโลยีในการสร้างงานและแสวงหาความรู้

(2) นักเรียนสามารถประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**4. วิธีดำเนินการ/ขั้นตอนการดำเนินการ**

| **งาน/กิจกรรมที่สำคัญ** | **ระยะเวลา** | **งบประมาณ** | **ผู้รับผิดชอบ** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1) กิจกรรมพัฒนาห้องเรียนและส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้เทคโนโลยีในการจัดการเรียนการสอน** | ตลอดปี  การศึกษา | 23,000 | งานคอมพิวเตอร์ |
| **2) กิจกรรมส่งเสริมนักเรียนสู่ความเป็นเลิศ** | ตลอดปี  การศึกษา |  | งานคอมพิวเตอร์ |
| (1) การแข่งขันทักษะทางคอมพิวเตอร์ |  | 1,000 |  |
| (2) แข่งขันภาพยนตร์สั้น |  | 1,000 |  |
| (3) เดินทางเข้าร่วมการแข่งขันและรายงานผลการแข่งขัน |  |  |  |
| **3) ซ่อมคุรุภัณฑ์งานคอมพิวเตอร์** |  | 3,000 | งานคอมพิวเตอร์ |
| **รวม** | | **26,000** |  |

**5. หน่วยงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง**

2) กลุ่มบริหารวิชาการ

3) กลุ่มบริหารงบประมาณ

**6. ระดับความสำเร็จ**

| **ตัวชี้วัดความสำเร็จ** | **ระดับความสำเร็จ** | **วิธีการประเมิน** | **เครื่องมือ** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1) มีนิสัยรักการอ่านและแสวงหาความรู้ด้วยตนเองจากห้องสมุด แหล่งเรียนรู้และสื่อต่างๆ รอบตัว | 90% | 1. สอบถาม  2. การสังเกตพฤติกรรมการทำงาน  3. การประเมินผลงาน | 1. แบบสอบถาม  2 แบบสังเกตพฤติกรรมการทำงาน  3. แบบประเมินผลงาน |
| 2) เรียนรู้ร่วมกันเป็นกลุ่ม แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเพื่อการเรียนรู้ระหว่างกัน | 90% | 1. สอบถาม  2. การสังเกตพฤติกรรมการทำงาน  3. การประเมินผลงาน | 1. แบบสอบถาม  2 แบบสังเกตพฤติกรรมการทำงาน  3. แบบประเมินผลงาน |
| 3) ใช้เทคโนโลยีในการเรียนรู้และนำเสนอผลงาน | 90% | 1. สอบถาม  2. การสังเกตพฤติกรรมการทำงาน  3. การประเมินผลงาน | 1. แบบสอบถาม  2 แบบสังเกตพฤติกรรมการทำงาน  3. แบบประเมินผลงาน |
| 4) ผลการประเมินสมรรถนะสำคัญตามหลักสูตรเป็นไปตามเกณฑ์ | 90% | 1. สอบถาม  2. การสังเกตพฤติกรรมการทำงาน  3. การประเมินผลงาน | 1. แบบสอบถาม  2 แบบสังเกตพฤติกรรมการทำงาน  3. แบบประเมินผลงาน |
| 5) วางแผนการทำงานและดำเนินการจนสำเร็จ | 90% | 1. สอบถาม  2. การสังเกตพฤติกรรมการทำงาน  3. การประเมินผลงาน | 1. แบบสอบถาม  2 แบบสังเกตพฤติกรรมการทำงาน  3. แบบประเมินผลงาน |
| 6) ทำงานร่วมกับผู้อื่นได้ | 90% | 1. สอบถาม  2. การสังเกตพฤติกรรมการทำงาน  3. การประเมินผลงาน | 1. แบบสอบถาม  2 แบบสังเกตพฤติกรรมการทำงาน  3. แบบประเมินผลงาน |
| 7) มีความคิดริเริ่ม และสร้างสรรค์ผลงานด้วยความภาคภูมิใจ | 80% | 1. สอบถาม  2. การสังเกตพฤติกรรมการทำงาน  3. การประเมินผลงาน | 1. แบบสอบถาม  2 แบบสังเกตพฤติกรรมการทำงาน  3. แบบประเมินผลงาน |
| 8) มีทักษะในการทำงานวางแผนการทำงานและดำเนินการจนสำเร็จ | 90% | 1. สอบถาม  2. การสังเกตพฤติกรรมการทำงาน  3. การประเมินผลงาน | 1. แบบสอบถาม  2 แบบสังเกตพฤติกรรมการทำงาน  3. แบบประเมินผลงาน |
| 9) ทำงานอย่างมีความสุข มุ่งมั่นพัฒนางาน และภูมิใจในผลงานของตนเอง | 90% | 1. สอบถาม  2. การสังเกตพฤติกรรมการทำงาน  3. การประเมินผลงาน | 1. แบบสอบถาม  2 แบบสังเกตพฤติกรรมการทำงาน  3. แบบประเมินผลงาน |
| 10) ห้องเรียน ห้องปฏิบัติการ อาคารเรียนมั่นคง สะอาดและปลอดภัย มีสิ่งอำนวยความสะดวกพอเพียง อยู่ในสภาพใช้การได้ดีสภาพแวดล้อมร่มรื่น และมีแหล่งเรียนรู้สำหรับผู้เรียน | ครุภัณฑ์อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน | ความพึงพอใจการใช้งานครุภัณฑ์ | แบบสอบถามความพึงพอใจ |

**7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

1) นักเรียนทุกระดับชั้น มีความรู้ความสามารถในการใช้เทคโนโลยี

2) นักเรียนได้เข้าร่วมการแข่งขันทักษะในด้านทักษะคอมพิวเตอร์

3) นักเรียนทุกระดับชั้น ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาให้สามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการประยุกต์ใช้งานในชีวิตประจำวันได้

4) มีครุภัณฑ์พร้อมใช้งาน และสามารถใช้ในการจัดการเรียนการสอนได้

ลงชื่อ ……………...............................………………. ลงชื่อ ……………...............................……………….

(นางสาวนิดธิดา กันแก้ว) (นายบุญเกิด ฟุ้งสวัสดิ์)

ผู้เสนอโครงการ ผู้พิจารณาโครงการ

**ผลการพิจารณาของผู้อำนวยการโรงเรียน**

🞎 อนุมัติ 🞎 ไม่อนุมัติ 🞎 อื่น ๆ …………………………

ลงชื่อ ……………...............................……………….

(นายสมบัติ รัตนคร)

ผู้อำนวยการโรงเรียนพุทธิรังสีพิบูล

****

**ตารางแสดงรายละเอียดทรัพยากรและค่าใช้จ่าย**

**โครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์**

**1) กิจกรรมพัฒนาห้องเรียนและส่งเสริมประสิทธิภาพการใช้เทคโนโลยีในการจัดการเรียนการสอน**

| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคาต่อหน่วย** | **จำนวนเงิน(บาท)** | **ประเภทค่าใช้จ่าย** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **วัสดุ** | **ค่าตอบแทน** | **ค่าใช้สอย** | **ครุภัณฑ์** | **อื่น ๆ** |
| 1 | เมาส์ | 30 อัน | 250 | 7,500 | ✓ |  |  |  |  |
| 2 | คีย์บอร์ดusb | 5 อัน | 350 | 1,750 | ✓ |  |  |  |  |
| 3 | กระดาษถ่ายเอกสาร A4 | 10 รีม | 120 | 1,200 | ✓ |  |  |  |  |
| 4 | ลวดเย็บกระดาษ No 10 | 12 กล่อง | 5 | 60 | ✓ |  |  |  |  |
| 5 | ลวดเย็บกระดาษ No 35 | 10 กล่อง | 10 | 100 | ✓ |  |  |  |  |
| 6 | เทปกาวสี/ย่น | 5 ม้วน | 50 | 250 | ✓ |  |  |  |  |
| 7 | กาวลาเท็กซ์ TOA | 1 ขวด | 40 | 40 | ✓ |  |  |  |  |
| 8 | กระดาษการ์ดหอม 180 g | 4 รีม | 200 | 800 | ✓ |  |  |  |  |
| 9 | กระดาษ Photo | 2 รีม | 250 | 500 | ✓ |  |  |  |  |
| 9 | หมึกสี Epson 4 สีๆ(สีดำ2ขวด) | 5 ขวด | 200 | 1,000 | ✓ |  |  |  |  |
| 10 | แผ่นซีดี | 3 กล่อง | 280 | 840 | ✓ |  |  |  |  |
| 11 | แผ่นดีวีดี | 2 กล่อง | 360 | 720 | ✓ |  |  |  |  |
| 12 | แม็ค No 35 | 1 | 210 | 210 | ✓ |  |  |  |  |
| 13 | ตลับหมึกโทนเนอร์ HP-Q2612A (BK) | 1 กล่อง | 920 | 920 | ✓ |  |  |  |  |
| 14 | แผ่นใส ขนาด A4 | 1 กล่อง | 255 | 255 | ✓ |  |  |  |  |
| 15 | เทปใส | 1 ม้วน | 75 | 75 | ✓ |  |  |  |  |
| 16 | เทปกาวสองหน้าแบบบาง | 3 ม้วน | 20 | 60 | ✓ |  |  |  |  |
| 17 | ปากกาเขียนแผ่นซีดี | 2 กล่อง | 65 | 130 | ✓ |  |  |  |  |
| 18 | LAN CARD 10/100/1000 | 5 อัน | 380 | 1,900 | ✓ |  |  |  |  |
| 19 | ปลั๊กไฟ 4 ช่อง ยาว 3 เมตร | 1 อัน | 250 | 250 | ✓ |  |  |  |  |
| 20 | ฮาร์ดดิสก์ 3 TB | 1 อัน | 3,850 | 3,850 | ✓ |  |  |  |  |
| 21 | หนังสือคู่มือครู | 5 เล่ม | 118 | 590 | ✓ |  |  |  |  |
| **รวมเงิน** | | | | **23,000** | **หมายเหตุ** ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในประเภทค่าใช้จ่าย | | | | |

**2) กิจกรรมส่งเสริมนักเรียนสู่ความเป็นเลิศ**

| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคาต่อหน่วย** | **จำนวนเงิน(บาท)** | **ประเภทค่าใช้จ่าย** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **วัสดุ** | **ค่าตอบแทน** | **ค่าใช้สอย** | **ครุภัณฑ์** | **อื่น ๆ** |
| 1 | แข่งขันทักษะคอมพิวเตอร์ | 1 รายการ | 1,000 | 1,000 | ✓ |  |  |  |  |
| 2 | แข่งขันทักษะภาพยนตร์สั้น | 1 รายการ | 1,000 | 1,000 | ✓ |  |  |  |  |
| **รวมเงิน** | | | | **2,000** | **หมายเหตุ** ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในประเภทค่าใช้จ่าย | | | | |

**3) ซ่อมครุภัณฑ์งานคอมพิวเตอร์**

| **ที่** | **รายการ** | **จำนวนหน่วย** | **ราคาต่อหน่วย** | **จำนวนเงิน(บาท)** | **ประเภทค่าใช้จ่าย** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **วัสดุ** | **ค่าตอบแทน** | **ค่าใช้สอย** | **ครุภัณฑ์** | **อื่น ๆ** |
| 1 | ซ่อมครุภัณฑ์งานคอมพิวเตอร์ | 1 รายการ | 3,000 | 3,000 | ✓ |  |  |  |  |
| **รวมเงิน** | | | | **3,000** | **หมายเหตุ** ทำเครื่องหมาย ✓ ลงในประเภทค่าใช้จ่าย | | | | |

**สรุป** งบประมาณของโครงการส่งเสริมและพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอนวิชาคอมพิวเตอร์

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ลำดับ** | **ประเภทค่าใช้จ่าย** | **รวมเงิน** | **แหล่งงบประมาณ** | **จำนวนเงิน** |
| 1 | ค่าวัสดุ | 23,000 | 🗹 เงินอุดหนุนรายหัวฯ(เรียนฟรี 15 ปี)  🞎 เงินรายได้สถานศึกษา  🞎 เงินอื่น ๆ เงินกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน | 26,000 |
| 2 | ค่าตอบแทน | - |
| 3 | ค่าใช้สอย | 3,000 |
| 4 | ค่าครุภัณฑ์ | - |
| 5 | ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ | - |
| **รวมทั้งสิ้น** | | **26,000** |