

โครงการพิเศษ

เรื่อง โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

.....

ชื่อโครงการ/กิจกรรม

โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

ประเภท

โรงเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ (Enrichment Science Classroom : ESC)

ปีการศึกษา

มาตรฐาน

มาตรฐานที่ 1 คุณภาพของผู้เรียน

- 1.1 ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน
- 1.2 คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน
- 3.1 จัดการเรียนรู้ผ่านกระบวนการคิดและปฏิบัติจริงและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตได้
- 3.2 ใช้สื่อเทคโนโลยีสารสนเทศและแหล่งเรียนรู้ที่เอื้อต่อการเรียนรู้
- 3.3 มีการบริหารจัดการชั้นเรียนเชิงบวก
- 3.4 ตรวจสอบและประเมินผู้เรียนอย่างเป็นระบบและนำผลมาพัฒนาผู้เรียน
- 3.5 มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และให้ข้อมูลสะท้อนกลับเพื่อพัฒนาและปรับปรุงการจัดการเรียนรู้

ผู้รับผิดชอบ

ความเป็นมา

1. โครงการส่งเสริมความสามารถด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ในโรงเรียนมัธยมศึกษา (โครงการคณิต-วิทย์) โรงเรียนได้รับมอบหมายจากกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ให้เป็นโรงเรียนศูนย์โครงการตั้งแต่ปีการศึกษา 2536 สมัยนายสุวิทย์ พ่วงลาภ

เป็นผู้อำนวยการ จนถึงปัจจุบัน ซึ่งประกอบด้วย

- | | |
|--------------------------------------|---------------------|
| – โรงเรียนสามัคคีวิทยาคม | จังหวัดเชียงราย |
| – โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย | จังหวัดเชียงใหม่ |
| – โรงเรียนอุดรพิทยานุกูล | จังหวัดอุดรธานี |
| – โรงเรียนแก่นนครวิทยาลัย | จังหวัดขอนแก่น |
| – โรงเรียนสารคามพิทยาคม | จังหวัดมหาสารคาม |
| – โรงเรียนบุรีรัมย์พิทยาคม | จังหวัดบุรีรัมย์ |
| – โรงเรียนพิบูลวิทยาลัย | จังหวัดลพบุรี |
| – โรงเรียนระยองวิทยาคม | จังหวัดระยอง |
| – โรงเรียนศรีบุญยานนท์ | จังหวัดนนทบุรี |
| – โรงเรียนวัดเขมาภิรตาราม | จังหวัดนนทบุรี |
| – โรงเรียนพรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี | จังหวัดเพชรบุรี |
| – โรงเรียนสุราษฎร์พิทยา | จังหวัดสุราษฎร์ธานี |
| – โรงเรียนภูเก็ตวิทยาลัย | จังหวัดภูเก็ต |
| – โรงเรียนเดชะปัตนยานุกูล | จังหวัดปัตตานี |

- โรงเรียนสมเด็จพระปิยมหาราชรมณียเขต จังหวัดกาญจนบุรี
 - โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ (ในขณะนั้น) จังหวัดนครปฐม
- ใช้หลักสูตรเดียวกับหลักสูตร พสวท. เน้นการทำโครงการวิทยาศาสตร์
ผู้ประสานงานโครงการคนแรกคือนายบุญรอด วงษ์สวาท
ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากกรมสามัญศึกษา ปัจจุบันโครงการนี้ยังดำเนินการอยู่ในระดับชั้น ม.4 , 5 , 6 ห้อง 2 , 3 , 4 ปัจจุบันผู้ประสานงานโครงการคือ นางสาววารภรณ์ บัวงาม

2. โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา สำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)

และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

ได้มอบหมายให้โรงเรียนเป็นโรงเรียนในโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์

รุ่นแรกจำนวน 95 โรงเรียน พ.ศ.2550 สมัยว่าที่ร้อยโทยุทธ นุชสวัสดิ์ เป็นผู้อำนวยการ

ปัจจุบันอยู่ในกลุ่มเครือข่ายเพื่อการพัฒนาห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ภาคกลางตอนล่าง

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา แต่งตั้งให้ นายบุญรอด วงษ์สวาท

เป็นผู้ประสานงานโครงการคนแรก ปัจจุบันมีนางจุฑามาศ วงษ์สวาท เป็น

ผู้ประสานงานโครงการ เปิดสอนในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ชั้น ม.4/1 , 5/1 และ

6/1 ใช้หลักสูตรห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ของ สสวท.

เน้นการเรียนรู้ที่เข้มข้นและการทำโครงการ

3. โครงการส่งเสริมความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี (SMART class) โรงเรียนทำโครงการเสนอสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เพชรบุรี เขต 1

(สพท.1) เพื่อขออนุญาตเปิดโครงการนี้ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในปีการศึกษา

2551 และได้อนุญาตจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา เพชรบุรี เขต 1 (สพท.1)

ให้เปิดโครงการได้จำนวน 2 ห้องเรียน ได้แก่ ห้อง 5 และ ห้อง 10

ซึ่งในตอนเริ่มต้นกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์เป็นผู้รับผิดชอบ ต่อมามีนายปรมาพร

ศรีสุโร เป็นผู้ประสานงานโครงการ

จัดกิจกรรมเพื่อเสริมทักษะประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี

ปัจจุบันโครงการนี้ยังดำเนินการอยู่

โดยมีคณะกรรมการที่โรงเรียนได้แต่งตั้งเป็นผู้ประสานงานโครงการ

4. โครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ ตามแนวทาง สสวท.และ สอวน.

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

โรงเรียนได้รับอนุญาตจากสำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา

สำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)

และสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

ให้เปิดรับนักเรียนในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ตั้งแต่ปีการศึกษา 2556 ในปีการศึกษา

2558 จะมีนักเรียนครบทั้ง 3 ระดับชั้น ได้แก่ ม.1/7 , ม.2/7 และ ม.3/7 ตามลำดับ ซึ่งนักเรียนได้ผ่านการสอบคัดเลือกและถือได้ว่าเป็นนักเรียนที่เก่งที่สุดของโรงเรียน โดยมีผู้ประสานงานโครงการ ซึ่งได้รับแต่งตั้งจากสำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษา สำนักงานการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.) 2 คน คือ นายบุญรอด วงษ์สวาท และนางสาวธัญดา วงศ์สิงห์ สมัยนายธีระพันธุ์ ธีรานันท์ เป็นผู้อำนวยการ เน้นการเรียนรู้ที่เข้มข้นและการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ มีโครงสร้างหลักสูตรที่ชัดเจนจาก สสวท.

หมายเหตุ

๑
เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเรียนการสอนของห้องเรียนโครงการส่งเสริมความสามารถทางด้าน วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี (SMART CLASS) ในข้อ 3.
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ได้มีการปรับโครงสร้างของห้องเรียน SMART CLASS ให้สอดคล้องกับห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ ตามแนวทางของ สสวท. และ สอวน.
โดยเริ่มใช้ปีการศึกษา 2557 ซึ่งจะมีหลักสูตรเหมือนกันทั้ง 2 โครงการ
ครบทุกระดับชั้นในปีการศึกษา 2559

๒. ในปีการศึกษา ๒๕๕๕

สำนักวิชาการและมาตรฐานการศึกษาอนุญาตให้โรงเรียนเปิดโครงการห้องเรียนพิเศษอีก ๑ ห้อง

โรงเรียนมอบให้กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศเป็นผู้ดูแลได้แก่โครงการส่งเสริมความ เป็นเลิศด้านภาษาอังกฤษ คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ (English Math and Science: EMS)

วัตถุประสงค์

เป้าหมาย

ระยะเวลา

13 ก.ย. 2561 - 13 ก.ย. 2561

สถานที่ดำเนินการ

โรงเรียนพรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี

ตัวชี้วัด

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

สรุปคะแนนประเมิน

0.00

ขั้นเตรียมการ

ขั้นดำเนินการ

ขั้นตรวจสอบประเมินผล

ขั้นสรุปและรายงาน

งบประมาณ

การบรรลุตัวชี้วัด

ความพึงพอใจ

ปัญหาและอุปสรรค

ข้อเสนอแนะ

.....
โรงเรียน : พรหมานุสรณ์จังหวัดเพชรบุรี สพม.เพชรบุรี

ประเภท : โรงเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ (Enrichment Science Classroom : ESC)

โดย : วรณิศา นวะอภิศักดิ์

เผยแพร่เมื่อ : 14 ก.ย. 2561

จำนวนผู้เข้าชม : 556 คน