

## โครงการพิเศษ

เรื่อง พัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2564

### ชื่อโครงการ/กิจกรรม

พัฒนาการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 2564

### ประเภท

โรงเรียนในฝัน (Lab School)

### ปีการศึกษา 2564

### มาตรฐาน

มาตรฐานที่ 1 คุณภาพของผู้เรียน

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

### ผู้รับผิดชอบ

### ความเป็นมา

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีการพัฒนาผู้เรียนเพื่อให้มีความรู้ตามมาตรฐาน

ตัวชี้วัดและผลการเรียนรู้ของหลักสูตรกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ด้วยการจัดกระบวนการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

มีการใช้และพัฒนาสื่อการเรียนการสอนที่เหมาะสมกับสาระการเรียนรู้

เป็นการช่วยให้ผู้เรียนได้รับการพัฒนาทักษะพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
สามารถเรียนรู้และจดจำสิ่งที่เรียนรู้ได้ดี ทำให้ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนมีการพัฒนา  
การส่งเสริมผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าสู่สนามแข่งขัน  
ทางวิชาการในระดับต่าง ๆ

เป็นการสร้างเสริมประสบการณ์ให้ผู้เรียนในการนำความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไป  
ใช้จนได้รับรางวัลต่าง ๆ ในระดับจังหวัด

จนถึงระดับประเทศเป็นการสร้างชื่อเสียงให้กับโรงเรียนด้วย  
จากผลการดำเนินโครงการในปีการศึกษา 2563

ที่ผ่านมากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

มีผลงานการพัฒนารับรางวัลส่งเสริมนักเรียนที่มีทักษะทางวิทยาศาสตร์เข้าร่วมการแข่งขัน  
แข่งขันในระดับต่าง ๆ ได้รับรางวัล

มีสื่อการจัดการเรียนการสอนเพียงพอ

ทำให้การจัดการเรียนการสอนเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีอุทยานการเรียนรู้  
วิทยาศาสตร์มีความสมบูรณ์ส่งเสริมการศึกษานอกห้องเรียนให้นักเรียน  
ทำให้นักเรียนเห็นความสำคัญของวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน  
เพื่อให้การพัฒนาศักยภาพของผู้เรียนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
เป็นไปอย่างต่อเนื่องและมีการพัฒนาให้สอดคล้องกับสถานการณ์ของสังคมปัจจุบันในการเตรียมผู้เรียนเข้าสู่ศตวรรษที่ 21 จึงมีความจำเป็นที่ทางกลุ่มสาระการเรียนรู้  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต้องดำเนินโครงการพัฒนาการเรียน  
การสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อไป

#### วัตถุประสงค์

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมส่งเสริมความเป็นเลิศด้านวิทยาศาสตร์

1. เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน และส่งเสริมผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษ

ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าสู่เวทีการแข่งขันและได้รับรางวัลในระดับต่าง ๆ

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมวันวิทยาศาสตร์

2. เพื่อให้ผู้เรียนเห็นความสำคัญของวันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ นำความรู้ความสามารถ

และทักษะทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้แก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ได้

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมจัดหาและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์

3. เพื่อให้มีสื่อ วัสดุอุปกรณ์และสารเคมีในการจัดการเรียนการสอน

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมพัฒนาอุทยานการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

4. เพื่อจัดบรรยากาศและสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์

และเทคโนโลยี

#### เป้าหมาย

##### เชิงปริมาณ

นักเรียนโรงเรียนปากปลิววิทยาคาร ปีการศึกษา 2564 ทุกคน

##### เชิงคุณภาพ

1. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของผู้เรียนเป็นไปตามเกณฑ์
2. ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมีสื่ออุปกรณ์ที่อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้ในการจัดการเรียนการสอน
3. อุทยานวิทยาศาสตร์มีสื่อที่อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมใช้งานและมีบรรยากาศที่เอื้อต่อการเรียนรู้
4. ผู้เรียนที่มีความสามารถพิเศษด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เข้าร่วมการแข่งขันรายการต่าง ๆ ได้รับรางวัล

**ระยะเวลา**

27 เม.ย. 2564 - 27 เม.ย. 2564

**สถานที่ดำเนินการ**

1. ห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์ 2. อุทยานวิทยาศาสตร์ 3. หอประชุม 4. อาคารอเนกประสงค์

**ตัวชี้วัด****กิจกรรมที่ 1****กิจกรรมส่งเสริมความเป็นเลิศ  
ด้านวิทยาศาสตร์**

1. ผลการเรียนรู้เฉลี่ยของนักเรียนในรายวิชาวิทยาศาสตร์ของนักเรียนมีการพัฒนา
2. ผู้เรียนที่เข้าร่วมแข่งขันได้รับรางวัลร้อยละ 80 ของจำนวนรายการแข่งขันที่เข้าร่วม

**กิจกรรมที่ 2****กิจกรรมวันวิทยาศาสตร์**

1. นักเรียนทุกคนเข้าร่วมกิจกรรมและเห็นความสำคัญของวันวิทยาศาสตร์
2. ผู้เรียนชั้นม.3และ ม. 5 ทุกคนทำโครงงานวิทยาศาสตร์ได้
3. นักเรียนที่มีทักษะทางวิทยาศาสตร์เข้าร่วมการแข่งขันกิจกรรมวันวิทยาศาสตร์และมีผลงานผ่านเกณฑ์การประเมินได้รับรางวัล

**กิจกรรมที่ 3****กิจกรรมจัดหาและพัฒนาสื่อการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์  
มีสื่อการเรียนการสอนครบตาม  
สาระ การเรียนรู้****กิจกรรมที่ 4****กิจกรรมพัฒนาอุทยานการเรียนรู้**

รัฐวิทยาศาสตร์  
สื่อการเรียนรู้ในอุทยานวิทยาศ  
าสตร์มีความสมบูรณ์พร้อมใช้งาน

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของผู้เรียนมีการพัฒนา
2. ผู้เรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมการแข่งขันได้รับรางวัล ทำให้โรงเรียนมีชื่อเสียงเป็นที่ยอมรับทางด้านวิชาการ
3. ผู้เรียนมีผลงานทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้
4. บรรยากาศและสิ่งแวดล้อมในโรงเรียนมีความสมบูรณ์เหมาะที่จะเป็นแหล่งเรียนรู้ให้ผู้เรียน

สรุปคะแนนประเมิน  
0.00

ขั้นเตรียมการ

ขั้นดำเนินการ

ขั้นตรวจสอบประเมินผล

ขั้นสรุปและรายงาน

งบประมาณ

การบรรลุตัวชี้วัด

ความพึงพอใจ

ปัญหาและอุปสรรค

ข้อเสนอแนะ

.....



โรงเรียน : ปากพลีวิทยาคาร สพม.ปราจีนบุรี นครนายก

ประเภท : โรงเรียนในฝัน (Lab School)

โดย : นางเซาว์นิจ คำมาก

เผยแพร่เมื่อ : 27 เม.ย. 2564

จำนวนผู้เข้าชม : 57 คน