

โครงการพิเศษ

เรื่อง โรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท.รุ่นที่ ๒ (SMT)

ชื่อโครงการ/กิจกรรม

โรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท.รุ่นที่ ๒ (SMT)

ประเภท

โรงเรียนคุณภาพ สสวท. (SMT)

ปีการศึกษา 2562

มาตรฐาน

มาตรฐานที่ 1 คุณภาพของผู้เรียน

- 1.1 ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน
- 1.2 คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน

มาตรฐานที่ 2 กระบวนการบริหารและการจัดการ

- 2.2 มีระบบบริหารจัดการคุณภาพของสถานศึกษา
- 2.3 ดำเนินงานพัฒนาวิชาการที่เน้นคุณภาพผู้เรียนรอบด้านตามหลักสูตรสถานศึกษาและทุกกลุ่มเป้าหมาย

มาตรฐานที่ 3 กระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

- 3.1 จัดการเรียนรู้ผ่านกระบวนการคิดและปฏิบัติจริงและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตได้
- 3.2 ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและแหล่งเรียนรู้ที่เอื้อต่อการเรียนรู้
- 3.3 มีการบริหารจัดการชั้นเรียนเชิงบวก
- 3.4 ตรวจสอบและประเมินผู้เรียนอย่างเป็นระบบและนำผลมาพัฒนาผู้เรียน
- 3.5 มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และให้ข้อมูลสะท้อนกลับเพื่อพัฒนาและปรับปรุงการจัดการเรียนรู้

ผู้รับผิดชอบ

ความเป็นมา

โรงเรียนคุณภาพวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท.

เป็นความร่วมมือระหว่างกระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงมหาดไทย

และกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์

วิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี
ของโรงเรียนระดับอำเภอ ทั้งระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา

วัตถุประสงค์

2.1 ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี
ตามมาตรฐาน สสวท. ในทุกระดับชั้น

2.2 ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี
ทุกระดับชั้น

ทั้งด้านเนื้อหา เทคนิคการสอน การจัดการเรียนรู้ตามแนวทางสะเต็มศึกษา

การจัดการชั้นเรียน และอื่นๆ ที่ส่งผล

ต่อการพัฒนาความรู้และเจตคติต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีของนักเรียน

2.3 เพิ่มโอกาสให้นักเรียนเข้าถึงโรงเรียนที่มีคุณภาพในระดับอำเภอ

เป้าหมาย

3.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

3.1.1 นักเรียนโรงเรียนกุดบงพิทยาคาร จำนวน 714 คน

3.1.2 ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.1.3 นักเรียน ครู ผู้ปกครองและชุมชนมีความพึงพอใจ ต่อการจัดการเรียนรู้ร้อยละ 90

3.2 เป้าหมายเชิงคุณภาพ

3.2.1 นักเรียนพัฒนาสมรรถนะขั้นสูงด้านการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี และมีความสามารถในการแข่งขันในระดับสากล โดยมีผลการทดสอบในระดับนานาชาติสูงขึ้น

3.2.2 พัฒนาศักยภาพครูผู้สอนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ให้สามารถจัดกิจกรรม การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรฐาน สสวท. ได้เป็นอย่างดี

ระยะเวลา

16 พ.ค. 2563 - 30 เม.ย. 2564

สถานที่ดำเนินการ

โรงเรียนกุดบงพิทยาคาร

ตัวชี้วัด

ตัวชี้วัดโครงการ

1.นักเรียนความรู้ความเข้าใจของนักเรียนในสาระวิชาพื้นฐานได้แก่

วิชาวิทยาศาสตร์

วิชาคณิตศาสตร์และเทคโนโลยี

ตามมาตรฐาน สสวท.

วิธีการประเมิน

1. ประเมิน

2. ทดสอบ

เครื่องมือที่ใช้

1. แบบประเมิน

2. แบบทดสอบ

2.

บันทึกนิเทศ

แบบนิเทศ

ครูมีความรู้ความสามารถด้านการออกแบบ

กิจกรรมการเรียนรู้

พัฒนาความรู้ความเข้าใจในเนื้อหา

รายวิชาซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา

และความสามารถในการใช้เทคโนโลยี

โนโลยีเป็นเครื่องมือในการจัดการเรี ยณัฐ

3. ทดสอบ
นักเรียนพัฒนาสมรรถนะขั้นสูงด้านก
ารเรียนรู้วิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์และเทคโนโลยีและมีความ
สามารถในการแข่งขันในระดับสา
ก
โดยมีผลการทดสอบในระดับนานาชาติ
าติสูงขึ้น

1.
แบบทดสอบระดับโรงเรี
ย
2.
แบบทดสอบระดับชาติ
3.แบบทดสอบระดับนา
ชาติ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

11.1
นักเรียนมีความรู้ความเข้าใจของนักเรียนในสาระวิชาพื้นฐานในรายวิชาวิทยาศาสตร์
คณิตศาสตร์ และเทคโนโลยี
11.2 ครูมีความรู้ความสามารถด้านการออกแบบกิจกรรมการเรียนรู้
พัฒนาความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาวิชาซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา
11.3 นักเรียนให้มีความสามารถในการแข่งขันในระดับสากล
มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้นและมีผลการทดสอบในระดับนานาชาติสูงขึ้น

สรุปคะแนนประเมิน
0.00

ขั้นเตรียมการ

ขั้นดำเนินการ

ขั้นตรวจสอบประเมินผล

ขั้นสรุปและรายงาน

งบประมาณ

การบรรลุตัวชี้วัด

ความพึงพอใจ

ปัญหาและอุปสรรค

ข้อเสนอแนะ

.....
โรงเรียน : กุดบงพิทยาคาร สพม.หนองคาย
ประเภท : โรงเรียนคุณภาพ สสวท. (SMT)
โดย :
เผยแพร่เมื่อ : 1 ส.ค. 2563
จำนวนผู้เข้าชม : 289 คน