



รายงาน

สรุปแผนงาน/โครงการ

โครงการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ฝ่ายวิชาการ
ปีการศึกษา 2563

โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ จังหวัดบุรีรัมย์
สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดบุรีรัมย์ กระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารรายงานสรุปโครงการยกระดับผลสัมฤทธิ์กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ฝ่ายวิชาการประจำปี 2563 เพื่อให้ฝ่ายวิชาการของโรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ มีกรอบและแนวทางในการบริหารจัดการศึกษาที่ทันสมัย สอดคล้องกับความต้องการของโรงเรียน ชุมชน ผู้มีส่วนเกี่ยวข้อง และเพื่อการบริหารงานงานของฝ่ายวิชาการมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น

ทั้งนี้การดำเนินกิจกรรมผู้จัดทำขอขอบพระคุณคณะผู้บริหารที่ส่งเสริม สนับสนุนให้คำแนะนำตลอดจนเอื้ออำนวยความสะดวกทุกประการในการจัดกิจกรรมและขอขอบคุณคณะครูทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินกิจกรรมเป็นอย่างดีผู้จัดทำหวังเป็นอย่างยิ่งว่าเอกสารฉบับนี้จะเป็นแนวทางการจัดกิจกรรมในครั้งต่อไป

กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
รายงานสรุปโครงการยกระดับผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	1-4
ภาคผนวก	
- รายงานการส่งแผนการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	6
- รายงานผลการประเมินนิเทศครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	7
- รายงานผลการวิจัยในชั้นเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	9
- รายงานผลการสร้างสื่อวัตกรรมการเรียนการสอนของครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	11
- รายงานผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	12
- รายงานผลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6.....	14
- รายงานผลการประเมินอ่าน คิด วิเคราะห์ และเขียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6.....	14
- รายงานผลการประเมินสมรรถนะของผู้เรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6.....	15
- รายงานผลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3.....	15
- รายงานผลการประเมินอ่าน คิด วิเคราะห์ และเขียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3.....	16
- รายงานผลการประเมินสมรรถนะของผู้เรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3.....	16
- รายงานผลสัมฤทธิ์ระดับสถานศึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	17
- ผลการประเมินระดับชาติ O – NET กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	22
- รายงานผลสัมฤทธิ์ทางการแข่งขันกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	25
- ระเบียบวาระการประชุมกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	27
- ประมวลรูปภาพกิจกรรม.....	31

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์
ฝ่ายวิชาการ (กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี) โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์
ปีการศึกษา 2563

แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม.....กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ผู้รับผิดชอบกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์.....ฝ่าย.....วิชาการ.....
ตอบสนองแผนพัฒนาโรงเรียน : พันธกิจข้อที่.....2.....ยุทธศาสตร์ข้อที่2,4.....เป้าหมายข้อที่.....2....
ตอบสนองมาตรฐานการศึกษา สมศ.รอบสี่ : มาตรฐานที่.....1,3.....ประเด็นที่.....-.....
ตอบสนองมาตรฐานของโรงเรียน : มาตรฐานที่1,3.....ตัวบ่งชี้ที่.....-.....

1. สรุปวิธีดำเนินการ

ในการดำเนินงานโครงการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มีวิธีการดำเนินงานดังนี้

1.1 เสนอผู้บริหารเพื่อขออนุมัติ

1.2 ประชุมวางแผนการดำเนินงานโครงการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.3 แต่งตั้งคณะกรรมการรับผิดชอบประสานงานแต่ละกิจกรรม

1.4 ดำเนินการตามโครงการ

1.5 สรุปและประเมินผลงาน

2. งบประมาณ

ตั้งไว้ 61,000 บาท จ่ายจริง - บาท คงเหลือ 61,000 บาท เกินงบประมาณที่ตั้งไว้ - บาท

*หมายเหตุ เนื่องจากในปีการศึกษา 2563 เกิดสถานการณ์แพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (โควิด-19)
จึงงดจัดกิจกรรมต่าง ๆ ที่มีการรวมตัวกันของนักเรียน

3. วิธีการติดตาม/เครื่องมือการประเมินผลการปฏิบัติงาน

3.1 วิธีการติดตาม

3.1.1 ติดตามผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ที่มีผลการเรียน

3.1.2 แบบบันทึกติดตามผลสัมฤทธิ์การแข่งขันทั้งภายในและนอกโรงเรียน

3.1.3 ผลการนิเทศการเรียนการสอนของบุคลากรในกลุ่มสาระ

3.1.4 ติดตามการดำเนินการวิจัยในชั้นเรียนของครูในกลุ่มสาระ

3.1.5 ติดตามการส่งแผนการจัดการเรียนรู้และผลการประเมินแผนการเรียนรู้

3.2 เครื่องมือการประเมิน

3.2.1 แบบบันทึกผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนตั้งแต่ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ถึง
มัธยมศึกษาปีที่ 3

3.2.2 แบบบันทึกผลการพัฒนาของผู้เรียน

3.2.3 แบบบันทึกผลการนิเทศครูผู้สอน

3.2.4 แบบบันทึกการรายงานการทำวิจัยของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.3 แหล่งข้อมูล/ผู้ให้ข้อมูล

3.3.1 ฝ่ายวัดและประเมินผล

3.3.2 บันทึกผลสัมฤทธิ์ของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3.3.3 ฝ่ายนิเทศการเรียนการสอน

3.3.4 ฝ่ายวิจัยในชั้นเรียน

3.3.5 ฝ่ายพัฒนาหลักสูตร

3. สรุปผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จ

ที่	ตัวชี้วัดความสำเร็จใน แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	สภาพความสำเร็จ		ผลการดำเนินงาน
		บรรลุ	ไม่บรรลุ	
1	1. นักเรียนชั้น ป.1-ป.6 และ ม.1-ม.3 ร้อยละ 100 ได้รับการพัฒนาการเรียนรู้และมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามเกณฑ์มาตรฐาน	√		1. บุคลากรของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความรู้ความสามารถนำไปใช้ในกระบวนการเรียนรู้ได้ตามหลักสูตรแกนกลางขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 ทำให้นักเรียนร้อยละ 100 ได้รับการพัฒนาการเรียนรู้ 1.1 มีแผนการจัดการเรียนรู้ครบทุกระดับชั้น คิดเป็นร้อยละ 100 1.2 มีแผนการจัดการเรียนรู้ที่มีคุณภาพที่ดี ดังนี้ ดีมาก คิดเป็นร้อยละ 77.79 ดี คิดเป็นร้อยละ 22.21 พอใช้ คิดเป็นร้อยละ - ปรับปรุง คิดเป็นร้อยละ - 1.3 มีผลการนิเทศการเรียนการสอนดังนี้ ดีมาก คิดเป็นร้อยละ 21.05 ดี คิดเป็นร้อยละ 78.90 พอใช้ คิดเป็นร้อยละ - ปรับปรุง คิดเป็นร้อยละ - 1.4 ครูในกลุ่มสาระการเรียนรู้มีการใช้นวัตกรรม การวิจัยในชั้นเรียนในการพัฒนาการเรียนการสอนและแก้ปัญหาของนักเรียน คิดเป็นร้อยละ 87.50
2	มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามเกณฑ์มาตรฐานของโรงเรียน	√		1. นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามเกณฑ์มาตรฐานของโรงเรียน 1.1 ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6 มีนักเรียนที่ได้ระดับผลการเรียนตั้งแต่ 3-4 ขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 89.24 1.2 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 มีนักเรียนที่ได้รับผลการเรียนระดับตั้งแต่ 3-4 ขึ้นไปในภาคเรียนที่ 1 คิดเป็นร้อยละ

ที่	ตัวชี้วัดความสำเร็จใน แผนงาน/โครงการ/กิจกรรม	สภาพความสำเร็จ		ผลการดำเนินงาน
		บรรลุ	ไม่บรรลุ	
				55.49 และภาคเรียนที่2 เป็นร้อยละ 66.47
3	นักเรียนชั้น ป.1 - ป.6 และ ม.1-ม.3 ได้รับการส่งเสริม ความเป็นเลิศทางด้าน วิทยาศาสตร์	√		กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์มีนักเรียนได้รับรางวัล จากการแข่งขันจากหน่วยงานภายนอก งาน ศิลปะหัตถกรรมนักเรียนได้รับรางวัลเหรียญทอง งานวันวิชาการเอกชน ได้รับรางวัลเหรียญทอง

4. สรุปผลในภาพรวม

4.1 จุดเด่นของแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมครั้งนี้

โครงการยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2563 พบว่า มีลักษณะเด่น ดังนี้

1. ด้านครูผู้สอนเป็นการพัฒนาโดยกลุ่มสาระจัดให้มีกิจกรรมที่สามารถพัฒนาครูให้ตรงกับสาระการเรียนรู้ของกลุ่มสาระการเรียนรู้
2. ด้านนักเรียนได้รับการส่งเสริมความเป็นเลิศทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับรางวัลจากการแข่งขันทั้งภายในและภายนอกสถานศึกษา รวมไปถึงรางวัลระดับภาค อีกทั้งยังสามารถจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมทักษะชีวิตให้กับนักเรียนสามารถนำไปใช้ชีวิตประจำวันได้

4.2 ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาแผนงาน/โครงการ/กิจกรรมครั้งต่อไป

แผนงานยกระดับผลสัมฤทธิ์ สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์เน้นโครงการที่ส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของผู้เรียนทั้งในการจัดการเรียนการสอนตามเนื้อหาสาระตามหลักสูตรและกิจกรรมที่ส่งเสริมพัฒนาผู้เรียน ให้มีความสมดุลด้านความรู้ ทักษะกระบวนการ คุณลักษณะอันพึงประสงค์และสมรรถนะสำคัญของผู้เรียน ซึ่งในปีการศึกษา 2563 ได้ดำเนินการตามแผนได้ในบางกิจกรรม เพราะเป็นช่วงของการเกิดโรคระบาดโควิด - 19 คณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์จะได้วางแผนการดำเนินกิจกรรมให้เหมาะสมกับสถานการณ์ต่อไป

1. ในปีการศึกษา 2564 ควรจัดให้นักเรียนได้ใช้แหล่งเรียนรู้ ที่หลากหลายในการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์
2. ในปีการศึกษา 2564 การนิเทศการสอนนิเทศภาคเรียนละ 2 ครั้ง โดยครั้งแรกเป็นการนิเทศการสอนให้ครูได้เตรียมการสอนครั้งที่ 2 เป็นการนิเทศเพื่อวัดคุณภาพ
3. ในปีการศึกษา 2564 ควรมีการพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. รายงานการประชุมของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ภาคผนวก

รายงานการส่งแผนการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ตารางแสดงจำนวนครูที่ส่งแผนการจัดการเรียนรู้ของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ระดับชั้น	จำนวนครู	จำนวนหน่วย ทั้งปี การศึกษา	จำนวนที่ส่ง	คิดเป็นร้อยละ	จำนวนที่ไม่ ส่ง	คิดเป็นร้อยละ
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1	2	62	62	100	-	-
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2	2	62	62	100	-	-
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	2	44	44	100	-	-
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	2	16	16	100	-	-
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	2	36	36	100	-	-
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	3	68	68	100	-	-
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	1	16	16	100	-	-
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	1	8	8	100	-	-
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	2	13	13	100	-	-
รวม	18	325	325	100	-	-

จากตาราง พบว่าครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิชา เทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) ส่งแผนการจัดการเรียนรู้ครบทุกคน คิดเป็นร้อยละ 100

ตารางผลการประเมินแผนการจัดการเรียนรู้ที่มีคุณภาพกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชั้น	แผนที่ ประเมิน	จำนวน ที่ผ่าน เกณฑ์	จำนวนที่ผ่านเกณฑ์			
			ปรับปรุง	พอใช้	ดี	ดีมาก
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1	1	1				1
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2	1	1				1
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	1	1				1
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	1	1				1
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	1	1				1
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	1	1				1
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	1	1			1	
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	1	1				1
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	1	1			1	
รวม	9	9			2	7
เฉลี่ย	100	100			22.22	77.79

จากตาราง พบว่าจำนวนแผนการจัดการเรียนรู้ที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ ปีการศึกษา 2563 กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์มีผลการประเมินอยู่ในเกณฑ์ดี - ดีมาก คิดเป็นร้อยละ 100

รายงานผลการประเมินนิเทศครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ประจำปีการศึกษา 2563

ผลการนิเทศครู กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ระดับประถมศึกษาปีที่ 1-6

ชื่อ - สกุล	นิเทศครั้งที่1	นิเทศครั้งที่2	รวม	ค่าเฉลี่ย	แปลผล
นางสาวประภัสสร นามวงษา	82.04	89.80	171.84	85.92	ดี
นางสาวจรรยา คนชุม	85.25	92.66	177.91	88.96	ดี
นางสาวปณณัฏฐา ศรีแก้ว	82.45	93.33	175.78	87.89	ดี
นางสาวปิยะมาศ ทองทั่ว	81.76	94.00	175.76	87.88	ดี
นางวิลาวัลย์ บุญนำพา	84.06	95.00	179.06	89.53	ดีมาก
นางสาววรลักษณ์ กิรัตน์	85.25	96.60	181.85	90.93	ดีมาก
นางนภาพร บัตรประโคน	87.41	95.11	182.52	91.26	ดีมาก
นางสาวรพีพร จำปาพันธ์	76.64	94.50	171.14	85.57	ดี
นางสาวดวงตา อรุณรัมย์	83.13	92.66	175.79	87.90	ดี
นางสาวธัญจิรา ทองเรือง	87.00	98.66	185.66	92.83	ดีมาก
นายกิตติศักดิ์ ศรีจันทร์	86.56	87.80	174.36	87.18	ดี
นางสาวกัญญานิภา ศิลาน้ำเที่ยง	71.10	90.00	161.10	80.55	ดี
นางมณฑิลา เสงขวิญ	76.95	85.00	161.95	80.97	ดี
นางสาวปิยะนุช ทองทั่ว	85.29	93.66	178.95	89.48	ดี
นางสาวดวงดาว สำรวมจิต	77.36	90.44	167.80	83.90	ดี
รวม	1232.25	1289.11	2521.36	1260.6	-
ร้อยละ				78.75	-

ผลการนิเทศครู กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1-3

ชื่อ - สกุล	นิเทศครั้งที่1	นิเทศครั้งที่2	รวม	ค่าเฉลี่ย	แปลผล
นางสาวปวีณา สาระถิ	82.52	91.11	173.63	86.82	ดี
นายธรรมธารถาธาร เข็มบุปผา	85.25	85.11	170.36	85.18	ดี
นายสมบัติ พิมพ์จันทร์	73.60	90.00	163.6	81.80	ดี
นายสุพจน์ มูลรังสี	73.60	92.50	166.1	83.05	ดี
รวม	314.97	358.72	673.69	336.85	-
ร้อยละ	-	-	-	84.00	-

จากตาราง พบว่า ผลการนิเทศครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ พบว่าครูที่ได้คะแนนมากที่สุด คือ นางสาวธัญจิรา ทองเรือง คิดเป็นร้อยละ 92.83 รองลงมาคือ นางนภาพร บัตรประโคน คิดเป็นร้อยละ 91.26 และ ลำดับที่น้อยที่สุด คือนางสาวกัญนิภา ศิลาหน้าเที่ยง คิดเป็นร้อยละ 80.55 และจากผลคะแนน การนิเทศพบว่าครูกลุ่ม สาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ มีจำนวนครูทั้งหมด 19 คน ได้ระดับดีมาก 4 คน คิดเป็น ร้อยละ 21.05 คน ได้ระดับดี 15 คน คิดเป็น ร้อยละ 78.9

และจากตารางที่ 3 พบว่าผลการนิเทศการสอนของครูเป็นรายบุคคล ของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์ ปีการศึกษา 2563 ในภาพรวมอยู่ในระดับ ดีเยี่ยม กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ได้ค่า คะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ 80.55 ถึง 92.83

จากการนิเทศการเรียนการสอนครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

ด้านการจัดบรรยากาศและบริหารชั้นเรียน

ครูมีบอร์ดแสดงความรู้มีป้ายสถิติ มีสัญลักษณ์ชาติ ศาสนา พระมหากษัตริย์ มีจัดบรรยากาศในห้องเรียน ได้ดี จัดโต๊ะทำงานเรียบร้อย ห้องเรียนสะอาด เป็นระเบียบ ห้องเรียนสะอาดเรียบร้อยมีการจัดมุมห้องเรียนน่าเรียน

ด้านบุคลิกภาพและพฤติกรรมผู้สอน

โดยภาพรวมครูมีการสอนที่มีน้ำเสียงดีเสียงดังฟังชัด เด็กๆให้ความสนใจ ครูมีกิจกรรมที่หลากหลาย ครูมี กิจกรรมที่ส่งเสริมให้นักเรียนได้ความรู้ในวิทยาศาสตร์ ในการสอนกระตุ้นความสนใจให้นักเรียน มีการใช้สื่อมา สอนเพื่อดึงความสนใจของนักเรียน มีการทดลอง และให้นักเรียนฝึกการสังเกต แล้วบันทึกข้อมูลสามารถควบคุม นักเรียนในชั้นเรียนได้ดี

การดำเนินการสอน

ในระหว่างการสอนครูได้มีการสอดแทรกความรู้ทั่วไปและคุณธรรม จริยธรรมการใช้วิธีการสอนที่ หลากหลายทำให้ผู้เรียนได้รับประโยชน์มากขึ้นครูมีการจัดการเรียนแบบกลุ่ม มีการเปิดโอกาสให้ผู้เรียนซักถามหรือ แสดงความคิดเห็น ครูมีเกม ที่นำเข้าสู่บทเรียนเพื่อให้นักเรียนสนใจ

ครูมีการทบทวนความรู้เดิมก่อนการนำเสนอเนื้อหาต่อไป ครูสอนเข้าใจง่ายทำเข้าใจเนื้อหาที่นักเรียนเข้าใจ เนื้อหาที่สอนมากขึ้น

พฤติกรรมนักเรียน

ผู้เรียนกล้าสนทนาซักถามครูผู้สอนมีความกระตือรือร้นที่จะเรียน นักเรียนสนใจปฏิบัติตามกิจกรรมตามที่ได้รับ มอบหมาย กล้าคิดกล้าแสดงออก

การวัดและประเมินผล

ผู้เรียนมีส่วนร่วมในการจัดการเรียนการสอน มีการวัดและประเมินผลที่ชัดเจน

ข้อเสนอแนะ

- ควรมีการจัดให้นักเรียนออกเรียนนอกสถานที่
- ควรมีวัสดุที่หลากหลาย
- ควรให้นักเรียนได้สัมผัสกับอุปกรณ์สิ่งของที่เรียนดูบ้างว่าลักษณะเป็นอย่างไร

- ควรมีการให้นักเรียนได้ทำใบงานเพื่อประหยัดเวลา
- ห้องเรียนแคบจนเกินไป มีนักเรียนจำนวนมากเวลาร่วมกิจกรรมนักเรียนไม่ได้ร่วมกิจกรรมอย่างทั่วถึง
- ควรมีการใช้สื่อที่หลากหลายและเหมาะสมกับผู้เรียน

รายงานผลวิจัยในชั้นเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ใช้วิจัยในชั้นเรียนในการแก้ปัญหาและพัฒนานักเรียน
ประจำปีการศึกษา 2563

แสดงจำนวนครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่จัดทำวิจัยในการเรียนการสอน

ระดับชั้น	จำนวนครู	จำนวน	ร้อยละ
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1- 3	6	6	100
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 – 6	7	5	71.43
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 3	3	3	100
รวม	16	14	-
เฉลี่ย	-	-	87.50

ตารางแสดงรายชื่อวิจัยในชั้นเรียน

ชั้น	รายชื่องานวิจัย	ผู้จัดทำ
ป.1/4	การปรับปรุงพฤติกรรมการอ่านสะกดคำควบกล้ำของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1/4 โดยใช้ทฤษฎีเสริมแรงบวก	นางสาวจรรยา คนชุม
ป. 2/2	การปรับปรุงพฤติกรรมความสนใจการอ่านวิชาภาษาไทย ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2/2 โดยใช้ทฤษฎีเสริมแรงบวก	นางสาวปณณธรี ศรีแก้ว
ป.2/5	การปรับปรุงพฤติกรรมการอ่านและการเขียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2/5 โดยใช้ทฤษฎีเสริมแรงบวก	นางสาวประภัสรา นามวงษา
ป.3/5	การพัฒนาทักษะการอ่านโดยเสริมแรงบวกด้วยนิทานคุณธรรมของนักเรียนชั้น ประถมศึกษาปีที่ 3/5	นางวิลาวัลย์ บุญนำพา
ป.3/8	การพัฒนาด้านการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3/8 โดยใช้แบบฝึกทักษะและเสริมแรง โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์	นางสาววรลักษณ์ กิรัตน์
ป.4/1	การศึกษาการปรับปรุงพฤติกรรมความรับผิดชอบในการทำงานของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4/1 โดยเสริมแรงทางบวก โรงเรียนมารีย์อนุสรณ์	นางนภาพร บัตรประโคน
ป.5/4	การศึกษาพฤติกรรม การไม่ส่งงาน / การบ้าน ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/4 โดยใช้เสริมแรงทางบวก	นางสาวดวงตา อรุณรัมย์

ป.5/8	การปรับเปลี่ยนพฤติกรรมผลการกล้าแสดงออก ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5/8 โดยใช้การเสริมแรงทางบวก	นางสาวธัญจิรา ทองเรือง
ป.6/6	ลาคลอด	นางสาวกัญนิภา ศิลาหน้าเที่ยง
ป.6/8	การปรับพฤติกรรมผลงานได้ทันเวลา ของนักเรียนชั้นประถมศึกษา ปีที่ 6/8	นางมลฤดี เฮงขวัญ
ม.1/2	การประยุกต์ใช้อัตลักษณ์ 4 ร่วมกับการเรียนรู้ผ่านโครงงานวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1/2	นายธรรมธรราราช เข้มบุบผา
ม.2/3	การศึกษาผลการใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนเรื่องความเข้มข้นของสารละลายของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	นางสาวปวีณา สารถิ

ลำดับ	ชื่อเรื่องวิจัย	
1	การปรับพฤติกรรมความสนใจเรียนวิชาคอมพิวเตอร์โดยเสริมแรงบวกด้วยนิทานคุณธรรม ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 2/7	นางสาวปิยะนุช ทองทั่ว
2	ลาคลอด	นางสาวรพีพร จำปาพันธ์
3	การปรับพฤติกรรมความสนใจเรียนวิชาคอมพิวเตอร์โดยเสริมแรงบวกของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3/7	นางสาวปิยะมาศ ทองทั่ว
4	การฝึกทักษะกระบวนการคิดทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์โดยใช้แบบฝึกทักษะเรื่องการดำรงชีวิตของพืช ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4/2	นางสาวดวงดาว สำรวมจิต

จากตารางพบว่ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ที่สอนในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ถึง มัธยมศึกษาปีที่ 3 มีส่งวิจัยในชั้นเรียนร้อยละ 87.50 และเป็นวิจัยในชั้นเรียนด้วยเทคนิคเชิงบวกเกี่ยวกับคุณธรรม จำนวน 9 คน คิดเป็นร้อยละ 52 และเป็นวิจัยในชั้นเรียนด้วยเทคนิคอื่นๆ จำนวน 5 คน คิดเป็นร้อยละ 29.41

รายงานผลการสร้างสื่อวัตกรรมการเรียนการสอนของครู
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ประจำปีการศึกษา 2563

ตารางผลจากการสร้างสื่อวัตกรรมการเรียนการสอนของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	ชื่อ-สกุล		ประเภทสื่อ			รวม	ร้อยละ	การแปลผล
			4.1	4.2	4.3			
1	นางสาวจรรยา	คนชุม	√		√	2	66.66	ดี
2	นางสาวปณัฏฐา	ศรีแก้ว	√		√	2	66.66	ดี
3	นางวิลาวัลย์	บุญนำพา	√	√	√	3	100	ดีเยี่ยม
5	นางสาวประภัสรา	นามวงศ์ษา	√		√	2	100	ดีเยี่ยม
5	นางสาววรลักษณ์	กิริตัน	√	√	√	3	100	ดีเยี่ยม
6	นางนภาพร	บัตรประโคน	√	√	√	3	100	ดีเยี่ยม
7	นางสาวดวงตา	อรุณรัมย์	√	√	√	3	100	ดีเยี่ยม
8	นางสาวธัญจิรา	ทองเรือง	√	√	√	3	100	ดีเยี่ยม
9	นางสาวกัญนิภา	ศิลาหน้าเที่ยง	√	√	√	3	100	ดีเยี่ยม
10	นางมลฤดี	เฮงขวัญ	√	√	√	3	100	ดีเยี่ยม
11	นางสาวปวีณา	สาระดี	√	√	√	3	100	ดีเยี่ยม
12	นายธรรมธรราร	เข็มบุปผา	√	√	√	3	100	ดีเยี่ยม
13	นางสาวปิยะนุช	ทองทั่ว	√	√	√	3	100	ดีเยี่ยม
14	นางสาวรพีพร	จำปาพันธ์	√	√	√	3	100	ดีเยี่ยม
15	นางสาวปิยะมาศ	ทองทั่ว	√	√	√	3	100	ดีเยี่ยม
16	นายกิตติศักดิ์	ศรีจันทร์	√	√	√	3	100	ดีเยี่ยม
17	นายธนกร	ทะสุนทร	√		√	2	66.66	ดี
18	นางสาวดวงดาว	สำรวมจิต	√	√	√	3	100	ดีเยี่ยม
รวม			18	15	18	50	92.59	ดีเยี่ยม
ร้อยละ			100	82.33	100			

*หมายเหตุ 4.1 สื่อเทคโนโลยี (IT) 4.2 สื่อทำมือ 4.3 สื่อสิ่งพิมพ์

จากตาราง ผลจากการใช้สื่อ/นวัตกรรมของกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์พบว่า สื่อที่มีการใช้ในการจัดการเรียนการสอนมากที่สุดคือสื่อเทคโนโลยี(IT) และสื่อสิ่งพิมพ์ คิดเป็นร้อยละ 100 รองลงมาคือ สื่อทำมือ คิดเป็นร้อยละ 82.33

และจากผลคะแนน การใช้สื่อ/นวัตกรรมพบว่าครูกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์มีจำนวนครูทั้งหมด 18 คน มีผลการใช้สื่อ/นวัตกรรมอยู่ในระดับ ดีเยี่ยม คิดเป็นร้อยละ 92.59 โดยครูที่ได้ระดับดีเยี่ยม 15 คน คิดเป็นร้อยละ 82.33 ได้คะแนนระดับดีจำนวน 3 คน คิดเป็น ร้อยละ 17.55

รายงานผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนที่มีผลการเรียนดีระดับเกรด 3 ขึ้นไป

ตารางที่ 1 แสดงค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6

ระดับชั้น	จำนวน นักเรียน	เกรด 3	คิดเป็น ร้อยละ	เกรด 3.5	คิดเป็น ร้อยละ	เกรด 4	คิดเป็น ร้อยละ	รวม	คิดเป็นร้อยละ
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1	312	25	8.01	64	20.51	213	68.27	302	96.79
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2	343	38	11.08	40	11.66	227	66.18	305	88.92
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	339	29	8.55	44	12.98	235	69.32	308	90.86
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	343	34	9.91	52	15.16	237	69.10	323	94.17
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	337	52	15.43	94	27.89	182	54.01	328	97.33
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	346	59	17.05	62	17.92	112	32.37	233	67.34
รวม	2,020	237	11.67	356	17.69	1,206	59.88	1,799	89.24

ตารางที่ 2 แสดงค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1- 3 ภาคเรียนที่ 1

ระดับชั้น	จำนวน นักเรียน	เกรด 3	คิดเป็น ร้อยละ	เกรด 3.5	คิดเป็น ร้อยละ	เกรด 4	คิดเป็น ร้อยละ	รวม	คิดเป็นร้อยละ
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	107	9	8.41	7	6.54	2	1.86	18	16.82
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	104	27	25.96	21	20.19	13	12.5	61	58.65
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	126	26	20.63	31	24.60	51	40.47	108	85.71
รวม	337	62	18.33	59	17.11	66	18.27	187	55.49

ตารางที่ 3 แสดงค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1- 3 ภาคเรียนที่ 2

ระดับชั้น	จำนวน นักเรียน	เกรด 3	คิดเป็น ร้อยละ	เกรด 3.5	คิดเป็น ร้อยละ	เกรด 4	คิดเป็น ร้อยละ	รวม	คิดเป็นร้อยละ
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	109	17	15.59	19	17.43	33	30.27	69	63.30
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	105	18	17.14	16	15.23	27	25.71	61	58.10
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	126	24	19.04	34	26.98	38	30.15	96	76.19
รวม	340	59	17.27	69	29.88	98	28.75	226	66.47

ตารางที่ 4 แสดงค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาการคำนวณ ชั้นประถมศึกษาปีที่1-6

ระดับชั้น	จำนวน นักเรียน	เกรด 3	คิดเป็น ร้อยละ	เกรด 3.5	คิดเป็น ร้อยละ	เกรด 4	คิดเป็น ร้อยละ	รวม	คิดเป็นร้อยละ
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1	312	9	2.88	25	8.01	276	88.46	310	99.35
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2	343	4	1.17	6	1.75	331	96.50	341	99.41
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	339	18	5.31	57	16.81	256	75.52	331	97.64
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	343	46	13.41	141	41.11	154	44.90	341	99.41
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	337	3	0.89	52	15.43	282	83.68	337	100
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	346	30	8.67	85	24.57	228	65.90	343	99.13
รวม	2,020	110	5.38	366	17.94	1,527	75.82	2003	99.15

ตารางที่ 5 แสดงค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาการคำนวณ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1- 3 ภาคเรียนที่ 1

ระดับชั้น	จำนวน นักเรียน	เกรด 3	คิดเป็น ร้อยละ	เกรด 3.5	คิดเป็น ร้อยละ	เกรด 4	คิดเป็น ร้อยละ	รวม	คิดเป็นร้อยละ
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1	107	2	1.86	6	5.60	99	92.52	107	100
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 1	104	4	3.84	10	9.61	88	84.61	102	98.08
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 1	126	13	10.31	10	7.93	93	73.80	116	92.06
รวม	337	19	5.33	26	7.71	280	83.64	325	96.44

ตารางที่ 6 แสดงค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาการคำนวณ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1- 3 ภาคเรียนที่ 2

ระดับชั้น	จำนวน นักเรียน	เกรด 3	คิดเป็น ร้อยละ	เกรด 3.5	คิดเป็น ร้อยละ	เกรด 4	คิดเป็น ร้อยละ	รวม	คิดเป็นร้อยละ
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 2	109	8	7.34	14	12.84	83	76.15	105	98.13
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 ภาคเรียนที่ 2	105	3	2.86	9	8.57	88	83.81	100	95.23
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ภาคเรียนที่ 2	126	6	4.76	12	9.52	105	83.33	123	96.61
รวม	340	17	4.98	35	10.31	276	81.10	328	96.65

รายงานผลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 6 ปีการศึกษา 2563

ระดับชั้น	จำนวน นักเรียน ทั้งหมด	จำนวน/ร้อยละของนักเรียนตามระดับคุณภาพ (คุณลักษณะอันพึงประสงค์)							
		3=ดีเยี่ยม		2=ดี		1=ผ่าน		0=ไม่ผ่าน	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ประถมศึกษาปีที่ 1	312	3097	99.28	13	0.42	10	3.20	-	-
ประถมศึกษาปีที่ 2	343	3413	99.50	17	0.50	-	-	-	-
ประถมศึกษาปีที่ 3	339	3369	99.38	21	0.62	-	-	-	-
ประถมศึกษาปีที่ 4	343	3430	100.00	-	-	-	-	-	-
ประถมศึกษาปีที่ 5	337	3369	99.97	1	0.03	-	-	-	-
ประถมศึกษาปีที่ 6	346	3460	100.00	-	-	-	-	-	-
รวม/เฉลี่ยร้อยละ	2020	-	99.68	-	0.26	-	0.53	-	-

รายงานผลการประเมินอ่านคิดวิเคราะห์และเขียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 6 ปีการศึกษา 2563

ระดับชั้น	จำนวน นักเรียน ทั้งหมด	จำนวน/ร้อยละของนักเรียนตามระดับคุณภาพ (การอ่าน คิดวิเคราะห์ และเขียน)							
		3=ดีเยี่ยม		2=ดี		1=ผ่าน		0=ไม่ผ่าน	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ประถมศึกษาปีที่ 1	312	1227	98.32	7	0.56	12	0.96	-	-
ประถมศึกษาปีที่ 2	343	1343	97.89	14	1.02	12	0.87	-	-
ประถมศึกษาปีที่ 3	339	1325	97.71	16	1.18	4	0.29	-	-
ประถมศึกษาปีที่ 4	343	1364	99.42	0	0	8	0.58	-	-
ประถมศึกษาปีที่ 5	337	1340	99.41	0	0	0	0	-	-
ประถมศึกษาปีที่ 6	346	1380	99.71	0	0	4	0.29	-	-
รวม/เฉลี่ยร้อยละ	2020	-	98.74	-	0.46	-	0.49	-	-

รายงานสรุปผลการประเมินสมรรถนะของผู้เรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1- 6 ปีการศึกษา 2563

ระดับชั้น	จำนวน นักเรียน ทั้งหมด	จำนวน/ร้อยละของนักเรียนตามระดับคุณภาพ							
		3=ดีเยี่ยม		2=ดี		1=ผ่าน		0=ไม่ผ่าน	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
ประถมศึกษาปีที่ 1	312	1539	98.65	5	0.32	15	0.96	-	-
ประถมศึกษาปีที่ 2	343	1685	98.25	123	0.76	15	0.87	-	-
ประถมศึกษาปีที่ 3	339	1680	99.12	6	0.35	5	0.29	-	-
ประถมศึกษาปีที่ 4	343	1705	99.42	0	0	10	0.58	-	-
ประถมศึกษาปีที่ 5	337	1675	99.41	0	0	10	0.59	-	-
ประถมศึกษาปีที่ 6	346	1725	99.41	0	0	5	0.29		
รวม/เฉลี่ยร้อยละ	2020	-	99.04	-	0.23	-	0.59	-	-

รายงานผลการประเมินการอ่าน คิดวิเคราะห์ และเขียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 3 ปีการศึกษา 2563

ระดับชั้น	จำนวน นักเรียน ทั้งหมด	จำนวน/ร้อยละของนักเรียนตามระดับคุณภาพ (การอ่าน คิดวิเคราะห์ และเขียน)							
		3=ดีเยี่ยม		2=ดี		1=ผ่าน		0=ไม่ผ่าน	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
มัธยมศึกษาปีที่ 1	109	184	42.20	252	57.80	-	-	-	-
มัธยมศึกษาปีที่ 2	105	420	100.00	-	-	-	-	-	-
มัธยมศึกษาปีที่ 3	126	504	100.00	-	-	-	-	-	-
รวม/เฉลี่ยร้อยละ	340	-	80.66	-	19.26	-	-	-	-

รายงานผลการประเมินคุณลักษณะอันพึงประสงค์ของผู้เรียนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 ปีการศึกษา 2563

ระดับชั้น	จำนวน นักเรียน ทั้งหมด	จำนวน/ร้อยละของนักเรียนตามระดับคุณภาพ (คุณลักษณะอันพึงประสงค์)							
		3=ดีเยี่ยม		2=ดี		1=ผ่าน		0=ไม่ผ่าน	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
มัธยมศึกษาปีที่ 1	109	1089	99.91	1	0.09	-	-	-	-
มัธยมศึกษาปีที่ 2	105	1050	100.00	-	-	-	-	-	-
มัธยมศึกษาปีที่ 3	126	1260	100.00	-	-	-	-	-	-
รวม/เฉลี่ยร้อยละ	340	-	99.97	-	0.03	-	-	-	-

สรุปผลการประเมินสมรรถนะของผู้เรียน กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 3 ปีการศึกษา 2563

ระดับชั้น	จำนวน นักเรียน ทั้งหมด	จำนวน/ร้อยละของนักเรียนตามระดับคุณภาพ							
		3=ดีเยี่ยม		2=ดี		1=ผ่าน		0=ไม่ผ่าน	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
มัธยมศึกษาปีที่ 1	109	96	17.61	417	76.51	32	5.87	-	-
มัธยมศึกษาปีที่ 2	105	270	51.43	254	48.38	1	0.19	-	-
มัธยมศึกษาปีที่ 3	126	548	86.98	82	13.02	-	-	-	-
รวม/เฉลี่ยร้อยละ	340	-	52.00	-	45.97	-	2.02	-	-

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับสถานศึกษา

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ระดับชั้น ป.1-6 ที่มีผลการเรียนเฉลี่ยตั้งแต่ 3.00 ขึ้นไป

ประจำปีการศึกษา 2563

ระดับชั้น	จำนวนนักเรียนทั้งหมด	ร้อยละ
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1	312	96.79
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2	341	88.92
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	338	90.86
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	340	94.17
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	337	97.33
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	347	67.34
รวม	2020	-
ร้อยละ	-	89.06

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ระดับชั้น ม.1-3 ที่มีผลการเรียนเฉลี่ยตั้งแต่ 3.00 ขึ้นไป

ประจำปีการศึกษา 2563 ภาคเรียนที่ 1

ระดับชั้น	จำนวนนักเรียนทั้งหมด	ร้อยละ
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	107	16.82
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	104	58.65
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	126	85.71
รวม	337	-
ร้อยละ	-	55.49

ภาคเรียนที่ 2

ระดับชั้น	จำนวนนักเรียนทั้งหมด	ร้อยละ
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	109	63.30
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	105	58.10
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	126	76.19
รวม	340	-
ร้อยละ	-	66.47

ตารางแสดงค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาการคำนวณ ชั้นประถมศึกษาปีที่1-6
ที่มีผลการเรียนเฉลี่ยตั้งแต่ 3.00ขึ้นไป ประจำปีการศึกษา 2563

ระดับชั้น	จำนวนนักเรียน	คิดเป็นร้อยละ
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1	312	99.35
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2	343	99.41
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3	339	97.64
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4	343	99.41
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5	337	100
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	346	99.13
รวม	2,020	-
ร้อยละ	-	99.15

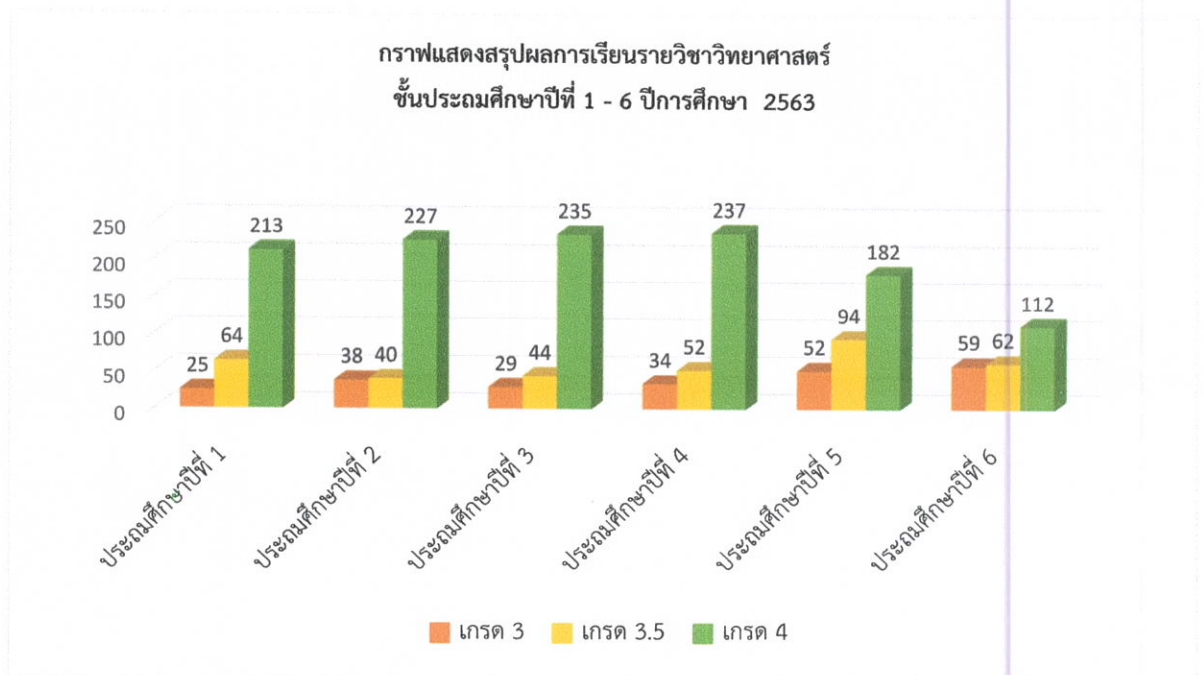
ตารางแสดงค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาวิทยาการคำนวณ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3
ที่มีผลการเรียนเฉลี่ยตั้งแต่ 3.00ขึ้นไป ประจำปีการศึกษา 2563 ภาคเรียนที่ 1

ระดับชั้น	จำนวนนักเรียนทั้งหมด	ร้อยละ
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	107	100.00
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	104	98.08
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	126	92.06
รวม	337	-
ร้อยละ	-	96.44

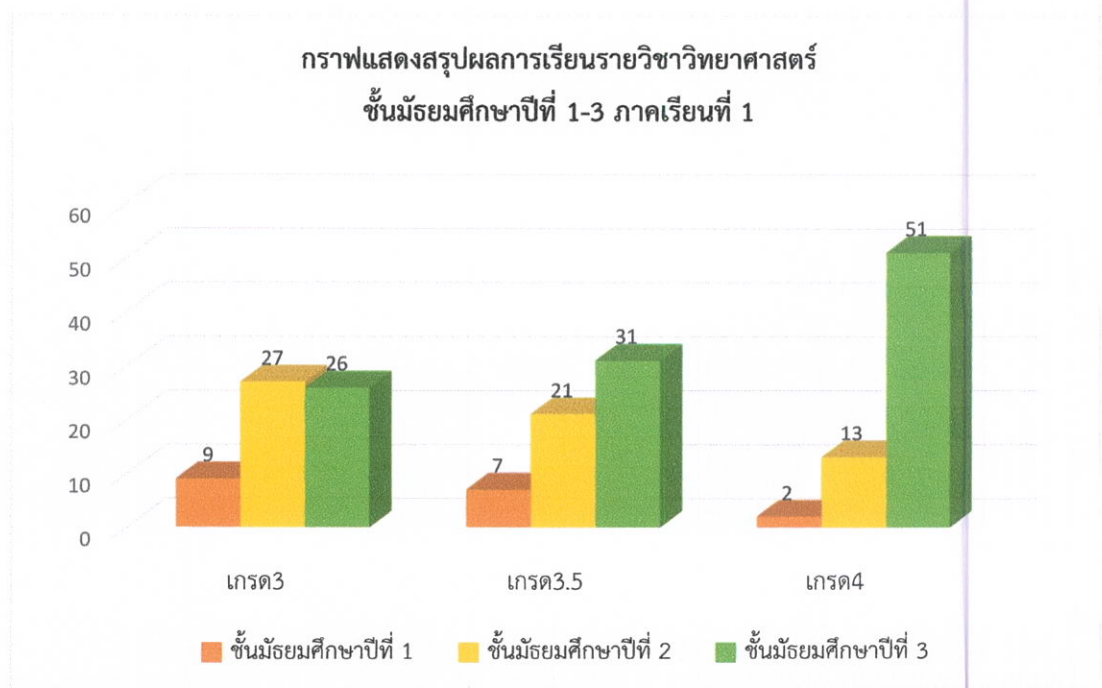
ภาคเรียนที่ 2

ระดับชั้น	จำนวนนักเรียนทั้งหมด	ร้อยละ
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1	109	96.33
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	105	95.24
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	126	97.62
รวม	340	-
ร้อยละ	-	96.47

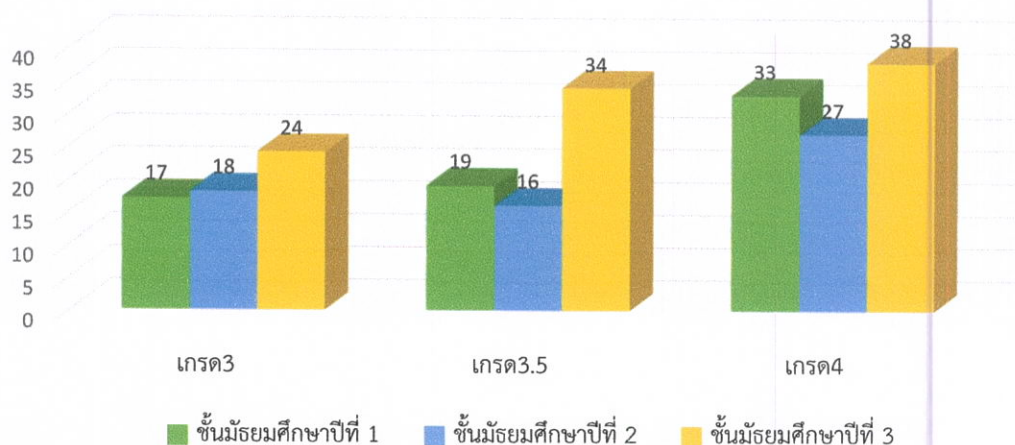
กราฟรายงานสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์
ปีการศึกษา 2563 ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 6



กราฟรายงานสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์
ปีการศึกษา 2563 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3

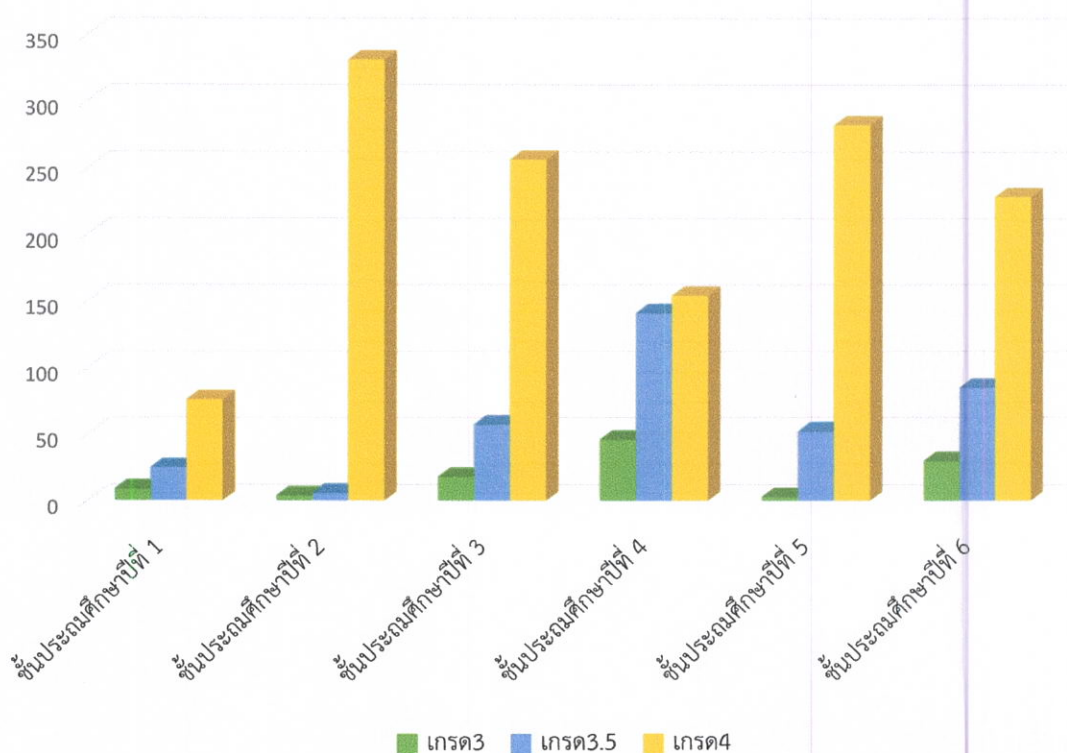


กราฟแสดงสรุปผลการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 ภาคเรียนที่ 2



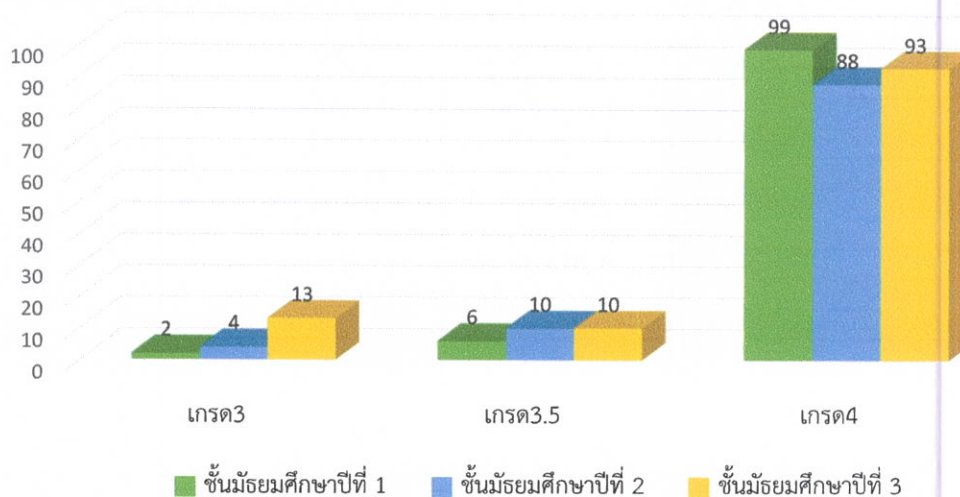
กราฟรายงานสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์
ปีการศึกษา 2563 ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 6

กราฟแสดงสรุปผลการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-6

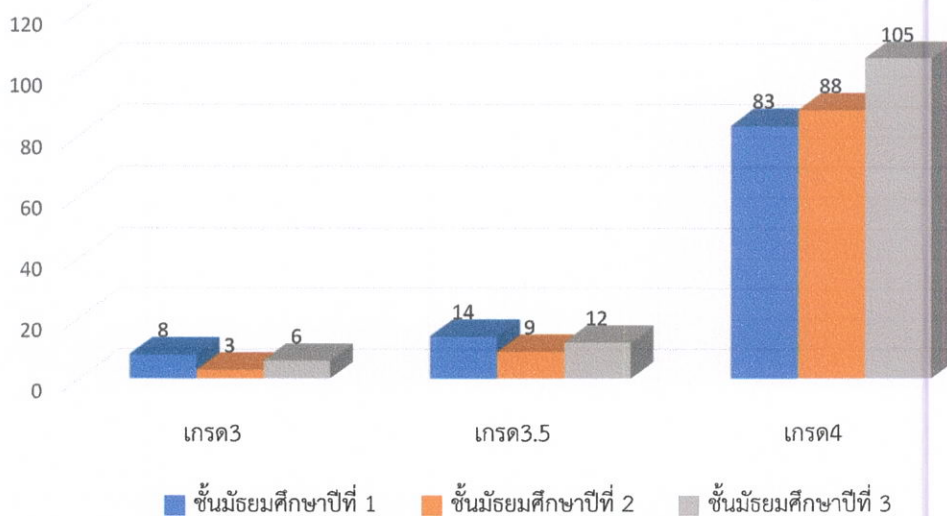


กราฟรายงานสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้วิชาวิทยาการคำนวณ
ปีการศึกษา 2563 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3

กราฟรายงานสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้วิชาวิทยาการคำนวณ
ปีการศึกษา 2563 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 ภาคเรียนที่ 1



กราฟรายงานสรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้วิชาวิทยาการคำนวณ
ปีการศึกษา 2563 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 ภาคเรียนที่ 2



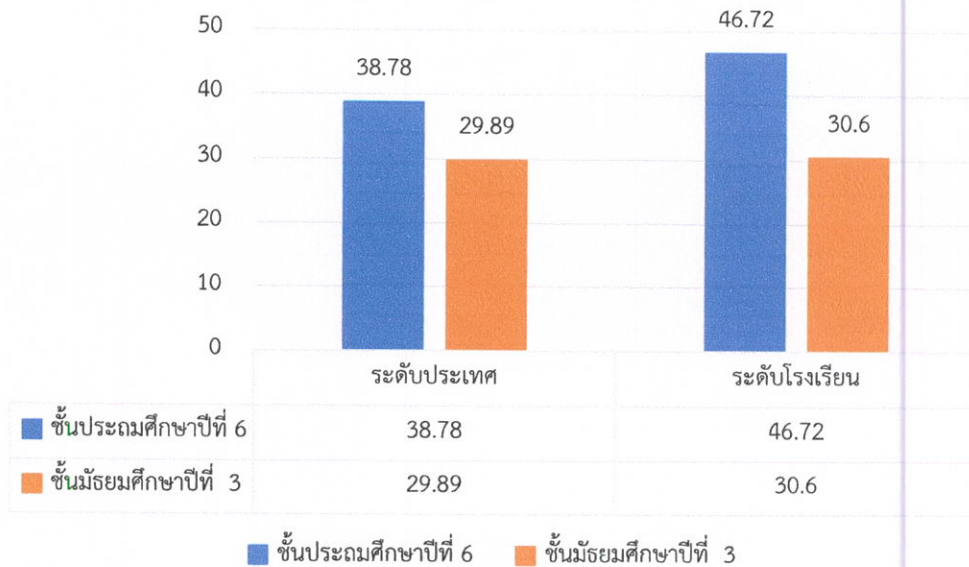
ผลการประเมินระดับชาติ O-net กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์
ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 และ ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2563

ระดับชั้น	ระดับประเทศ	ระดับโรงเรียน	หมายเหตุ
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6	38.72	46.72	มีค่าเฉลี่ยสูงกว่าระดับประเทศทั้ง สองระดับ
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3	30.60	29.89	

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ชั้น/ห้อง	คะแนน(ร้อยละ)
1	เด็กหญิงพศิน พัดขุนทด	ป.6/9	96.20
2	เด็กหญิงวิศรา วงศ์สุขสวัสดิ์	ป.6/9	93.70
3	เด็กชายปัญกร ปัญจเดชาชัย	ป.6/9	89.90
4	เด็กหญิงวรินทร์ เลหาศิลป์สมจิตร	ป.6/9	89.25
5	เด็กชายณัฐชนน ยีรัมย์	ป.6/7	89.25
6	เด็กชายวชิรวิทย์ ปินะถา	ป.6/1	86.10
7	เด็กชายรัฐณัฐ เหมะปัญญา	ป.6/9	82.30
8	เด็กชายธีรภัทร เจริญศิริ	ป.6/1	82.30
9	เด็กหญิงฐิติรัตน์ กมลมนัโชติ	ป.6/9	81.65
10	เด็กหญิงณัฐกร วงศาสนธิ์	ป.6/1	81.65

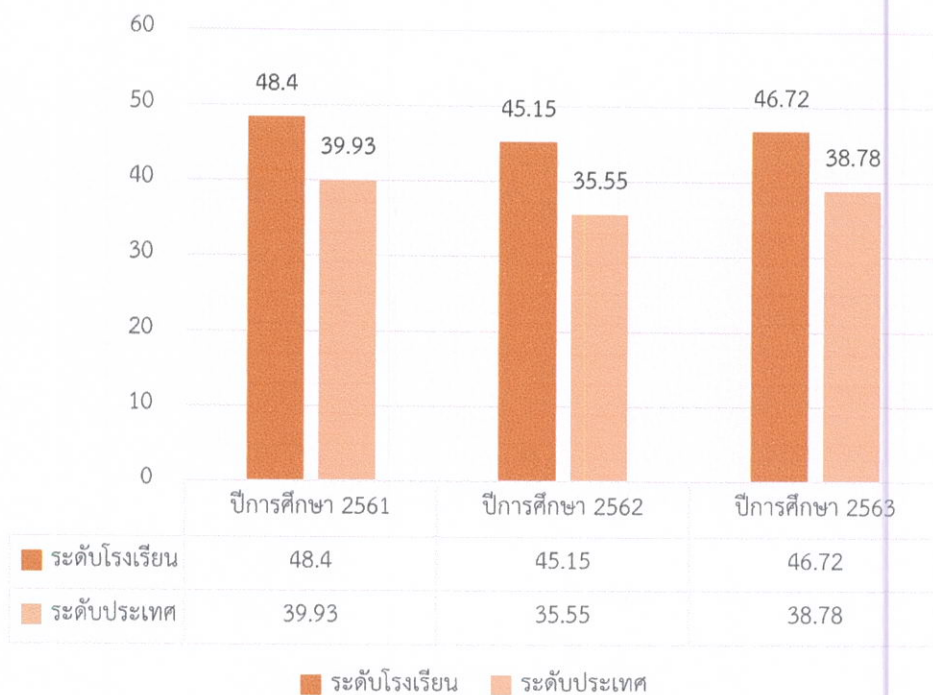
ผลการสอบ O-net วิชาวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2563



ผลการประเมินระดับชาติ O-net กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์
ปีการศึกษา 2561 - 2563 ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

คะแนนสอบ O-net	ปีการศึกษา 2561	ปีการศึกษา 2562	ปีการศึกษา 2563
ระดับโรงเรียน	48.40	45.15	46.72
ระดับประเทศ	39.93	35.55	38.78

คะแนนสอบ o- net ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
ปีการศึกษา 2561 - 2563



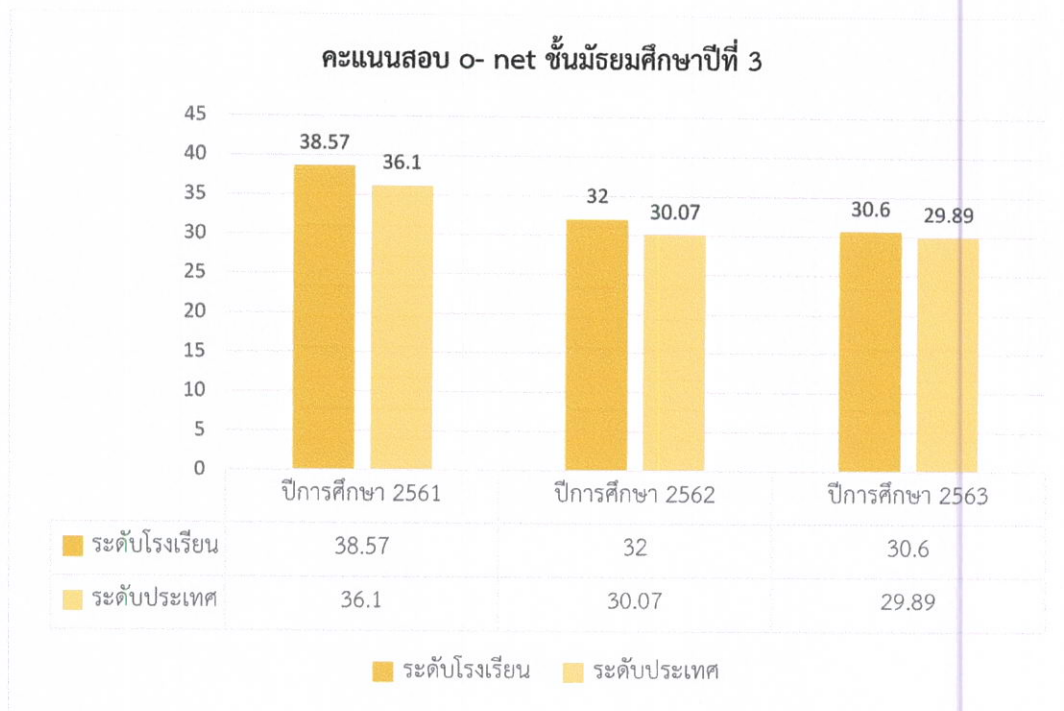
ผลการประเมินระดับชาติ O-net

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 ปีการศึกษา 2563

ที่	ชื่อ-นามสกุล	ชั้น/ห้อง	คะแนน(ร้อยละ)
1	เด็กชายปิ่นณวิชญ์ บุญยะนิवासน์	ม.3/1	59.6
2	เด็กหญิงปาริฉัตร รัตนทิพย์	ม.3/2	50.4

ผลการประเมินระดับชาติ O-net กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์
ปีการศึกษา 2561 - 2563 ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

คะแนนสอบ O-net	ปีการศึกษา 2561	ปีการศึกษา 2562	ปีการศึกษา 2563
ระดับโรงเรียน	38.57	32.00	30.60
ระดับประเทศ	36.10	30.07	29.89



รายงานผลสัมฤทธิ์ทางการแข่งขันปีการศึกษา 2563

นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการแข่งขันวิทยาศาสตร์รายการอื่นๆ

จากการส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันวิทยาศาสตร์ในปีการศึกษา 2563 ร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ดังนี้

ผลการแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้น ป.4 – 6 วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

รายการ	ชื่อ – สกุล	ระดับชั้น	รางวัล
แข่งขันตอบปัญหาทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เนื่องด้วยสัปดาห์วิทยาศาสตร์	เด็กชายพศิน พืดขุนทด เด็กชายรัฐชนม์ เขมะปัญญา	ประถมศึกษาตอน ปลาย	รางวัลชนะเลิศ อันดับ 1
	เด็กชายธนกฤต ขติมานัง เด็กชายธีรภัทร พัฒนาประทีป	ประถมศึกษาตอน ปลาย	รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 3
	เด็กชายกษิฎา คงบัว เด็กหญิงวรินทร เลหาศิลป์สมจิตร	ประถมศึกษาตอน ปลาย	ได้รับรางวัลชมเชย

โครงการประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET)

ประจำปีการศึกษา 2563

รายการ	ชื่อ - สกุล	ระดับชั้น
โครงการประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET) * วิชาวิทยาศาสตร์	เด็กหญิงอัญพัชญ์ เชาวชัยพัฒน์	ประถมศึกษาปีที่ 2 ได้รับรางวัล ชมเชย
	เด็กชายณัฐภูมิ บุญมะยา	ประถมศึกษาปีที่ 3 ได้รับรางวัล ชมเชย
	เด็กชายจิราวัฒน์ รุ่งอร่ามศิลป์	ประถมศึกษาปีที่ 5 ได้รับรางวัล ชมเชย

โครงการ ASMO THAI วัดระดับความสามารถทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์

รายการ	ชื่อ - สกุล	ระดับชั้น
โครงการ ASMO THAI วัดระดับความสามารถทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ * วิชาวิทยาศาสตร์	เด็กชายธนกฤต ขติมานัง	ประถมศึกษาปีที่ 5 ได้รับรางวัล เหรียญทองแดง

ระเบียบวาระการประชุมฝ่ายวิชาการ

ครั้งที่ 1/ 2563

วันที่ 28 สิงหาคม 2563

ณ ห้องวิทยาศาสตร์

ระเบียบวาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งให้ทราบ

1. ประชุมครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อวางแผนจัดเตรียมความพร้อมรับการประเมินคุณภาพภายนอก รอบสี่ ได้มอบหมายแบ่งหน้าที่และฝ่ายงานครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ระเบียบวาระที่ 2 เรื่องรับรองการประชุม

จากการประชุมครั้งที่ 1 ครูกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีรับทราบการประชุมถึงการจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน / กิจกรรม / โครงการยกระดับผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้แล้วนำไปปฏิบัติเป็นแนวทางเดียว

ระเบียบวาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อทราบ

เลิกประชุมเวลา 16.30 น



(นางสาววรลักษณ์ กิรัตน์)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ที่	ชื่อ - สกุล	รับทราบ
1	นางสาวจรรยา คนชุม	
2	นางสาวปิ่นธาร์ ศรีแก้ว	
3	นางวิลาวัลย์ บุญนำพา	
4	นางสาวประภัสรา นามวงศา	
5	นางสาววรลักษณ์ กิรัตน์	
6	นางนภาพร บัตรประโคน	
7	นางสาวดวงตา อรุณรัมย์	
8	นางสาวธัญจิรา ทองเรือง	
9	นางสาวกัญนิภา ศิลาหน้าเที่ยง	
10	นางมลฤดี เสงขวิญ	
11	นางสาวปวีณา สาระถี	
12	นายธรรมธรรารธาร เข็มบุปผา	
13	นางสาวปิยะนุช ทองทั่ว	
14	นางสาวรพีพร จำปาพันธ์	
15	นายสมบัติ พิมพ์จันทร์	
16	นายกิตติศักดิ์ ศรีจันทร์	
17	นายธนกร ทะสุนทร	
18	นางสาวปิยะมาศ ทองทั่ว	
19	นางสาวดวงดาว ส้ารวมจิต	

ระเบียบวาระการประชุมฝ่ายวิชาการ

ครั้งที่ 2 / 2563

วันที่ 12 มีนาคม 2564

ณ ห้องวิทยาศาสตร์

ระเบียบวาระที่ 1 การจัดเตรียมห้องวิทยาศาสตร์

ระเบียบวาระที่ 2 การจัดซื้ออุปกรณ์สำหรับปีการศึกษาหน้า

ระเบียบวาระที่ 3 การเตรียมข้อสอบในการจัดสัปดาห์ห้องสมุดและสัปดาห์วิทยาศาสตร์

เลิกประชุมเวลา 17.00 น



(นางสาววรลักษณ์ กิรัตน์)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

ที่	ชื่อ - สกุล	รับทราบ
1	นางสาวจรรยา คนชุม	
2	นางสาวปิ่นธาร์ ศรีแก้ว	
3	นางวิลาวัลย์ บุญนำพา	
4	นางสาวประภัสรา นามวงศา	
5	นางสาววรลักษณ์ กิรัตน์	
6	นางนภาพร บัตรประโคน	
7	นางสาวดวงตา อรุณรัมย์	
8	นางสาวธัญจิรา ทองเรือง	
9	นางสาวกัญนิภา ศิลาเนียง	
10	นางมลฤดี เสงขวิญ	
11	นางสาวปวีณา สาระถี	
12	นายธรรมธาราราร เข้มบุปผา	
13	นางสาวปิยะนุช ทองทั่ว	
14	นางสาวรพีพร จำปาพันธ์	
15	นายสมบัติ พิมพ์จันทร์	
16	นายกิตติศักดิ์ ศรีจันทร์	
17	นายธนกร ทะสุนทร	
18	นางสาวปิยะมาศ ทองทั่ว	
19	นางสาวดวงดาว สำรวมจิต	

ประมวลภาพกิจกรรม

แข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเนื่องด้วยสัปดาห์วิทยาศาสตร์



เด็กชายพศิน พิตขุนทด และ เด็กชายรัฐชน เขมะปัญญา



เด็กชายธนกฤต ขติมานัง และ เด็กชายธีรภัทร พัมนาประทีป



เด็กชายภัชฎา คงบัว และ เด็กหญิงวรินทร เลหาทศิลป์สมจิตร

โครงการประเมินและพัฒนาสู่ความเป็นเลิศทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ (TEDET) * วิชาวิทยาศาสตร์



เด็กหญิงอัญพัชญ์ เขาวชัยพัฒน์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ได้รับรางวัล ชมเชย



เด็กชายณัฐภูมิ บญมยะ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 ได้รับรางวัล ชมเชย



เด็กชายจิราวัฒน์ รุ่งอร่ามศิลป์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ได้รับรางวัล ชมเชย

โครงการ ASMO THAI วัดระดับความสามารถทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์
* วิชาวิทยาศาสตร์



เด็กชายณภพ ขติมานัง ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ได้รับรางวัล เหรียญทองแดง

