

รายงานการประเมินตนเองของครู
(Self Assessment Report)
ปีการศึกษา 2566

นายปรัชญา รุ่งศรี
ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

โรงเรียนสตรีศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ

คำนำ

รายงานการประเมินตนเอง (SelfAssessment Report : SAR) ของครู เป็นการประเมิน การปฏิบัติหน้าที่ตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2542และฉบับปรับปรุง พุทธศักราช 2553 รวมทั้งมาตรฐานการศึกษาของโรงเรียน โดยจัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการจัดการเรียนการสอนและการปฏิบัติ หน้าที่ในหน้าที่ครูผู้สอนและงานสนับสนุน ส่งเสริมการสอนในกลุ่มบริหาร/งาน ตลอดจนกิจกรรมต่าง ๆ ที่ได้ ส่งเสริมให้นักเรียนมีคุณลักษณะและคุณภาพตามระดับมาตรฐานคุณภาพการศึกษา โรงเรียนสตรีศึกษา

รายงานนี้ โรงเรียนสามารถนำผลการดำเนินงานไปจัดทำการประเมินคุณภาพภายในและ สรุปรายงานให้ผู้บังคับบัญชาตามลำดับสายงาน ตลอดจนเผยแพร่ให้กับผู้ปกครอง นักเรียน ชุมชนในสังคม ได้ทราบผลการปฏิบัติงานของบุคลากร โรงเรียนสตรีศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด

ข้อมูลที่ได้จากการประเมินในการประเมินตนเอง (SAR) ในครั้งนี้ ผู้จัดทำจะได้นำไปใช้เป็น แนวทางในการปรับปรุงเพื่อพัฒนาการปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย เพื่อส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพของ ผู้เรียนให้สูงขึ้นในทุก ๆ ด้านต่อไป

ลงชื่อ



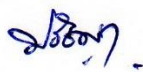
(นายปรัชญา รุ่งศรี)

สารบัญ

หน้า

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัว	1
- ข้อมูลทั่วไป	1
- การปฏิบัติหน้าที่	2
- การพัฒนางานในหน้าที่	3
- ผลการปฏิบัติงาน	7
 ตอนที่ 2 ผลการประเมินตนเองตามมาตรฐานการศึกษา	12
มาตรฐานที่ 1 ด้านคุณภาพผู้เรียน	
1.1 ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน	
1.2 คุณลักษณะอันพึงประสงค์ของผู้เรียน	
มาตรฐานที่ 2 กระบวนการบริหารและการจัดการ	
มาตรฐานที่ 3 กระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ	
 ภาคผนวก	20

การรับรองรายงานการประเมินตนเอง
ประจำปีการศึกษา 2566



ลงชื่อผู้รายงาน

(นายปรัชญา รุ่งศรี)

ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ลงชื่อผู้รับรองรายงาน

(นางจินตนา ศรีสุขกาญจน์)

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ลงชื่อผู้รับรองรายงาน

(นายประภาส ศรีทอง)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

ลงชื่อผู้รับรองรายงาน

(นายจักรวาล เจริญทอง)

ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีศึกษา

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัว

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อ นายปรัชญา นามสกุล รุ่งศรี

ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการพิเศษ เลขที่ตำแหน่ง 118650

เงินเดือน 58,910 บาท เงินวิทยฐานะ 5,600 บาท เงินประจำตำแหน่ง 5,600 บาท

วัน เดือน ปี (เกิด) วันที่ 23 เดือน มกราคม พ.ศ. 2515 อายุ 52 ปี อายุราชการ 28 ปี

ปฏิบัติงานหลัก ปฏิบัติการสอน /กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

โรงเรียนสตรีศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด

วุฒิการศึกษา

ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต วิชาเอก สถิติ จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ มหาสารคาม

ปริญญาโทวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต วิชาเอก สถิติประยุกต์จากมหาวิทยาลัยศิลปากร

อื่น ๆ ระบุ..... วิชาเอก..... จาก.....

ที่อยู่ปัจจุบัน 736 บ้านทุ่งนาหลวง หมู่ 5 ตำบลรอบเมือง อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด 45000

คุณสมบัติการปฏิบัติงานสอน (ตอบได้มากกว่า 1)

(/) ตรงตามวุฒิ/สาขาวิชาที่จบการศึกษา

(/) ตรงตามความถนัด

(/) ตรงตามประสบการณ์การสอน

(/) ตรงกับความรู้ความสามารถ

(/) ตรงกับความต้องการ/ความสนใจ

จำนวนวันลา ประจำปี 256

วัน เดือน ปี ที่ลา	ลาป่วย		ลากิจ		ลาอุปสมบท		ลาคลอด		มาสาย	
	ครั้ง	วัน	ครั้ง	วัน	ครั้ง	วัน	ครั้ง	วัน	ครั้ง	วัน
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวม	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมทั้งสิ้น	จำนวน - ครั้ง		จำนวน - วัน							

2. ข้อมูลการปฏิบัติหน้าที่

2.1 ด้านการสอน ในปีการศึกษา 2566

ภาคเรียนที่ 1 ปฏิบัติการสอน จำนวน ...3... รายวิชา จำนวน7... ห้อง จำนวน ...12.... ชั่วโมง ดังนี้

ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น	จำนวนห้อง	จำนวนชั่วโมง / สัปดาห์
1	ค31101	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	ม.4	3	2
2	ค30251	คณิตศาสตร์เสริม	ม.4	2	2
3	ว30289	โครงการ	ม.5	1	2
				7	12

กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ที่ปฏิบัติการพัฒนาผู้เรียน

ที่	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน และชุมนุม	ชั้น / ห้อง	จำนวนนักเรียน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	ลูกเสือ-เนตรนารี	ม.3	40	40	-

ภาคเรียนที่ 2 ปฏิบัติการสอน จำนวน ...3... รายวิชา จำนวน7...ห้อง จำนวน ..14....ชั่วโมง ดังนี้

ที่	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	ชั้น	จำนวนห้อง	จำนวนชั่วโมง / สัปดาห์
1	ค31102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน	ม.4	3	2
2	ค20226	การสำรวจเรขาคณิตฯ	ม.3	3	2
3	ว30289	โครงการ	ม.5	1	2
				7	13

กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน ที่ปฏิบัติการพัฒนาผู้เรียน

ที่	กิจกรรมพัฒนาผู้เรียน และชุมนุม	ชั้น / ห้อง	จำนวนนักเรียน	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1	ลูกเสือ-เนตรนารี	ม.3	40	40	-

2.2 หน้าที่พิเศษอื่น ได้แก่

- 1) ครูที่ปรึกษานักเรียนชั้น ม.4/14 มีจำนวนนักเรียน 36 คน
- 2) ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้างานบุคลากร

หน้าที่อื่น ๆ ได้แก่

1. เป็นครูผู้นำด้านวิทยาศาสตร์ – คณิตศาสตร์ร่วมกับโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์
2. เป็นรองหัวหน้าด้านงานบุคลากร โครงการพิเศษ gifted program วิทยุ - คณิต
3. อื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

3 การพัฒนางานในหน้าที่

3.1 แผนการจัดการเรียนรู้

ที่	รหัสวิชา	สาระการเรียนรู้/รายวิชา	ระดับชั้น	จำนวน/แผน
1	ค31102	คณิตศาสตร์พื้นฐาน (กฎการนับเบื้องต้นและความน่าจะเป็น)	ม.4	11

3.2 แผนการจัดการเรียนรู้แบบบูรณาการ (เศรษฐกิจพอเพียง, อาเซียน, อื่นๆ) ได้แก่

ที่	เรื่อง	จำนวนชั่วโมง
1	กฎการนับเบื้องต้น	4
2	การเรียงสับเปลี่ยน	3
3	การจัดหมู่	3
4	แฟคทอเรียน	2
5	ความน่าจะเป็น	6

3.3 ผลิตภัณฑ์ / นวัตกรรม

ที่	ชื่อสื่อ/นวัตกรรม	จำนวน (ชิ้น)
1	บิงโกความน่าจะเป็น	30
2	บิงโกเรขาคณิตเบื้องต้น	36
3	จิกซอว์ภาคตัดกรวย	36

3.4 ผลงานวิจัย

ที่	เรื่อง	ระดับชั้น/กลุ่มงาน
1	การศึกษาเจตคติต่อวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4/13 – 4/15	ม.4
2	การใช้แบบฝึกทักษะและการเสริมแรงในเรื่องของเรขาคณิต	ม.3

รูปแบบ / วิธีการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่ครูใช้ คือ ข้อใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|---|---|
| ☐ การอธิบาย | ☐ การสืบสวนสอบสวน |
| ☐ การสาธิต / ทดลอง | ☐ กลุ่มสืบค้นความรู้ |
| ☐ การใช้เกมประกอบ | ☐ กลุ่มสัมพันธ์ |
| ☐ สถานการณ์จำลอง | ☐ การเรียนรู้แบบร่วมมือ |
| ☐ กรณีตัวอย่าง | ☐ ความคิดรวบยอด |
| ☐ บทบาทสมมติ | ☐ อริยสัจ 4 |
| ☐ การแก้ไขสถานการณ์ | ☐ การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง |
| ☐ โปรแกรมสำเร็จรูป | ☐ การทัศนศึกษานอกสถานที่ |
| ☐ ศูนย์การเรียนรู้ | ☐ การเรียนรู้จากห้องสมุด |
| ☐ ชุดการสอน | ☐ การพัฒนากระบวนการคิด |
| ☐ คอมพิวเตอร์ช่วยสอน | ☐ การใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น |
| ☐ โครงการ | ☐ การอภิปรายกลุ่มย่อย |
| ☐ การถามตอบ | ☐ การแก้ปัญหา |
| อื่น ๆ ระบุ..... | อื่น ๆ ระบุ..... |

สรุป จำนวนรูปแบบ / วิธีการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนที่ครูใช้ 19 วิธี

3.5 การนำ/มอบหมายงาน นักเรียนไปศึกษาค้นคว้า/ใช้แหล่งเรียนรู้นอกโรงเรียนจำนวนครั้ง ดังนี้

ที่	ชื่อแหล่งเรียนรู้	เรื่อง	จำนวน ครั้ง
1	วัดในหมู่บ้านของนักเรียนอาศัยอยู่	ความน่าจะเป็น	5
2	แหล่งน้ำตามหมู่บ้านที่นักเรียนอาศัย	ความน่าจะเป็น	3
3	บ้านของนักเรียน	กฎการนับเบื้องต้น	9
4	หมู่บ้านของนักเรียน	การเรียงสับเปลี่ยนและการจัดหมู่	3
5	การสำรวจการใช้ไฟ และน้ำประปาในบ้านของตน	กราฟของเรขาคณิต	1

3.6 การร่วมกิจกรรมทางวิชาการ / อบรม / ประชุมสัมมนา / ศึกษาดูงาน ฯลฯ

ได้มีการพัฒนาตนเอง จำนวน 4 ครั้ง ได้รับการพัฒนารวม 42 ชั่วโมง

ได้ผ่านการเข้าร่วมการสร้างชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ PLC จำนวน 42 ชั่วโมง

วัน เดือน ปี	หัวข้อการอบรม ประชุม สัมมนา	หน่วยงานผู้จัด/ สถานที่	จำนวน ชั่วโมง
9-10 มีนาคม 2565	การสร้างสื่อออนไลน์วิชาคณิตศาสตร์ในโลกศตวรรษที่ 21	โรงเรียนสตรีศึกษา	12
10 มีนาคม 2565	อบรมพัฒนากระบวนการจัดการเรียนรู้ตามแนว OKRs \$STEM	โรงเรียนสตรีศึกษา	12
9-10 มีนาคม 2565	ผ่านการอบรมเชิงปฏิบัติการ การสร้างสื่อออนไลน์ วิชาคณิตศาสตร์ในศตวรรษที่ 21 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์	โรงเรียนสตรีศึกษา	12
5 สิงหาคม 2565	ผ่านการอบรมโครงการเสริมสร้างและพัฒนาคุณธรรม จริยธรรม และป้องกันการกระทำผิดวินัยข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา ด้วยระบบออนไลน์	สพม.ร้อยเอ็ด	6

3.7 การเป็นวิทยากร /กรรมการ

ลำดับ	วัน เดือน ปี	หัวข้อการอบรม ประชุม สัมมนา และสถานที่
1	22 มิถุนายน 2566	ผู้ควบคุมนักเรียน การปฐมนิเทศโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ณ โรงแรมเพชรรัชต์ การ์เด้น จังหวัดร้อยเอ็ด
2	10 สิงหาคม 2566	เป็นคณะกรรมการจัดกิจกรรม The star Math STR 2023 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนสตรีศึกษา
3	15 กันยายน 2566	เป็นวิทยากร กิจกรรมคลินิกคณิตศาสตร์ ปีการศึกษา 2566 กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนสตรีศึกษา
4	16-17 พฤศจิกายน 2566	เป็นครูผู้สอนนักเรียน ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง ชนะเลิศ กิจกรรม การแข่งขัน สร้างสรรค์ผลงานคณิตศาสตร์โดยใช้โปรแกรม GSP ระดับชั้น ม.1-ม.3 งานศิลปหัตถกรรม ครั้งที่ 71 ระดับเขตพื้นที่การศึกษา กลุ่มที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2566 ณ โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย โรงเรียนสตรีศึกษา โรงเรียนขัติยะวงษา และโรงเรียนเตรียมอุดมพัฒนาการ ร้อยเอ็ด
5	28 มกราคม 2567	คณะกรรมการดำเนินการจัดกิจกรรมค่ายบูรณาการวิชาการคณิตศาสตร์ กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนสตรีศึกษา

4. ผลการปฏิบัติงาน

4.1 ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาที่ปฏิบัติการสอน

ที่	รายวิชา	ห้อง	จำนวนผู้เรียน	จำนวนนักเรียน/ผลการเรียน										
				ร	มส.	0	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	เฉลี่ย
	ภาคเรียนที่ 1													
1	ม.4/1-4/2	2	80	-	-	-	-	-	-	2	19	24	35	3.58
2	ม.4/13-4/15	3	102	-	-	-	-	-	-	2	6	24	70	3.79
3	ม.5/13-5/15	3	101	-	-	-	-	-	-	-	-	19	82	3.91
	รวม	8	283	-	-	-	-	-	-	4	25	67	187	3.76
	ภาคเรียนที่ 2													
1	ม.4/13-4/15	3	101	-	-	-	-	-	1	3	12	19	66	3.72
2	ม.3/10-3/12	3	106	-	-	-	2	3	2	8	12	27	52	3.48
3	ม.5/13-5/15	3	101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101	4.00
	รวม	9	308	-	-	-	2	3	3	11	24	46	219	3.73
รวม ภาคเรียนที่1-2														
ร้อยละ			516	-	-	-	2	3	3	4	49	113	406	3.75
ร้อยละของนักเรียนที่ได้รับผลการเรียน 3 ขึ้นไป											ระดับคุณภาพ ดีเลิศ			

ระดับคุณภาพ หมายถึง ระดับคุณภาพตามตารางเทียบเคียง ต่อไปนี้

ตารางเทียบเคียง (โรงเรียนสตรีศึกษา เทียบเคียงจากจำนวนเต็ม 100 คะแนน)	
ระดับคุณภาพ	ค่าร้อยละของจำนวนนักเรียนที่ได้ผลการเรียนระดับ 3 ขึ้นไป
ยอดเยี่ยม	90.00 - 100
ดีเลิศ	75.00 – 89.99
ดี	60.00 – 74.99
ปานกลาง	50.00 – 59.99
กำลังพัฒนา	0.00 – 49.99

4.2 การได้รับรางวัล / ประกาศเกียรติคุณ / ผลงานดีเด่น / เกียรติประวัติที่ปรากฏ

ผลการแข่งขันกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เนื่องในสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2565 วันที่ 15 สิงหาคม 2565

จัดโดยสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด

ที่	รายการ	ชื่อ สกุล	ครูที่ปรึกษา	ผลรางวัล
1.	การแข่งขันทักษะการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ม.1- ม.3	1. เด็กหญิงณัฐนันท์ กรุณา 3/10 2. เด็กหญิงศิริภัสสร ชินโย 3/10	1. นางสาวณัทพุทธิพร ธงทอง 2. นางพิกุล นามปัดสา 3. นางสาวสมปอง สุรเสน	ชนะเลิศ
2.	การแข่งขันทักษะการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ม.4-ม.6	1. นายอัมรินทร์ไมเคิล โค้ดส์ 6/13 2. นางสาวจุฑามณี โยธายุทธ 6/13 3.นางสาวกรรณก ประมาณพล 6/13	1. นายรัฐพล แสนมิตร 2. นางรัตนา ประระทั้ง 3. นางสุกัญญา มีกระแสน	ชนะเลิศ
3.	การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ประเภทสิ่งประดิษฐ์ม.1-ม.3	1. เด็กหญิงรวิพร วงศ์อำมาตย์ 3/11 2.นางสาวอัญชิสาวงศ์อำมาตย์ 3/11	1. นางกิตติมา ธรรมราชภู่ 2. นางพิกุล นามปัดสา	ชนะเลิศ
4.	การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ม.1-ม.3	1. เด็กหญิงปวีณ์กร อินทร์พันธ์ 3/10 2. เด็กชายโรจน์สกล์ สินธุนันท์สกุล 3. เด็กชายภาณุศร จิ้งสวส์ดีมีชัย	1. นางสาวณัทพุทธิพร ธงทอง 2. นางปานรดา บัญหนองสา 3. นางอรนุช สุวรรณโท	รองชนะเลิศอันดับ1
5.	การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ประเภทสำรวจ ม.4-ม.6	1. นางสาวอติติยา ชมภูวิเศษ 6/14 2. นางสาววิชชานันท์ ทะวะลี 6/14 3. นางสาวสิริกร ชัดตตรัย 6/14	1. นางพิกุล แผนสุพัต 2. นางอรนุช สุวรรณโท	รองชนะเลิศอันดับ1
6.	การแข่งขันจรวดขวดน้ำประเภทยิงไกล	1. นางสาวภัทจิรา แวดโส 6/14 2. นางสาวธัญพร จันทมงคล 6/14 3. นางสาวญาดา บุญบรรลุ 6/14	1. นายธนาธิป หมั่นสุข 2. นายเทพวุธ วิทยาวุธ	รองชนะเลิศอันดับ1

ที่	รายการ	ชื่อ สกุล	ครูที่ปรึกษา	ผลรางวัล
7.	การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ม.4-ม.6	1. นางสาวมานิตา การเกษ 6/14 2. นางสาวจิราภา เพ็งจันทร์ 6/13 3. นางสาวจิณัฐตา หวานใจ 6/13	1. นางชนิษฐา วีระธนศิลป์ 2. นางดุขราภรณ์ สุวรรณ 3. นางสาวพรรัตน์ดาพนมเขต	รองชนะเลิศอันดับ2
8.	การแข่งขันการพูดทางวิทยาศาสตร์ม.ต้น	เด็กหญิงมนรดา การสร้าง 2/10	นางแหลมทอง ชินรัตน์	รองชนะเลิศอันดับ2
9	การแข่งขันการพูดทางวิทยาศาสตร์ ม.ปลาย	นางสาวปราณปรียา พันธุมัตย์ 6/14	นางฐิตีกานต์ เค้ามัก	รองชนะเลิศอันดับ2
10	การแข่งขันการสร้าง Web Applications ม.4-ม.6	1. นายกฤตเมธ เศรษฐากา 4/13 2. นายศุภวิชญ์ ธรรมราษฎร์ 4/14	1. นายมั่งมี ธนโชคบุญสกุล 2. นายเอกรินทร์ ศรีฟ่อง	เหรียญทอง อันดับ4
11	การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภททดลองม.4-ม.6	1.นางสาวพลอยไพลิน จันทะรี 6/15 2. น.ส.ศรินยา หาญสุรินทร์ 6/15 3. นางสาวนลพรรณ เตยล้ำ 6/15	1. นางสาวพรชนก มีสำโรง 2. นางสาวสิริการณ รุ่งศรี	เหรียญทอง อันดับ8
12	การแข่งขันการสืบค้นข้อมูล ม.1-ม.3	1. เด็กชายชยากร ชื่นชม 2/10 2. เด็กชายชนภัทร บุตรรักษา 2/10	1. นายณัฐดนัย ไชยเลิศ 2. นางศิริลักษณ์ ความวัลย์	เหรียญทอง อันดับ12

ตารางแข่งขันสัปดาห์วิทยาศาสตร์ปีการศึกษา 2565

ลำดับ	รายการแข่งขัน	หน่วยงาน	นักเรียน	ครูผู้ดูแล	ผลการแข่งขัน
1	โครงการคณิตศาสตร์ ม.ปลาย	ม.ราชภัฏอุบลราชธานี	1) นายณภัทร นิคมเซตต์ 2) น.ส.นัจฉรียา ศรีวนคำ 3) น.ส.ธัญญา ปัญญาเดชกุล	1)นางอนงค์ บัวพันธ์ 2)นางสาวภัทรพร ดลเจือ	รางวัลชมเชย
2	ตอบปัญหาคณิตศาสตร์ ม.ปลาย	ม.ราชภัฏอุบลราชธานี	1)นางสาวจุฑามณี โยธายุทธ 2) นางสาวจิณัฐตา หวานใจ	1)นางเนาวรัตน์ เฉลิมแสน 2)นางพวงพิศ นาไชโย 3)นางวัทนา เทียนทองดี	รางวัลชมเชย
3	ตอบปัญหาวิทยาศาสตร์ ม.ต้น	ม.ราชภัฏร้อยเอ็ด	1) ด.ช.โรจน์สทธิ์ สีนธนนท์สกุล 2) ด.ช.ภาณุสร จิงส์สวัสดิ์มีชัย 3) ด.ญ.ปิยะดา วิจิตขจี	1)นางอรนุช สุวรรณโท 2)นางสาวณัทพุทธิพร ธงทอง	รองชนะเลิศอันดับ 1
4	โครงการวิทยาศาสตร์ประเภททดลอง ม.ปลาย	ม.ราชภัฏร้อยเอ็ด	1)น.ส.ธนวันต์ จันทมูล 2)น.ส.พิชญภา สิงห์เสนา 3) น.ส.ลักษิกา จันทร์ฉาย	1) นายอดุลย์เดช ศรีพิลา 2) นายวรวุฒิ พวงในเมือง 3) นางสาวสิริการณ รุ่งศรี	รองชนะเลิศอันดับ 2

4.3 ผลสัมฤทธิ์การอ่านและการเขียนของนักเรียนที่ทำหน้าที่ครูที่ปรึกษาชั้น/ห้อง ม.4

จำนวนนักเรียนรวมทั้งห้อง 101 คน

ข้อ ที่	รายการพฤติกรรม	จำนวนนักเรียน (คน)				
		ยอด เยี่ยม	ดี เลิศ	ดี	ปาน กลาง	กำลัง พัฒนา
1	คัดสรรสื่อที่อ่านเพื่อหาข้อมูลตามวัตถุประสงค์	80	19	2	-	-
2	จับประเด็นสำคัญ/ประเด็นสนับสนุน ได้แย่ง	79	20	2	-	-
3	วิเคราะห์ วิจารณ์ ความสมเหตุสมผล	85	11	5	-	-
4	สรุปคุณค่า แนวคิด แรงคิด ที่ได้จากการอ่าน	90	5	6	-	-
5	สรุปอภิปราย ขยายความ แสดงความคิดเห็นสนับสนุนโดยการเขียน	91	4	6	-	-

คำชี้แจง 1. ครูที่ปรึกษาประเมินจากกิจกรรมบันทึกการอ่านของนักเรียน

2. กรอกข้อมูลจำนวนนักเรียนที่มีการปฏิบัติตนด้านการอ่านและการเขียนแต่ละรายการประเมิน

ตารางเทียบเคียง (โรงเรียนสตรีศึกษา เทียบเคียงจากคะแนนเต็ม 100 คะแนน)	
ระดับคุณภาพ	ค่าร้อยละที่นักเรียนแต่ละคนปฏิบัติตนตามรายการประเมิน
ยอดเยี่ยม	90.00 - 100
ดีเลิศ	75.00 - 89.99
ดี	60.00 - 74.99
ปานกลาง	50.00 - 59.99
กำลังพัฒนา	0.00 - 49.99

4.4 คุณลักษณะอันพึงประสงค์ ของนักเรียนที่ทำหน้าที่ครูที่ปรึกษา ชั้น/ห้อง ม.4

จำนวนนักเรียนรวมทั้งห้อง 101 คน

ข้อที่	รายการพฤติกรรม	จำนวนนักเรียน (คน)				
		ยอดเยี่ยม	ดีเลิศ	ดี	ปานกลาง	กำลังพัฒนา
1	รักชาติ ศาสน์ กษัตริย์	101	--	-	-	-
2	ซื่อสัตย์ สุจริต	101	-	-	-	-
3	มีวินัย	80	10	11	-	-
4	ใฝ่เรียนรู้	80	10	10	-	1
5	อยู่อย่างพอเพียง	90	5	6	-	-
6	มุ่งมั่นในการทำงาน	70	20	5	6	-
7	รักความเป็นไทย	101	-	-	-	-
8	มีจิตสาธารณะ	90	11	-	-	-
9	มีความกตัญญู	101	-	-	-	-
10	รู้รักสามัคคี	80	21	-	-	-

- คำชี้แจง 1. ครูที่ปรึกษาประเมินจากระดับคุณภาพพฤติกรรมของนักเรียนที่ปรากฏ
2. กรอกข้อมูลจำนวนนักเรียนที่มีการปฏิบัติตนด้านคุณลักษณะอันพึงประสงค์แต่ละรายการประเมิน

ตารางเทียบเคียง (โรงเรียนสตรีศึกษา เทียบเคียงจากคะแนนเต็ม 100 คะแนน)	
ระดับคุณภาพ	ค่าร้อยละที่นักเรียนแต่ละคนปฏิบัติตนตามรายการประเมิน
ยอดเยี่ยม	90.00 - 100
ดีเลิศ	75.00 - 89.99
ดี	60.00 - 74.99
ปานกลาง	50.00 - 59.99
กำลังพัฒนา	0.00 - 49.99

4.5 สุขภาวะทางร่างกายและลักษณะจิตสังคมของนักเรียนที่ทำหน้าที่ครูที่ปรึกษา

ม.4.จำนวนนักเรียนรวมทั้งห้อง ก และห้อง ข 101 คน

ข้อ ที่	รายการพฤติกรรม	จำนวนนักเรียน (คน)				
		ยอด เยี่ยม	ดี เลิศ	ดี	ปาน กลาง	กำลัง พัฒนา
1	มีสุขนิสัยในการดูแลสุขภาพ และออกกำลังกายสม่ำเสมอ	102	-	-	-	-
2	น้ำหนักส่วนสูง และมีสมรรถภาพทางกายตามเกณฑ์มาตรฐาน	102	-	-	-	-
3	ป้องกันตนเองจากสิ่งเสพติดให้โทษ และหลีกเลี่ยงตนเองจากสถานะที่เสี่ยงต่อความรุนแรง	102	-	-	-	-
4	เห็นคุณค่าในตนเอง มีความมั่นใจ กล้าแสดงออกอย่างเหมาะสม	90	12	-	-	-
5	มีมนุษยสัมพันธ์ที่ดีและให้เกียรติผู้อื่น	80	22	-	-	-
6	สร้างผลงานจากการเข้าร่วมกิจกรรมด้านศิลปะ ดนตรี นาฏศิลป์ กีฬา นันทนาการ	90	12	-	-	-

- คำชี้แจง 1. ครูที่ปรึกษาประเมินจากระดับคุณภาพพฤติกรรมของนักเรียนที่ปรากฏ
2. กรอกข้อมูลจำนวนนักเรียนที่มีการปฏิบัติตนด้านสุขภาวะทางร่างกายและลักษณะจิตสังคมแต่ละรายการประเมิน

ตารางเทียบเคียง (โรงเรียนสตรีศึกษา เทียบเคียงจากคะแนนเต็ม 100 คะแนน)	
ระดับคุณภาพ	ค่าร้อยละที่นักเรียนแต่ละคนปฏิบัติตนตามรายการประเมิน
ยอดเยี่ยม	90.00 - 100
ดีเลิศ	75.00 - 89.99
ดี	60.00 - 74.99
ปานกลาง	50.00 - 59.99
กำลังพัฒนา	0.00 - 49.99

ตอนที่ 2 ผลการประเมินตนเองตามมาตรฐานการศึกษา

คำชี้แจง

1. แบบประเมินนี้เป็นการสอบถามความคิดเห็นของผู้รายงานที่มีต่อภาพรวมที่พบเห็นผลการพัฒนาการจัดการศึกษาของท่านตลอดปีการศึกษานี้
2. พิจารณาข้อความในประเด็นพิจารณา/ตัวชี้วัด แต่ละข้อแล้วทำเครื่องหมายถูก (✓) ลงในช่องที่ตรงกับระดับผลงานของท่านโดยแบ่งระดับความคิดเห็น ออกเป็น 5 ระดับ ดังนี้
 - 5 หมายถึง ยอดเยี่ยม
 - 4 หมายถึง ดีเลิศ
 - 3 หมายถึง ดี
 - 2 หมายถึง ปานกลาง
 - 1 หมายถึง กำลังพัฒนา
3. ประเมินระดับคุณภาพตามมาตรฐานการศึกษา โดยระดับคุณภาพ หมายถึง ระดับคุณภาพตามตารางเทียบเคียง ดังนี้

ตารางเทียบเคียง (โรงเรียนสตรีศึกษา เทียบเคียงจากคะแนนเต็ม 100 คะแนน)	
ระดับคุณภาพ	ค่าร้อยละของผลการประเมินประเด็นพิจารณา/ตัวชี้วัด ระดับดีเลิศขึ้นไป
ยอดเยี่ยม	90.00 - 100
ดีเลิศ	75.00 - 89.99
ดี	60.00 - 74.99
ปานกลาง	50.00 - 59.99
กำลังพัฒนา	0.00 - 49.99

มาตรฐานที่ 1 คุณภาพของผู้เรียน

ประเด็นพิจารณา/ตัวชี้วัด	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
1.1 ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน					
1) มีความสามารถในการอ่าน การเขียน การสื่อสาร และการคิดคำนวณ	/				
2) มีความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิดอย่างมีวิจารณญาณ อภิปรายแลกเปลี่ยน ความคิดเห็น และแก้ปัญหา	/				
3) มีความสามารถในการสร้างนวัตกรรม	/				
4) มีความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	/				
5) มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนตามหลักสูตรสถานศึกษา	/				
6) มีความรู้ ทักษะพื้นฐาน และเจตคติที่ดีต่องานอาชีพ	/				
1.2 คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน					
7) การมีคุณลักษณะและค่านิยมที่ดีตามที่สถานศึกษากำหนด	/				
8) ความภูมิใจในท้องถิ่นและความเป็นไทย	/				
9) การยอมรับที่จะอยู่ร่วมกันบนความแตกต่างและหลากหลาย	/				
10) สุขภาวะทางร่างกาย และจิตสังคม	/				
รวมเครื่องหมาย/ทุกประเด็นพิจารณา					
<u>(ผลรวมเครื่องหมาย/ระดับ 5 และระดับ 4) x 100</u> 10	100				
ระดับคุณภาพ มาตรฐานที่ 1	ยอด เยี่ยม				

มาตรฐานที่ 2 กระบวนการบริหารและการจัดการ

ประเด็นพิจารณา/ตัวชี้วัด	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
2.1 มีเป้าหมาย วิสัยทัศน์ และพันธกิจที่สถานศึกษากำหนดชัดเจน	/				
1) มีเป้าหมาย วิสัยทัศน์ และพันธกิจ ไว้อย่างชัดเจน สอดคล้องกับบริบทของสถานศึกษา ความต้องการของชุมชน ท้องถิ่น นโยบายรัฐบาล แผนการศึกษาแห่งชาติ					
2) มีเป้าหมาย วิสัยทัศน์ และพันธกิจ มีความเป็นไปได้ในการปฏิบัติ ทนต่อการเปลี่ยนแปลงของสังคม	/				
2.2 มีระบบบริหารจัดการคุณภาพของกลุ่มสาระการเรียนรู้	/				
3) มีระบบบริหารจัดการคุณภาพของกลุ่มสาระการเรียนรู้ที่ชัดเจน มีประสิทธิภาพ ส่งผลต่อคุณภาพตามมาตรฐานการศึกษาของสถานศึกษา โดยความร่วมมือของผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย					
4) มีการนำข้อมูลมาใช้ในการปรับปรุง พัฒนางานอย่างต่อเนื่อง และเป็นแบบอย่างได้	/				
5) มีการติดตามตรวจสอบประเมินผลและปรับปรุงพัฒนางานอย่างต่อเนื่อง	/				
6) มีการบริหารอัตรากำลัง ทรัพยากรทางการศึกษา และระบบดูแลช่วยเหลือนักเรียน	/				
7) มีระบบการนิเทศภายใน การนำข้อมูลมาใช้ในการพัฒนาบุคลากรและผู้ที่เกี่ยวข้อง	/				
6) ทุกฝ่ายมีส่วนร่วมการวางแผน ปรับปรุง และพัฒนา และร่วมรับผิดชอบต่อการจัดการศึกษา					
2.3 ดำเนินงานพัฒนาวิชาการที่เน้นคุณภาพผู้เรียนรอบด้านตามหลักสูตรสถานศึกษา และทุกกลุ่มเป้าหมาย	/				
9) กลุ่มสาระการเรียนรู้บริหารจัดการเกี่ยวกับงานวิชาการ ทั้งด้านการพัฒนาหลักสูตร และกิจกรรมเสริมหลักสูตร					
10) ดำเนินงานพัฒนาวิชาการที่เน้นคุณภาพผู้เรียนรอบด้านตามหลักสูตรสถานศึกษา เชื่อมโยงกับชีวิตจริง และเป็นแบบอย่างได้	/				
11) ดำเนินงานพัฒนาวิชาการที่เน้นคุณภาพผู้เรียนทุกกลุ่มเป้าหมาย รวมถึงการจัดการเรียนการสอนของกลุ่มที่เรียนแบบควบรวมหรือกลุ่มที่เรียนร่วมด้วย	/				

ประเด็นพิจารณา/ตัวชี้วัด	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
2.4 พัฒนาครูและบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญทางวิชาชีพ	/				
12) พัฒนาครูและบุคลากรให้มีความเชี่ยวชาญทางวิชาชีพตรงตามความต้องการของครูและสถานศึกษา					
13) จัดให้มีชุมชนการเรียนรู้ทางวิชาชีพ มาใช้ในการพัฒนางานและการเรียนรู้ของผู้เรียน	/				
2.5 จัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพและสังคมที่เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ	/				
14) จัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพและสังคมที่เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ และมีความปลอดภัย					
15) กลุ่มสาระการเรียนรู้จัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพทั้งภายในและภายนอกห้องเรียน	/				
2.6 จัดระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและ การจัดการเรียนรู้	/				
16) กลุ่มสาระการเรียนรู้จัดระบบการจัดหา การพัฒนาและการบริการ เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อใช้ในการบริหารจัดการและการจัดการเรียนรู้					
17) จัดระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการและการจัดการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับสภาพของสถานศึกษา	/				
รวมเครื่องหมาย✓ ทุกประเด็นพิจารณา					
<u>(ผลรวมเครื่องหมาย/ระดับ 5 และระดับ 4) x 100</u> 17	100				
ระดับคุณภาพ มาตรฐานที่ 2	ดีเยี่ยม				

มาตรฐานที่ 3 กระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

ประเด็นพิจารณา/ตัวชี้วัด	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
3.1 จัดการเรียนรู้ผ่านกระบวนการคิดและปฏิบัติจริง และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตได้ 1) จัดการเรียนรู้ผ่านกระบวนการคิดและปฏิบัติจริงตามมาตรฐานการเรียนรู้ ตัวชี้วัดของหลักสูตรสถานศึกษา 2) มีแผนการจัดการเรียนรู้ที่สามารถนำไปจัดกิจกรรมได้จริง และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตได้ 3) มีรูปแบบการจัดการเรียนรู้เฉพาะสำหรับผู้ที่มีความจำเป็นและต้องการความช่วยเหลือพิเศษ	/				
4) ผู้เรียนได้รับ การฝึกทักษะ แสดงออกแสดงความคิดเห็น สรุปลองค์ความรู้ นำเสนอผลงาน และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตได้	/				
5) มีนวัตกรรมในการจัดการเรียนรู้และมีการเผยแพร่	/				
3.2 ใช้สื่อ เทคโนโลยีสารสนเทศ และแหล่งเรียนรู้ที่เอื้อต่อการเรียนรู้ 6) มีสื่อ เทคโนโลยีสารสนเทศ และแหล่งเรียนรู้ รวมทั้งภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อใช้ในการจัดการเรียนรู้ โดยสร้างโอกาสให้ผู้เรียนได้แสวงหาความรู้ด้วยตนเองจากสื่อที่หลากหลาย					
7) ใช้สื่อ เทคโนโลยีสารสนเทศ และแหล่งเรียนรู้ รวมทั้งภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เอื้อต่อการเรียนรู้ โดยสร้างโอกาสให้ผู้เรียนได้แสวงหาความรู้ด้วยตนเอง	/				
3.3 มีการบริหารจัดการชั้นเรียนเชิงบวก 8) กลุ่มสาระมีการบริหารจัดการชั้นเรียนเชิงบวก เด็กรักที่จะเรียนรู้ และเรียนรู้ร่วมกันอย่างมีความสุข	/				
9) ครูผู้สอนมีการบริหารจัดการชั้นเรียน โดยเน้นการการมีปฏิสัมพันธ์เชิงบวก ให้เด็กรักครู ครูรักเด็ก และเด็กรักเด็ก					

ประเด็นพิจารณา/ตัวชี้วัด	ระดับความคิดเห็น				
	5	4	3	2	1
3.4 ตรวจสอบและประเมินผู้เรียนอย่างเป็นระบบ และนำผลมาพัฒนาผู้เรียน 10) กลุ่มสาระการเรียนรู้มีการตรวจสอบและประเมินคุณภาพการจัดการเรียนรู้ อย่างเป็นระบบ มีขั้นตอนโดยใช้เครื่องมือและวิธีการวัดและประเมินผลที่เหมาะสมกับ เป้าหมายในการจัดการเรียนรู้ 11) มีการให้ข้อมูลย้อนกลับแก่ผู้เรียน และนำผลมาพัฒนาผู้เรียน	/				
3.5 มีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และให้ข้อมูลสะท้อนกลับเพื่อพัฒนาและปรับปรุงการจัดการเรียนรู้ 12) ครูและผู้มีส่วนเกี่ยวข้องร่วมกันแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์รวมทั้งให้ ข้อมูลป้อนกลับเพื่อนำไปใช้ในการปรับปรุงและพัฒนาการจัดการเรียนรู้	/				
13) มีชุมชนแห่งการเรียนรู้ทางวิชาชีพระหว่างครูและผู้เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาและ ปรับปรุงการจัดการเรียนรู้	/				
รวมเครื่องหมาย/ทุกประเด็นพิจารณา					
<u>(ผลรวมเครื่องหมาย / ระดับ 5 และระดับ 4) x 100</u> 13	100				
ระดับคุณภาพ มาตรฐานที่ 3	ยอดเยี่ยม				

ปัญหาและอุปสรรค และข้อเสนอแนะ

ปัญหาและอุปสรรค

.....

.....

.....

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

ลงชื่อ



ผู้รายงาน

(นายปรัชญา รุ่งศรี)

ตำแหน่ง ครู



ภาคผนวก

1. ประกาศผลการแข่งขัน
2. จดหมายข่าวสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด
3. เกียรติบัตร
4. ภาพถ่าย





โรงเรียนสตรีศึกษา

เลขที่ 4053/2566

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด
ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายปรัชญา รุ่งศรี

เป็นวิทยากร กิจกรรมคลินิกคณิตศาสตร์ ปีการศึกษา 2566
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนสตรีศึกษา
ขอให้มีความสุข ความเจริญ มุ่งมั่นในการพัฒนาต่อไป
ให้ไว้ ณ วันที่ 15 เดือน กันยายน พุทธศักราช 2566

(นางจินตนา ศรีสุขกาญจน์)
หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

(นายจักรวาล เจริญทอง)
ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีศึกษา



เลขที่ สทม.รอ.กลุ่ม๑-ก.๔๑/๒๕๖๖

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายปรัชญา รุ่งศรี

โรงเรียนสตรีศึกษา

ครูผู้สอนนักเรียน ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง ชนะเลิศ

กิจกรรม การแข่งขันสร้างสรรค์ผลงานคณิตศาสตร์โดยใช้โปรแกรม GSP ระดับชั้น ม.๑ - ม.๓

งดนศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ ๗๑ ระดับเขตพื้นที่การศึกษา กลุ่มที่ ๑
ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖

ระหว่างวันที่ ๑๖-๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ณ โรงเรียนร้อยเอ็ดวิทยาลัย โรงเรียนสตรีศึกษา
โรงเรียนขมิ้นวงษา และโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ ร้อยเอ็ด
ขอให้มีความสุข ความเจริญตลอดไป

(ดร.อดุลย์ศักดิ์ บุญเอก)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด



เลขที่ 18521/2567

โรงเรียนสตรีศึกษา
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด
ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายปรัชญา รุ่งศรี

คณะดำเนินการจัดกิจกรรมค่ายบูรณาการวิชาการคณิตศาสตร์

ประจำปีการศึกษา 2566

ในวันที่ 28 เดือน มกราคม พุทธศักราช 2567

ณ หอประชุมไพรทอง โรงเรียนสตรีศึกษา

ขอให้มีความสุข ความเจริญ มุ่งมั่นในการพัฒนาต่อไป
ให้ไว้ ณ วันที่ 28 เดือน มกราคม พุทธศักราช 2567

(นางจินตนา ศรีสุขกาญจน์)
หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

(นายจักรวาล เจริญทอง)
ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีศึกษา



เลขที่ 18558/2567

โรงเรียนสตรีศึกษา
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด
ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายปรัชญา รุ่งศรี

เป็นวิทยากรกิจกรรมค่ายบูรณาการวิชาการคณิตศาสตร์

ประจำปีการศึกษา 2566

ในวันที่ 28 เดือน มกราคม พุทธศักราช 2567

ณ หอประชุมไพรทอง โรงเรียนสตรีศึกษา

ขอให้มีความสุข ความเจริญ มุ่งมั่นในการพัฒนาต่อไป
ให้ไว้ ณ วันที่ 28 เดือน มกราคม พุทธศักราช 2567

(นางจินตนา ศรีสุขกาญจน์)
หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

(นายจักรวาล เจริญทอง)
ผู้อำนวยการโรงเรียนสตรีศึกษา

การแข่งขันทักษะการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ม.1- ม.3



การแข่งขันทักษะการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์.4-ม.6



การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ประเภทสิ่งประดิษฐ์ม.1-ม.3



การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ม.1-ม.3



เลขที่ ศทบ.รท-ป.๑๗๖/๒๕๖๓

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

นางสาวอติยา ขมภูวิเศษ

โรงเรียนสตรีศรีนคร

ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง รองชนะเลิศอันดับที่ ๑

กิจกรรม กิจกรรมการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ ประถมศึกษา ระดับชั้น ม.๔ - ม.๖

การแข่งขันกิจกรรมการประกวดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เนื่องในสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๔

"จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม"

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด

ขอให้นักเรียนทุกคน ความเจริญรุ่งเรืองต่อไป

(ดร.อภิญญาภัท บุญทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด

เอกสารที่ ศทบ.ร. ๑๒-๒.๑๑๑๖-๒.๑๒.๑๖

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสกลนคร

ขอขอบพระคุณที่สนับสนุนเป็นที่ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวจุลา บุญบรรดู

โรงเรียนสกลศึกษา

ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง จอชนะเลิศอันดับที่ ๑

กิจกรรม การแข่งขันจาวจวนน้ำ ประเพณีไหล รวงเงิน น.๑ - น.๖

การแข่งขันกิจกรรมการศึกษาศาสตร์และเทคโนโลยี เนื่องในสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕

"จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม"

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสกลนคร

ขอให้มีความสุข ความเจริญตลอดไป

(ดร.อุบลนันทน์ บุญอนันต์)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาสกลนคร

วันที่ ๒๓/๑๑/๒๕๖๓

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวจิราภา เพ็งจันทร์

โรงเรียนสตรีศรีเมือง

ได้ร่วมรางวัลระดับเหรียญทอง รองชนะเลิศอันดับที่ ๒

กิจกรรม การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้น ม.๔ - ม.๖

การแข่งขันกิจกรรมการวัดวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เนื่องในสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕

"จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม"

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด
ขอแสดงความชื่นชม ความเจริญก้าวหน้า

(ดร.อดุลย์ศักดิ์ บุญเทศ)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด

วันที่ ๒๓.๑๐.๒๕๖๓-๒๕๖๔

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด

ขอขอบพระคุณบัตรฉบับนี้ที่ไว้เพื่อแสดงว่า

นางขนิษฐา วีระชนเทียร

โรงเรียนสตรีศึกษา

ถูกยืมต่อหน้าครูคนใด ได้รับรางวัลหรือสิ่งของใดๆ ของสำนักงานเขตพื้นที่ ๒

กิจกรรม การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้น ม.๔ - ม.๖

การแข่งขันกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และกาেলাไทย เนื่องในสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๔

"จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม"

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๔ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด
ขอให้ความอนุเคราะห์และความขอบคุณเป็นอย่างสูง

(ดร.อดุลย์ภัทท์ บุญเออน)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด

เลขที่ ศพบ.ร๑บ.๐๔๖๒-๕๖๓

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด

ขอขอบกยตปติบัตรฉบับนี้ทีเพื่เผยแสดงว่า

นางสาวพรัดนา พนมชาติ

โรงเรียนสตรีศึกษา

ครูผูสอนนักเรียน ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง รองชนะเลิศอันดับที่ ๒

กิจกรรม การแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์ ระดับชั้น ม.๔ - ม.๖

การแข่งขันทงกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เนื่องในสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕

"จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม"

วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด

ขอไ้ความเลสุ ความจริงทุกฉบับ

(ดร.อุตุฉัทธา บุญอนุณ)

ผู้ควบคุมงานสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาร้อยเอ็ด

การแข่งขันการพูดทางวิทยาศาสตร์ม.ต้น

เลขที่ สพม.บ-ค.๑๑๑๖/๒๕๖๕

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด
 ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า
เด็กหญิงนรดา การสร้าง
 โรงเรียนสตรีศึกษา
 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง รองชนะเลิศอันดับที่ ๒
 กิจกรรม การแข่งขันการพูดทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้น ม.๑ - ม.๓

การแข่งขันกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เนื่องในสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕
 "จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม"
 วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด
 ขอได้มีความสุข ความเจริญตลอดไป

(ดร.อศุภย์ภัค บุญอนัน)
 ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด

เลขที่ สพม.บ-ค.๑๑๑๖/๒๕๖๕

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด
 ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า
นางเมธมทอง ชินรัตน์
 โรงเรียนสตรีศึกษา
 ครูผู้สอนนักเรียน ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง รองชนะเลิศอันดับที่ ๒
 กิจกรรม การแข่งขันการพูดทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้น ม.๑ - ม.๓

การแข่งขันกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เนื่องในสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕
 "จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม"
 วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด
 ขอได้มีความสุข ความเจริญตลอดไป

(ดร.อศุภย์ภัค บุญอนัน)
 ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด

การแข่งขันการพูดทางวิทยาศาสตร์ม.ปลาย

เลขที่ สพม.บ-ค.๑๑๑๖/๒๕๖๕

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด
 ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า
นางสาวปราวณิยา พันธุมาศย์
 โรงเรียนสตรีศึกษา
 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง รองชนะเลิศอันดับที่ ๒
 กิจกรรม การแข่งขันการพูดทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้น ม.๑ - ม.๓

การแข่งขันกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เนื่องในสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕
 "จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม"
 วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด
 ขอได้มีความสุข ความเจริญตลอดไป

(ดร.อศุภย์ภัค บุญอนัน)
 ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด

เลขที่ สพม.บ-ค.๑๑๑๖/๒๕๖๕

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด
 ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า
นางฐิติกานต์ แก้มมาก
 โรงเรียนสตรีศึกษา
 ครูผู้สอนนักเรียน ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง รองชนะเลิศอันดับที่ ๒
 กิจกรรม การแข่งขันการพูดทางวิทยาศาสตร์ ระดับชั้น ม.๑ - ม.๓

การแข่งขันกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เนื่องในสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕
 "จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม"
 วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด
 ขอได้มีความสุข ความเจริญตลอดไป

(ดร.อศุภย์ภัค บุญอนัน)
 ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด



การแข่งขันการสืบค้นข้อมูล ม.1-ม.3


เลขที่ ศทบ.รช.บ.๑๙๖๑.๒๕๖๕

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด

ขออนุญาตบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

เด็กชายชนภัทร บุตรรักษา

โรงเรียนสตรีศึกษา

ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง

กิจกรรม การแข่งขันการสืบค้นข้อมูล ระดับชั้น ม.๑ - ม.๓

การแข่งขันกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เนื่องในสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕
 “จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม”
 วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด
 ขอให้มีความสุข ความสำเร็จตลอดไป

(ดร.อดุลย์ศักดิ์ บุญอนัน)
 ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด


เลขที่ ศทบ.รช.บ.๑๙๖๑.๒๕๖๕

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด

ขออนุญาตบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

เด็กชายชยากร ชื่นชม

โรงเรียนสตรีศึกษา

ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง

กิจกรรม การแข่งขันการสืบค้นข้อมูล ระดับชั้น ม.๑ - ม.๓

การแข่งขันกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เนื่องในสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕
 “จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม”
 วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด
 ขอให้มีความสุข ความสำเร็จตลอดไป

(ดร.อดุลย์ศักดิ์ บุญอนัน)
 ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด


เลขที่ ศทบ.รช.บ.๑๙๖๑.๒๕๖๕

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด

ขออนุญาตบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายณัฐดนัย ไชยเลิศ

โรงเรียนสตรีศึกษา

ครูผู้สอนนักเรียน ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง

กิจกรรม การแข่งขันการสืบค้นข้อมูล ระดับชั้น ม.๑ - ม.๓

การแข่งขันกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เนื่องในสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕
 “จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม”
 วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด
 ขอให้มีความสุข ความสำเร็จตลอดไป

(ดร.อดุลย์ศักดิ์ บุญอนัน)
 ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด


เลขที่ ศทบ.รช.บ.๑๙๖๑.๒๕๖๕

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด

ขออนุญาตบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นางศิริลักษณ์ กามว้อย

โรงเรียนสตรีศึกษา

ครูผู้สอนนักเรียน ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง

กิจกรรม การแข่งขันการสืบค้นข้อมูล ระดับชั้น ม.๑ - ม.๓

การแข่งขันกิจกรรมทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เนื่องในสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕
 “จุดประกายความคิด พัฒนาชีวิตด้วยวิทยาศาสตร์ เสริมสร้างชาติด้วยเทคโนโลยี สู่วิถีแห่งนวัตกรรม”
 วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด
 ขอให้มีความสุข ความสำเร็จตลอดไป

(ดร.อดุลย์ศักดิ์ บุญอนัน)
 ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาร้อยเอ็ด

การประยุกต์ใช้พลาสติกเพื่อเพิ่มผลผลิตของต้นอ่อนทานตะวัน



๕๕๐๖ / ๒๕๖๕

เครือข่ายการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้เพื่อวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออก (วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)
 (Enrichment Program of Science Mathematics Technology and Environment)
 ขอขอบพระคุณที่โรงเรียนวัดโพธิ์เสด็จ

นางสาวศิริกมล บุญแข็ง

เตรียมจบ
 การประกวดโครงงาน สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ประเภท : ป่าสนอนุภาคน้ำ (ภาษาอังกฤษ)
 ประเภทวิชาการการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้เพื่อวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
 กลุ่มภาคตะวันออกเขตเหนือตอนบน ครั้งที่ ๑๔ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

รหัสดำเนิน ๖ - ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
 ณ โรงเรียนบูรณะพิทยาคม จังหวัดอุดรธานี
 ขอให้แสดงความชื่นชมคุณครูทรงยอดไป
 ให้รับ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

นายวิชาญ กุญชรดี
 ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดโพธิ์เสด็จ

ดร.กมลสินธุ์ ขุนอภัย
 ประธานเครือข่ายพัฒนาการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้เพื่อ
 กลุ่มภาคตะวันออกเขตเหนือตอนบน

๕๐๐/๒๕๖๕



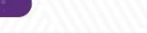

**เครือข่ายการพัฒนาโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน**
(Enrichment Program of Science Mathematics Technology and Environment)
ขอเสนอเกียรติบัตรให้โรงเรียนต่อไปนี้

นางสาวมารีย์ จินสุพรรณิ

เตรียมอุดม
การประกวดโครงงาน สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ประเภท : นำนวัตกรรมมาแล้ว (ก.มา.ง.ก.ญ.)
การแข่งขันวิชาการโครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ ๒๕ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕
ระหว่างวันที่ ๖ - ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
ณ โรงเรียนอุดรพิทยานุกูล จังหวัดอุดรธานี
ขอให้ประสบความสําเร็จ ความเจริญรุ่งเรืองต่อไป
ใน วันที่ ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕


 นายอริย ทุมมมณี
ผู้อำนวยการโรงเรียนอุดรพิทยานุกูล


 ดร.กนกสินต์ ขุนอภัย
ประธานคณะกรรมการพัฒนาโรงเรียนพิเศษ
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน



๒๕๖๑/๒๕๖๒




**เครือข่ายการพัฒนาโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน**
(Enrichment Program of Science Mathematics Technology and Environment)
ขอขอบคุณที่ร่วมพิธีเปิดกิจกรรมครั้งนี้

นางสาวพรกัญญา พันธุ์มี

เรียนคุณ
การประกวดโครงงาน สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ประเภท : ป่าละอู่นาปลา (ภาษาอังกฤษ)
การแข่งขันวิชาการโครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ ๘ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒

ระหว่างวันที่ ๖ - ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒
ณ โรงเรียนวิทยาสากล จังหวัดอุดรธานี
ขอให้ประสบความสำเร็จ ความเจริญรุ่งเรืองไป
ให้ถึง ณ วันที่ ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



นาย Worapong Kumbon
ผู้อำนวยการโรงเรียนวิทยาสากล



ดร.ศุภสินธุ์ ขุนชัย
ประธานเครือข่ายพัฒนาโครงการห้องเรียนพิเศษ
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน



เสถียร/๒๕๖๒







**เครือข่ายการพัฒนาโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน**
(Enrichment Program of Science Mathematics Technology and Environment)
ของชมรมโรงเรียนโพธิ์โพธิ์เพื่อสังคม

นางสาวจุฑามณีทิพย์ เพ็ญชัย

เป็นครูที่ปรึกษาโครงการงาน สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ประเภท : พัฒนาบุคลากร (ภาษาอังกฤษ)
เหรียญเงิน

**การประชุมวิชาการโครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ ๑๔ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๒**
ระหว่างวันที่ ๓ - ๖ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒
ณ โรงเรียนพัฒนศึกษา กรุงเทพมหานคร จังหวัดธนบุรี
ขอชื่นชมแสดงความสูง ความมุ่งมั่นของ
โพธิ์ ๒ วันที่ ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๒



นายชวริศ กุญชรดี
ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาบุคลากร



ดร.กมลณี ขุนอภัย
ประธานศูนย์พัฒนาโครงการโรงเรียนพิเศษ
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน



๒๕๕๘/๒๕๕๙







**เครือข่ายการพัฒนาโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน**
(Enrichment Program of Science Mathematics Technology and Environment)
ขอขอบคุณผู้มีเกียรติที่ช่วยให้ออกมา

นางพจณี คลบาศรี

เป็นคุณที่ปรึกษาโครงการ สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ประเภท : ปานกลางเอกภาค (ตามข้อกฎหมาย)
หรือเรียกสั้น ๆ ว่า
การประชุมวิชาการโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ ๑๔ ประจำปีการศึกษา ๒๕๕๘
ระหว่างวันที่ ๖ - ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘
ณ โรงแรมรอยalty พญาบุษย์ จังหวัดอุดรธานี
ขอให้ความเคารพและขอบคุณคุณพจณี
ไว้ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๘



นายวรงค์ กุมบอร์
ผู้อำนวยการโรงเรียนพญาบุษย์วิทยา



ดร.กมลณี บุณกิติ
ประธานกลุ่มข่ายพัฒนาโครงการห้องเรียนพิเศษ
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน



การศึกษาปริมาณการกักเก็บคาร์บอน ในมวลชีวภาพของพืชมีเนื้อไม้บริเวณบึงปลาญชัย



การศึกษาการดูดซับฟอสเฟตจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร



เครือข่ายการพัฒนาศักยภาพครูผู้สอนเพื่อพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้ของนักเรียน
Enrichment Program of Science Mathematics Technology and Environment
 อบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาครู

นางสาวกนกน พงษ์ชิตาภากุล

ผู้อำนวยการศูนย์
 การประกวดผลงาน วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์ ประเภท : ภาษาอังกฤษ (ภาษาอังกฤษ)
 การประชุมวิชาการโครงการส่งเสริมพัฒนา วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
 กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ชั้น ประถมศึกษาปีที่ ๒

ระหว่างวันที่ ๖ - ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
 ณ โรงเรียนพัฒนศึกษาภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
 ขอให้เป็นผลดีแก่คุณ ความเจริญของบ้าน
 วันที่ ๖ วันที่ ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

นางสาว กนกน พงษ์ชิตาภากุล
 ผู้อำนวยการศูนย์พัฒนาคุณภาพ

ดร.กนกน พงษ์ชิตาภากุล
 ประธานศูนย์พัฒนาคุณภาพการเรียนรู้ของนักเรียน
 กลุ่มสาระวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

๑๑๑๑/๑๑๑๑




**โครงการพัฒนาศักยภาพโรงเรียนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน**
(Enrichment Program of Science Mathematics Technology and Environment)
ตอนบนบริเวณนิคมอุตสาหกรรม

นางสาวรัตนรัตน์ เสรีวิทยากุล

ผู้อำนวยการบริหาร

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ (กรมการค้าต่างประเทศ)

การส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศกับวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ ๑๑ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

ระหว่างวันที่ ๓ - ๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
ณ โรงแรมดุสิตธานี กรุงเทพฯ จังหวัดกรุงเทพฯ
ขอเชิญร่วมแสดงความรู้ ความเชี่ยวชาญด้าน
ไอที ณ วันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



นางสาว รัตนรัตน์ เสรีวิทยากุล
ผู้อำนวยการบริหารกลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน



ดร.นัทสนัน เสรีวิทยากุล
ประธานคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพโรงเรียนวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน







**เครือข่ายการพัฒนาโครงการส่งเสริมวิทยะพหุวิชาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน**
(Enrichment Program of Science Mathematics Technology and Environment)
ขอนแก่น-นครราชสีมา-กาฬสินธุ์

นายธีรวัชร สัจจาวัฒนา

ผู้อำนวยการกลุ่ม
การประกวดโครงงาน สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ ประเภท : ผ่านแบบฝึกหัด (ภาษาไทย)
การประเมินผลการโครงการส่งเสริมวิทยะพหุวิชาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ ๒ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

ระหว่างวันที่ ๑ - ๒ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
ณ โรงแรมเดอะพลาซ่าภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ขอให้เป็นไปด้วยความสุจริต ความซื่อสัตย์สุจริต
โดยมี ณ วันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



นายธีรวัชร สัจจาวัฒนา
ผู้อำนวยการกลุ่มงานส่งเสริมวิทยะพหุวิชาศาสตร์



ดร.ณวัฒน์ บุญไทย
ประธานคณะกรรมการพัฒนาโครงการส่งเสริมวิทยะพหุวิชา
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน










**เครือข่ายการพัฒนาโครงสร้างของระบบวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน**
(Enrichment Program of Science Mathematics Technology and Environment)
ขอนแก่น/ขอนแก่น

นายสิทธิชัย ทิวพันธ์

เป็นครูที่รักการทํางาน สามารถสอนพิเศษได้ ประทับ: บ้านหนองปากน้ำ (ท่าขาย)

ได้เข้าร่วมกิจกรรม

การประชุมวิชาการโครงการส่งเสริมระบบพัฒนาวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ ๑๖ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

ระหว่างวันที่ ๖ - ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

ณ โรงแรมอิมพีเรียลบางนา กรุงเทพมหานคร

ขอให้ประสบความสำเร็จ ความเจริญรุ่งเรือง
ในปี ๖๖ วันที่ ๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



ดร.ณัฏฐ์ นุ่มน้อย
ประธานโรงเรียน วิทยาลัยอาชีวศึกษาขอนแก่น

นายณัฏฐ์ นุ่มน้อย
ผู้อำนวยการโรงเรียนอัสสัมชัญขอนแก่น



(๓๕๖) / ๒๕๖๑

เครือข่ายการพัฒนาโครงการส่งเสริมและพัฒนาวิชาการของ ศปคตสวธอ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

(Enrichment Program of Science Mathematics Technology and Environment)
ขอนแก่นเพื่อพัฒนาระบบนิเวศวิทยาแห่งชีวิตอย่างยั่งยืน

นายอิสรณ์ เรียบมน

เป็นครูผู้รับผิดชอบงาน สาขาวิชาเทคโนโลยีและการประยุกต์ : ป่าชุมชนมานำ (ทฤษฎี)

ได้เข้าร่วมกิจกรรม

**การบูรณาการโครงการส่งเสริมและพัฒนา วิชาการของ ศปคตสวธอ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ ๑๔ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๑**

ระหว่างวันที่ ๖ - ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑
ณ โรงเรียนอุตรดิตถ์วิทยานุกูล จังหวัดอุดรธานี
ขอชื่นชมและแสดงความ ความยินดีสูงส่งต่อไป
ให้ปี ณ วันที่ ๙ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

นายอิสรณ์ เรียบมน
ผู้อำนวยการโรงเรียนอุตรดิตถ์วิทยานุกูล

ดร.พจนนีย์ ชูแก้วชัย
ประธานคณะกรรมการพัฒนาโครงการส่งเสริมและพัฒนา
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

๔๕๐๑/๒๕๖๕






**เครือข่ายการพัฒนาโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน**
(Enrichment Program of Science Mathematics Technology and Environment)

ขอขอบพระทัยและขอขอบคุณ
ชมเชยคุณ

นางสาวณัฏฐา เขาวนอมระ

ชนะเลิศอันดับ ๑ เหรียญทอง
การประกวดโครงงาน สาขาวิชาชีววิทยา ประเภท : โมเลคูลาร์

การประชุมวิชาการโครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ ๑๕ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

ระหว่างวันที่ ๖ - ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
ณ โรงแรมอุดรธานีแกรนด์ จ.อุดรธานี
ขอให้ประสบความสำเร็จ ความสุขจงสถิตย์
ไว้ไว้ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



นายณัฏฐา เขาวนอม
ผู้อำนวยการโรงเรียนอุดรพิทยานุกูล



ดร.กมลสิน ภูมิอภัย
ประธานเครือข่ายพัฒนาโครงการห้องเรียนพิเศษ
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน





เครือข่ายการพัฒนาศักยภาพนิสิตมหาวิทยาลัย เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเชิงเครือข่าย
 (Enrichment Program of Science Mathematics Technology and Environment)
 ขอขอบพระคุณถึงผู้มีอุปการคุณ

นายอตุลย์เดช ศรีพิลา

เป็นครูที่ปรึกษาโครงการ สาขาวิชาเคมี ประถม : โปสเตอร์
 เหนือญเงิน

การประชุมวิชาการโครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
 กลุ่มภาคตะวันออกเชิงเครือข่าย ครั้งที่ ๑๔ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

ระหว่างวันที่ ๑ - ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
 ณ โรงเรียนอุดรพิทยานุกูล จังหวัดอุดรธานี
 ขอได้ประมนต์ความสูง ความเจริญตลอดไป
 ให้ไว้ ณ วันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



นายอตุลย์เดช ศรีพิลา
 ผู้อำนวยการโรงเรียนอุดรพิทยานุกูล



ดร.กอนสิต สุขอนธิ
 ประธานเครือข่ายพัฒนาศักยภาพนิสิตโครงการห้องเรียนพิเศษ
 กลุ่มภาคตะวันออกเชิงเครือข่าย



การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของปุ๋ยหมักชีวภาพจากผักตบชวา จุลินทรีย์และมูลวัว

๑๔๐๐/๒๕๖๕

เครือข่ายการพัฒนาโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
(Enrichment Program of Science Mathematics Technology and Environment)
ขอนแก่นเกียรติยศมีไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวศิริปราภา กองดี

เหรียญทอง
การประกวดโครงงาน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ประเภท : โปสเตอร์
การประกวดวิชาการโครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ ๑๕ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕
ระหว่างวันที่ ๖ - ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
ณ โรงเรียนอุดรวิทยานุกูล จังหวัดอุดรธานี
ขอให้ประสบแต่ความสุข ความเจริญตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

นายธวัช กุมนนตรี
ผู้อำนวยการโรงเรียนอุดรวิทยานุกูล

ดร.ณสินธุ์ อุนงกัย
ประธานเครือข่ายพัฒนาโครงการห้องเรียนพิเศษ
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

๑๔๐๐/๒๕๖๕

เครือข่ายการพัฒนาโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
(Enrichment Program of Science Mathematics Technology and Environment)
ขอนแก่นเกียรติยศมีไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวชนม์ชนก แสนบุตร

เหรียญทอง
การประกวดโครงงาน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ประเภท : โปสเตอร์
การประกวดวิชาการโครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ ๑๕ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕
ระหว่างวันที่ ๖ - ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
ณ โรงเรียนอุดรวิทยานุกูล จังหวัดอุดรธานี
ขอให้ประสบแต่ความสุข ความเจริญตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

นายธวัช กุมนนตรี
ผู้อำนวยการโรงเรียนอุดรวิทยานุกูล

ดร.ณสินธุ์ อุนงกัย
ประธานเครือข่ายพัฒนาโครงการห้องเรียนพิเศษ
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

๑๔๐๓/๒๕๖๕

เครือข่ายการพัฒนาโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
(Enrichment Program of Science Mathematics Technology and Environment)
ขอนแก่นเกียรติยศมีไว้เพื่อแสดงว่า

นางสาวณัฐริดา คำขึ้น

เหรียญทอง
การประกวดโครงงาน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ประเภท : โปสเตอร์
การประกวดวิชาการโครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ ๑๕ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕
ระหว่างวันที่ ๖ - ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
ณ โรงเรียนอุดรวิทยานุกูล จังหวัดอุดรธานี
ขอให้ประสบแต่ความสุข ความเจริญตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

นายธวัช กุมนนตรี
ผู้อำนวยการโรงเรียนอุดรวิทยานุกูล

ดร.ณสินธุ์ อุนงกัย
ประธานเครือข่ายพัฒนาโครงการห้องเรียนพิเศษ
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

๑๔๐๓/๒๕๖๕

เครือข่ายการพัฒนาโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
(Enrichment Program of Science Mathematics Technology and Environment)
ขอนแก่นเกียรติยศมีไว้เพื่อแสดงว่า

นางพิภา แพนสุพิศ

เป็นครูที่ปรึกษาโครงงาน สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ประเภท : โปสเตอร์
เหรียญทอง
การประกวดวิชาการโครงการห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ครั้งที่ ๑๕ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕
ระหว่างวันที่ ๖ - ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
ณ โรงเรียนอุดรวิทยานุกูล จังหวัดอุดรธานี
ขอให้ประสบแต่ความสุข ความเจริญตลอดไป
ให้ไว้ ณ วันที่ ๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

นายธวัช กุมนนตรี
ผู้อำนวยการโรงเรียนอุดรวิทยานุกูล

ดร.ณสินธุ์ อุนงกัย
ประธานเครือข่ายพัฒนาโครงการห้องเรียนพิเศษ
กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน

ความสัมพันธ์ระหว่างค่า $P(n+1)$ ของพหุนาม $P(x)$ ซึ่งมี



ภาคผนวก
ภาพกิจกรรม

การสอนปรับพื้นฐาน ม.1,ม.4 คาบ 9วันเสาร์และติวสอบเข้ามหาวิทยาลัย



ปฐมนิเทศนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ ม.4



ค่ายวิชาการนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ (ม.5)



นำเสนอผลงานการวิจัยโครงงานนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ ม.6



การพัฒนาการเรียนการสอนร่วมกับหน่วยงานภายนอก



ค่ายคุณธรรม ม.1 และ ม.4



จิตอาสาวิชาการสัญจร “พี่สู่น้อง”



ต้อนรับน้องใหม่



ปัจฉิมนิเทศ ม.3,ม.6 “พี่อำลาน้อง” (GPS night)



ค่ายวิทยาศาสตร์ทางทะเล.1



ฝึกปฏิบัติการแล็บวิทย์ ม.1และ ม.4



ค่ายบูรณาการ ม.3, ม.6

