

รายการแข่งขันทักษะคณิตศาสตร์

วันที่	เวลา	รหัสรายการ	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	ประเภทบุคคล/ทีม	สถานที่แข่งขัน	ผู้รับผิดชอบ
26 ม.ค. 66	09.00-11.00	101	การแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์	ป.4-ป.6	บุคคล	226	ครูสุจิน พงศ์ไพบูลย์ ครูสุติมา พรหมเมศรี
26 ม.ค. 66	09.00-11.00	102	การแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์	ม.1-ม.3	บุคคล	225	ครูสุจิน พงศ์ไพบูลย์ ครูสุติมา พรหมเมศรี
26 ม.ค. 66	09.00-12.00	103	การแข่งขันคิดเลขเร็ว	ป.4-ป.6	บุคคล	221	ครูอัสนะ ชุมภูทอง ครูพงศ์ธร จันทรศรี
26 ม.ค. 66	13.00-16.00	104	การแข่งขันคิดเลขเร็ว	ม.1-ม.3	บุคคล	221	ครูอัสนะ ชุมภูทอง ครูพงศ์ธร จันทรศรี
26 ม.ค. 66	09.00-11.30	105	การแข่งขันซูโดกุ	ป.4-ป.6	บุคคล	224	ครูพงศ์ธร จันทรศรี ครูธนพรรณ พันธวงษ์
26 ม.ค. 66	09.00-11.30	106	การแข่งขันซูโดกุ	ม.1-ม.3	บุคคล	223	ครูพงศ์ธร จันทรศรี ครูธนพรรณ พันธวงษ์
26 ม.ค. 66	09.00-16.00	107	การแข่งขัน A-math	ป.4-ป.6	ทีม 2 คน	228	ครูวรารณณ์ ชูแก้ว
26 ม.ค. 66	09.00-16.00	108	การแข่งขัน A-math	ม.1-ม.3	ทีม 2 คน	228	ครูวรารณณ์ ชูแก้ว
26 ม.ค. 66	09.00-12.00	109	การแข่งขันเวทคณิต	ป.4-ป.6	บุคคล	227	ครูจอมพร จันทน์เสนะ
26 ม.ค. 66	09.00-12.00	110	การแข่งขันเวทคณิต	ม.1-ม.3	บุคคล	227	ครูจอมพร จันทน์เสนะ

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
รายการแข่งขันอัจฉริยภาพคณิตศาสตร์ รหัสรายการ 101 และ 102

วันที่	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่แข่งขัน
26 ม.ค. 66	09.00-11.00 น.	การแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์	ป.4-ป.6	226
	09.00-11.00 น.	การแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์	ม.1-ม.3	225

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 เป็นนักเรียนที่กำลังเรียนในระดับชั้นที่ทำการแข่งขัน
- 1.2 เข้าร่วมแข่งขันเป็นรายบุคคล ไม่จำกัดจำนวน

2. วิธีการแข่งขัน

- 2.1 ผู้ร่วมแข่งขันทำแบบทดสอบวิชาคณิตศาสตร์ตามหลักสูตรในช่วงชั้นที่แข่งขัน โดยข้อสอบเป็นแบบปรนัย เลือกตอบ ชนิด 4 ตัวเลือก จำนวน 40 ข้อ
- 2.2 ผู้เข้าร่วมแข่งขันทำแบบทดสอบครบทุกข้อภายในเวลาที่กำหนด

3. เกณฑ์การให้คะแนน

คะแนนการสอบข้อละ 1 คะแนน (รวม 40 คะแนน)

4. เกณฑ์การตัดสิน (พิจารณาจากคะแนนรวม)

28 – 40 คะแนน	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง
24 – 27 คะแนน	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญเงิน
20 – 23 คะแนน	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทองแดง
ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด	

5. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูสุสุดิมา พรหมเมศรี	โทร. 082-4269595
ครูสุจิณ พงศ์ไพบูลย์	โทร. 088-7689719

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

- 6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา
- 6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
รายการแข่งขันทักษะการคิดเลขเร็ว รหัสรายการ 103 และ 104

วันที่	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่แข่งขัน
26 ม.ค. 66	09.00-12.00	ทักษะการคิดเลขเร็ว	ป.4-ป.6	ห้อง 221
	13.00-16.00	ทักษะการคิดเลขเร็ว	ม.1-ม.3	ห้อง 221

1. ระดับและคุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

การแข่งขันแบ่งเป็น 2 ระดับ ดังนี้

1.1 ระดับประถมศึกษาปีที่ 4-6

ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนในชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6 เท่านั้น

1.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนในชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 เท่านั้น

2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

2.1 ประเภทเดี่ยว

2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขันระดับละ 1 คน

3. วิธีดำเนินการและหลักเกณฑ์การแข่งขัน

3.1 วิธีดำเนินการแข่งขัน

ส่งรายชื่อนักเรียนผู้เข้าแข่งขัน พร้อมชื่อครูผู้ฝึกสอนระดับละ 1 คน ตามแบบฟอร์มที่กำหนด

3.2 หลักเกณฑ์การแข่งขัน

3.2.1 ระดับประถมศึกษา (ป.4-6) ใช้การดำเนินการทางคณิตศาสตร์ บวก ลบ คูณ หาร ยกกำลัง ถอดรากอันดับที่ n เพื่อหาผลลัพธ์ (ในการถอดราก ถ้าไม่ใช่รากอันดับที่ 2 ต้องใส่อันดับที่ของรากจาก ตัวเลขที่สุ่มมา และ ไม่อนุญาต ให้ใช้รากอนันต์)

3.2.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3) ใช้การดำเนินการทางคณิตศาสตร์ บวก ลบ คูณ หาร ยกกำลัง ถอดรากอันดับที่ n (ในการถอดราก ถ้าไม่ใช่รากอันดับที่ 2 ต้องใส่ อันดับที่ของรากจากตัว เลขที่สุ่มมา และ ไม่อนุญาต ให้ใช้รากอนันต์) สามารถใช้ แฟกทอเรียล และซิกมา ได้ (หากมีการใช้ซิกมาต้องเขียน ให้ถูกต้องตามหลักคณิตศาสตร์ ทั้งนี้ ตัวเลขที่ปรากฏอยู่กับ Σ ต้องเป็นตัวเลขที่โจทย์กำหนดให้ เพื่อหาผลลัพธ์

3.2.3 ในการคิดคำนวณต้องใช้ตัวเลขให้ครบทุกตัว และใช้ได้ตัวละ 1 ครั้งเท่านั้น

3.2.4 การเขียนตอบให้แสดงความสัมพันธ์ของวิธีการและคำตอบในรูปของสมการ (ระดับประถมศึกษา อาจจะแสดงวิธีคิดทีละขั้นตอนก็ได้)

สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ทาง E-mail: ranotvittaya@gmail.com หรือยื่นใบสมัครได้ที่โรงเรียนระโนดวิทยา

3.3 การจัดการแข่งขัน แข่งขัน 2 รอบ ดังนี้

3.3.1 ระดับประถมศึกษา (ป.4-6)

รอบที่ 1 จำนวน 30 ข้อ ใช้เวลาข้อละ 30 วินาที โดยสุ่มเลขโดดเป็นโจทย์ 4 ตัวเลข ผลลัพธ์ 2 หลัก

รอบที่ 2 จำนวน 20 ข้อ ใช้เวลาข้อละ 30 วินาที โดยสุ่มเลขโดดเป็นโจทย์ 4 ตัวเลข ผลลัพธ์ 3 หลัก

3.3.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3)

รอบที่ 1 จำนวน 30 ข้อ ใช้เวลาข้อละ 30 วินาที โดยสุ่มเลขโดดเป็นโจทย์ 5 ตัวเลข ผลลัพธ์ 2 หลัก

รอบที่ 2 จำนวน 20 ข้อ ใช้เวลาข้อละ 30 วินาที โดยสุ่มเลขโดดเป็นโจทย์ 5 ตัวเลข ผลลัพธ์ 3 หลัก

3.4 วิธีการแข่งขัน

3.4.1 กรรมการเตรียมกระดาษคำตอบ ขนาด $\frac{1}{4}$ ของกระดาษ A4 ดังตัวอย่าง

ชื่อ-สกุล.....โรงเรียน.....เลขที่ ข้อ	
<u>วิธีการและคำตอบ</u>	<u>พื้นที่สำหรับทดเลข</u>

3.4.2 กรรมการแจกกระดาษคำตอบตามจำนวนข้อ

3.4.3 สุ่มตัวเลขจากโปรแกรม GSP เป็นโจทย์และผลลัพธ์ ซึ่งตัวเลขที่สุ่มได้ต้องไม่ซ้ำเกินกว่า 2 ตัว หรือถ้าสุ่มได้เลข 0 ต้องมีเพียงตัวเดียวเท่านั้น

3.4.4 เมื่อหมดเวลาแต่ละข้อให้กรรมการเก็บกระดาษคำตอบ

3.4.5 เมื่อหมดรอบแรก ให้พัก 10 นาที

4. เกณฑ์การให้คะแนน

4.1 ผู้ที่ได้คำตอบเท่ากับผลลัพธ์ที่กำหนด และวิธีการถูกต้อง ได้คะแนนข้อละ 1 คะแนน

4.2 ถ้าไม่มีผู้ใดได้คำตอบเท่ากับผลลัพธ์ที่กำหนด ผู้ที่ได้คำตอบใกล้เคียงกับผลลัพธ์มากที่สุด และวิธีการถูกต้อง เป็นผู้ได้คะแนน (ผลลัพธ์ที่ได้ต้องเป็นจำนวนเต็มเท่านั้น)

5. เกณฑ์การตัดสิน

ในกรณีที่ผู้ชนะเลิศลำดับที่ 1-3 มากกว่า 3 คน ให้กำหนดโจทย์แข่งขันใหม่เฉพาะผู้ที่ได้คะแนนเท่ากัน โดยแข่งขันทีละข้อ (ลักษณะโจทย์และผลลัพธ์เหมือนกับการแข่งขันรอบที่สอง แต่ใช้เวลาข้อละ 20 วินาที) จนกว่าจะได้ผู้ชนะตามลำดับที่ต้องการ

คณะกรรมการ รวมคะแนนรอบที่ 1 และรอบที่ 2 แล้วนำคะแนนรวมคิดเทียบเกณฑ์การตัดสินดังนี้

ร้อยละ 80 - 100 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง

ร้อยละ 70 - 79 ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน

ร้อยละ 60 - 69 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง

ต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตร เว้นแต่กรรมการจะเห็นเป็นอย่างอื่น
ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด

6. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูอัสนะ ชุมภูทอง

โทร. 061-5320972

ครูพงศ์ธร จันทร์ศรี

โทร. 062-3854469

7. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

7.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา

7.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
รายการแข่งขันซูโดกุ รหัสรายการ 105 และ 106

วันที่	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่แข่งขัน
26 ม.ค. 66	09.00-11.30 น.	การแข่งขันซูโดกุ	ป.4-ป.6	224
	09.00-11.30 น.	การแข่งขันซูโดกุ	ม.1-ม.3	223

1. ระดับและคุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

1.1 ระดับชั้น ป.4 – ป.6

ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6 เท่านั้น

1.2 ระดับชั้น ม.1 - ม.3

ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 เท่านั้น

2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

2.1 ประเภทบุคคล

2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน 1 คน

3. วิธีดำเนินการและหลักเกณฑ์การแข่งขัน

3.1 ให้ตัวแทนนักเรียนแต่ละโรงเรียนเข้าร่วมแข่งขันทั้งหมด 2 รอบๆ ละ 60 นาที ใช้โจทย์ปริศนา 10 ข้อ ตามรูปแบบที่กำหนดให้รูปแบบละ 1 ตาราง รวมรอบละ 10 ตาราง ทั้งสองรอบจะใช้โจทย์ปริศนา รูปแบบเดียวกัน

3.2 หากตัวแทนนักเรียนสามารถแก้โจทย์ปริศนาซูโดกุได้ภายในเวลาที่กำหนด และถูกต้อง จะได้รับคะแนนประจำโจทย์ปริศนา ข้อละ 10 คะแนน หากทำปริศนาไม่ถูกต้อง สามารถทำผิดได้ข้อละ 2 ข้อเท่านั้น โดยจะหักคะแนนข้อละ 3 คะแนน

3.3 หากตัวแทนนักเรียนสามารถแก้โจทย์ปริศนาทั้งหมดได้ถูกต้องภายในเวลาที่กำหนดในแต่ละรอบ (รวมถึงปริศนาที่ผิดไม่เกิน 2 ข้อ) จะได้รับคะแนนโบนัสเวลาเพิ่มนาทีละ 3 คะแนน โดยคำนวณ จากเวลาที่เหลืออยู่เป็นนาที (เศษของนาทีปัดทิ้ง) คูณด้วย 3 (ถ้าโจทย์ปริศนาไม่ถูกต้อง และผิดเกิน 2 ข้อ ตั้งแต่ 1 ตารางขึ้นไป จะไม่ได้รับคะแนนโบนัส) ตัวอย่างการคิดคะแนนโบนัสเวลา เช่น ถ้ากำหนดเวลาในรอบให้ 30 นาที แต่ นาย Z ทำเสร็จและถูกต้องภายในเวลา 20 นาที 40 วินาที นาย Z จะได้คะแนนโบนัสเวลาในรอบนี้ เท่ากับ 9 นาที $\times 3$ คะแนนต่อนาที = คะแนนโบนัสเวลา 27 คะแนน

4. รูปแบบปริศนาซูโดกุที่ใช้ในการแข่งขัน

4.1 ระดับประถมศึกษา

ประกอบด้วยปริศนาซูโดกุทั้งหมด 10 รูปแบบ ดังนี้

สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ทาง E-mail: ranotvittaya@gmail.com หรือยื่นใบสมัครได้ที่โรงเรียนระโนดวิทยา

- | | | | |
|----------|----------------------|-----------|-----------------|
| 1. 6 x 6 | Classic Sudoku | 6. 9 x 9 | Classic Sudoku |
| 2. 6 x 6 | Alphabet Sudoku | 7. 9 x 9 | Alphabet Sudoku |
| 3. 6 x 6 | Diagonal Sudoku | 8. 9 x 9 | Diagonal Sudoku |
| 4. 6 x 6 | Jigsaw Sudoku | 9. 9 x 9 | Jigsaw Sudoku |
| 5. 6 x 6 | Thai Alphabet Sudoku | 10. 9 x 9 | Even-odd Sudoku |

4.2 ระดับมัธยมศึกษา

ประกอบด้วยปริศนาซูโดกุตาราง 9 x 9 ทั้งหมด 10 รูปแบบ ดังนี้

- | | |
|--------------------|---------------------------|
| 1. Classic Sudoku | 6. Consecutive Sudoku |
| 2. Diagonal Sudoku | 7. Asterisk Sudoku |
| 3. Alphabet Sudoku | 8. Thai Alphabet Sudoku |
| 4. Jigsaw Sudoku | 9. Diagonal Jigsaw Sudoku |
| 5. Even-Odd Sudoku | 10. Windoku Sudoku |

5. เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ 80 - 100 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
 ร้อยละ 70 - 79 ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
 ร้อยละ 60 - 69 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง
 ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด

6. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

- | | |
|-------------------------|------------------|
| 1. ครูพงศ์ธร จันทร์ศรี | โทร. 062-3854469 |
| 2. ครูชนพรพรณ พันธ์วงษ์ | โทร. 093-5375478 |

7. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

- 7.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา
 7.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com
 (ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
รายการแข่งขัน A-math รหัสรายการ 107 และ 108

วันที่	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่แข่งขัน
26 ม.ค. 66	09.00-16.00 น.	การแข่งขัน A-math	ป.4-ป.6	228
	09.00-16.00 น.	การแข่งขัน A-math	ม.1-ม.3	228

1. ระดับและคุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

1.1 ระดับชั้น ป.4 – ป.6

ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6 เท่านั้น

1.2 ระดับชั้น ม.1 - ม.3

ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 เท่านั้น

2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

2.1 ประเภททีมๆ ละ 2 คน

3. วิธีดำเนินการและหลักเกณฑ์การแข่งขัน

3.1 กฎและกติกการแข่งขัน ใช้กฎและกติกการแข่งขันของสมาคมโครอสเวิร์ด เอแม็ท

คำคม และซูโดกุแห่งประเทศไทย

3.2 อุปกรณ์ในการแข่งขัน ผู้เข้าแข่งขันทุกทีมจะต้องเตรียมอุปกรณ์ในการแข่งขันมาเอง ได้แก่ กระดานที่ใช้ในการแข่งขัน แป้นวางเบี้ย ตัวเบี้ยและเบี้ยสำรอง (กรณีตัวเบี้ยหาย) โดยทำสัญลักษณ์ เครื่องหมาย หรือเขียนชื่อโรงเรียนให้เรียบร้อย เพื่อใช้ในการแข่งขัน

3.2.1 ร่นประถมศึกษาใช้อุปกรณ์การแข่งขันร่นประถมศึกษา กระดานขนาด 15 X 15 ช่อง (เบี้ย 70 ตัว)

3.2.2 ร่นมัธยมศึกษาใช้อุปกรณ์การแข่งขันมาตรฐาน กระดานขนาด 15 X 15 ช่อง (เบี้ย 100 ตัว)

3.3 เวลาในการแข่งขัน

3.3.1 ใช้เวลาแข่งขันฝั่งละ 22 นาที โดยใช้นาฬิกาจับเวลาแบบเปลี่ยนสลับ (Switch Toggle) หรือ Chess Clock ทุกเกม เพื่อป้องกันปัญหาความล่าช้าในการเล่น การตัดเกม และการถ่วงเวลา

3.3.2 หากไม่มีนาฬิกาให้ใช้แท็บเล็ตพีซีหรือสมาร์ทโฟน (แนะนำให้ใช้ระบบ Android) โดยติดตั้งแอปพลิเคชันสำหรับจับเวลาเพิ่มเติม ซึ่งสามารถดาวน์โหลดแอปพลิเคชันลงบนแท็บเล็ตพีซี หรือสมาร์ทโฟน เพื่อนำมาใช้จับเวลาได้ โดยพิมพ์ค้นหาใน App Store คำว่า “Scrabble Clock” หรือ “Chess Clock” ฯลฯ

3.3.3 ผู้เข้าแข่งขันสามารถนำสมาร์ทโฟนที่มีโปรแกรมนาฬิกาจับเวลามาใช้ในการแข่งขันได้ คู่แข่งขันสามารถตรวจสอบและทดสอบการใช้งานของนาฬิกาที่คู่ต่อสู้เตรียมก่อนได้

3.3.4 ก่อนแข่งขันให้ตรวจสอบแบตเตอรี่ที่เหลือก่อนใช้ทุกครั้ง เพื่อป้องกันเครื่องดับระหว่างแข่งขัน

3.3.5 เมื่อผู้เข้าแข่งขันฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งร้องขอให้มีการใช้นาฬิกาในเกมนั้น คู่ต่อสู้ไม่มีสิทธิ

ปฏิเสธหรือเลี่ยงการใช้นาฬิกาได้

3.3.6 หากมีผู้เล่นใช้เวลาเกิน จะถูกหักคะแนนนาที่ละ 10 คะแนน เศษวินาทีจะถูกนับเป็น 1 นาที่ ตัวอย่างเช่น นาย A ใช้เวลาติดลบ -3.18 นาที่ จะถือว่านาย A ใช้เวลาเกิน 4 นาที่ และจะถูกหักคะแนน 40 คะแนน ตามกฎ (นาฬิกาที่ใช้ต้องตั้งค่าโปรแกรมให้เวลาติดลบได้) ผู้เล่นควรฝึกการใช้นาฬิกาจับเวลาให้ชำนาญ ก่อนแข่ง เพื่อให้การแข่งขันเป็นไปตามมาตรฐานสากล

3.3.7 ห้ามกรรมการตัดสินทำการตัดเกมการแข่งขัน ต้องให้ผู้เข้าแข่งขันเล่นจนจบเกม เท่านั้น หากมีการตัดเกมการแข่งขัน ผู้ฝึกสอนหรือผู้เข้าแข่งขันสามารถประท้วงกรรมการผู้ตัดสินได้ หรือหากต้องการตัดเกมจริง ต้องได้รับการยินยอมจากผู้เข้า

แข่งขันและผู้ฝึกสอนเท่านั้น

3.4 การขอตรวจสมการ (Challenge)

3.4.1 ผู้เล่นจะสามารถขอตรวจสมการได้ก็ต่อเมื่อคู่ต่อสู้ขานแต้มและกดเวลาแล้วเท่านั้น หากคู่ต่อสู้ยังไม่ขานแต้มและไม่กดเวลา การขอขานเล่นจึงไม่เป็นผล

3.4.2 การขอโฮลด์ (Hold) ในกรณีขอพิจารณาสมการที่คู่แข่งลง คู่แข่งขันจะยังไม่สามารถจับเบี้ยขึ้นมาเพิ่มได้ จนกว่าคู่แข่งที่ขอโฮลด์ยอมรับสมการนั้นๆ (เวลาในการขอโฮลด์ ไม่เกิน 1 นาที)

3.5 คะแนนในแต่ละเกม ทีมที่ชนะจะได้ 2 คะแนน, เสมอได้ทีมละ 1 คะแนน และแพ้ได้ 0 คะแนน

3.6 การจัดอันดับคะแนน ให้นำคะแนนรวมจากเกมที่ชนะ และเสมอ ก่อนเป็นลำดับแรก หาก คะแนนเท่ากัน ให้ใช้แต้มผลต่างสะสม (Difference) เป็นตัวตัดสิน

3.7 แต้มผลต่างสูงสุดต่อเกม Maximum Difference

3.7.1 เอ็มพีทรุ่นประถมศึกษา แต้มต่างสูงสุดไม่เกิน 150 แต้ม ถ้าเกินกว่านั้นให้ปัดลงเหลือ 150 แต้ม เฉพาะเกมสุดท้ายแต้มต่างไม่เกิน 120 แต้ม ถ้าเกินให้ปัดลงเหลือ 120 แต้ม

3.7.2 เอ็มพีทรุ่นมัธยมศึกษา แต้มต่างสูงสุดไม่เกิน 250 แต้ม ถ้าเกินกว่านั้นให้ปัดลงเหลือ 250 แต้ม เฉพาะเกมสุดท้ายแต้มต่างไม่เกิน 200 แต้ม ถ้าเกินให้ปัดลงเหลือ 200 แต้ม

3.7.3 รอบชิงชนะเลิศไม่มี Maximum Difference

3.7.4 ชนะบาย (Bye) ในกรณีที่ไม่มีคู่แข่ง ผู้เข้าแข่งขันจะได้ชนะในเกมนั้นๆ เอ็มพีทรุ่นประถมศึกษาจะได้คะแนนสะสม 80 แต้ม มัธยมศึกษาได้ 100 แต้ม

3.8 การหยุดเกม ในกรณีที่จำเป็นต้องหยุดเกมต้องไม่มีการคิดสมการ และให้คว่ำเบี้ยทุกครั้ง เช่น ตรวจสอบคะแนนให้ตรงกัน, ตัวเบี้ยชำรุด (ให้เรียกกรรมการเท่านั้น) เป็นต้น
หมายเหตุ ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันเข้าห้องน้ำหรือลุกจากโต๊ะแข่งขันระหว่างการแข่งขันต้องทำกิจธุระ ให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มการแข่งขันในแต่ละเกม

3.9 ห้ามเล่นเครื่องมือสื่อสาร ใส่หูฟัง หรือคุยโทรศัพท์ขณะแข่งขัน

3.10 ให้จับถุงเบี้ยในระดับสายตาหรือให้พ้นสายตา จับเบี้ยให้ครบและวางเบี้ยที่จับลงบนโต๊ะ ก่อนใส่ในแป้นวางเบี้ยเท่านั้น ห้ามวางถุงเบี้ยบนโต๊ะแล้วจับเบี้ย ห้ามจับเบี้ยใต้โต๊ะ หรือเปิดเบี้ยดูใต้โต๊ะ ตามกฎกติกาและมารยาทในการแข่งขัน ผู้เล่นฝ่ายตรงข้ามสามารถตักเตือนได้หากผู้เล่นอีกฝ่ายมีพฤติกรรมดังกล่าว และสามารถ

เรียกรกรรมการมาตัดเตีอนหากยังทำซ้ำ เมื่อจับเบี้ยเสร็จแล้ว ให้รูดเชือกปิดถุงเบี้ยให้เรียบร้อย

3.11 การทุจริตในการแข่งขัน ผู้เข้าแข่งขันที่ทุจริตในการแข่งขันจะถูกปรับแพ้ในเกมนั้นๆ ไม่ได้รับรางวัลหรือให้ออกจากการแข่งขัน

4. เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ	80 - 100	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
ร้อยละ	70 - 79	ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
ร้อยละ	60 - 69	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง
ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด		

5. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูวารารณ์ ชูแก้ว โทร. 082-2212420

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา

6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
รายการแข่งขันเวทคณิต รหัสรายการ 109 และ 110

วันที่	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่แข่งขัน
26 ม.ค. 66	09.00-12.00 น.	การแข่งขันเวทคณิต	ป.4-ป.6	227
	09.00-12.00 น.	การแข่งขันเวทคณิต	ม.1-ม.3	227

1. ระดับและคุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

1.1 ระดับชั้น ป.4 – ป.6

ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6 เท่านั้น

1.2 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 เท่านั้น

2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

2.1 ประเภทบุคคล

2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน 1 คน

3. วิธีดำเนินการและหลักเกณฑ์การแข่งขัน

3.1 การจัดการแข่งขัน

ใช้ข้อสอบเป็นเครื่องมือในการแข่งขัน โดยข้อสอบแบ่งออกเป็น 2 ฉบับ ผู้เข้าแข่งขันได้รับ

ข้อสอบ คนละ 1 ชุด ดังนี้

3.1.1 ฉบับที่ 1 ข้อสอบประเภทเขียนคำตอบ แบ่งเป็น 4 ตอน รวม 100 คะแนน ได้แก่

ตอนที่ 1 การบวก	จำนวน 30 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน กำหนดคะแนน 5 นาที
ตอนที่ 2 การลบ	จำนวน 30 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน กำหนดคะแนน 5 นาที
ตอนที่ 3 การคูณ	จำนวน 20 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน กำหนดคะแนน 5 นาที
ตอนที่ 4 การหาร	จำนวน 20 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน กำหนดคะแนน 5 นาที

3.1.2 ฉบับที่ 2 ข้อสอบประเภทแสดงวิธีทำและตอบ รวม 100 คะแนน กำหนดเวลา 60 นาที

ตอนที่ 1 การบวก	จำนวน 8 ข้อ ข้อละ 3 คะแนน
ตอนที่ 2 การลบ	จำนวน 8 ข้อ ข้อละ 3 คะแนน
ตอนที่ 3 การบวกลบระคน	จำนวน 1 ข้อ ข้อละ 4 คะแนน
ตอนที่ 4 การคูณ	จำนวน 8 ข้อ ข้อละ 3 คะแนน
ตอนที่ 5 การหาร	จำนวน 8 ข้อ ข้อละ 3 คะแนน

3.2 กติกาและวิธีการแข่งขัน

กติกากการแข่งขัน

ชี้แจงระเบียบการแข่งขันให้ผู้เข้าแข่งขันเข้าใจตรงกันก่อนเริ่ม

- 1) ใช้ข้อสอบเป็นเครื่องมือในการแข่งขัน
- 2) อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันนำอุปกรณ์เข้าไปในห้องสอบแข่งขัน ได้แก่ ดินสอ ปากกา ยางลบ ปากกาลบคำผิด ให้ผู้เข้าแข่งขันเตรียมมาเอง
- 3) ไม่อนุญาตให้นำนาฬิกาดิจิตอล เครื่องมือคำนวณ เครื่องมือสื่อสารทุกชนิด เข้าห้องสอบ

วิธีการจัดการแข่งขันการสอบ ฉบับที่ 1

- 1) ในการสอบ เมื่อผู้แข่งขันเข้านั่งประจำที่เรียบร้อยแล้ว กรรมการจะวางข้อสอบโดยคว่ำข้อสอบ ไว้ด้านซ้ายมือของผู้แข่งขันจนครบทุกคน กรรมการจะให้สัญญาณเพื่อให้นักเรียนกรอกชื่อ นามสกุล ชั้น โรงเรียน ให้เรียบร้อย แล้วคว่ำข้อสอบไว้ที่เดิมโดยเรียงตามลำดับตอนที่ 4 การทรว้างล้างสุดตามด้วยการคูณ การลบ และการบวก ตามลำดับ (ห้ามเปิดข้อสอบจนกว่ากรรมการจะให้สัญญาณ)
- 2) การสอบข้อสอบฉบับที่ 1 ตอนที่ 1 การบวก เมื่อกรรมการให้สัญญาณเริ่มทำข้อสอบให้ผู้แข่งขันเริ่มทำข้อสอบ จัเวลา 5 นาที เมื่อหมดเวลาให้ผู้แข่งขันวางดินสอ/ปากกาและวางข้อสอบไว้ด้านขวามือของผู้แข่งขัน กรรมการเก็บข้อสอบตอนที่ 1 การบวก
- 3) การสอบข้อสอบฉบับที่ 1 ตอนที่ 2 การลบ เมื่อกรรมการให้สัญญาณเริ่มทำข้อสอบ ให้ผู้แข่งขันเริ่มทำข้อสอบ จัเวลา 5 นาที เมื่อหมดเวลาให้ผู้แข่งขันวางดินสอ/ปากกาและวางข้อสอบไว้ด้านขวามือของผู้แข่งขัน กรรมการเก็บข้อสอบตอนที่ 2 การลบ
- 4) การสอบข้อสอบฉบับที่ 1 ตอนที่ 3 การคูณ เมื่อกรรมการให้สัญญาณเริ่มทำข้อสอบ แข่งขันเริ่มทำข้อสอบ จัเวลา 5 นาที เมื่อหมดเวลาให้ผู้แข่งขันวางดินสอ/ปากกาและวางข้อสอบไว้ด้านขวามือของผู้แข่งขัน กรรมการเก็บข้อสอบตอนที่ 3 การคูณ
- 5) การสอบข้อสอบฉบับที่ 1 ตอนที่ 4 การหาร เมื่อกรรมการให้สัญญาณเริ่มทำข้อสอบ ให้ผู้แข่งขันเริ่มทำข้อสอบ จัเวลา 5 นาที เมื่อหมดเวลาให้ผู้แข่งขันวางดินสอ/ปากกาและวางข้อสอบไว้ด้านขวามือของผู้แข่งขัน กรรมการเก็บข้อสอบตอนที่ 4 การหาร

วิธีการจัดการแข่งขันการสอบ ฉบับที่ 2

- 1) ในการสอบ เมื่อผู้แข่งขันเข้านั่งประจำที่เรียบร้อยแล้ว กรรมการจะวางข้อสอบโดยคว่ำไว้ด้านซ้ายมือของผู้แข่งขันจนครบทุกคน กรรมการจะให้สัญญาณเพื่อให้นักเรียนกรอกชื่อ นามสกุล ชั้น โรงเรียน ให้เรียบร้อย แล้วคว่ำข้อสอบไว้ที่เดิม (ห้ามเปิดข้อสอบจนกว่ากรรมการจะให้สัญญาณ)
- 2) เมื่อกรรมการให้สัญญาณเริ่มทำข้อสอบ ให้ผู้แข่งขันเริ่มทำข้อสอบฉบับที่ 2 จัเวลา 60 นาที เมื่อหมดเวลาให้ผู้แข่งขันวางปากกา/ดินสอและวางข้อสอบไว้ด้านขวามือของผู้แข่งขัน กรรมการเก็บข้อสอบ ฉบับที่ 2

3.3 โครงสร้างข้อสอบ

ระดับประถมศึกษาปีที่ 4 – 6

ฉบับที่	โครงสร้างข้อสอบ	จำนวนข้อ	คะแนน	คะแนนรวม	เวลา (นาที)
ฉบับที่ 1 ประเภท เขียน คำตอบ	การบวกจำนวนเต็มบวก 3 – 5 หลัก 3 จำนวน	10	10	30	5
	การบวกจำนวนเต็มบวก 4 – 6 หลัก 4 จำนวน	10	10		
	การบวกจำนวนเต็มบวก 6 – 7 หลัก 5 จำนวน	10	10		
	การลบตัวตั้งจำนวนเต็มบวก 3 – 4 หลัก ตัวลบจำนวนเต็มบวก 3 หลัก ผลลบเป็นจำนวนเต็มบวก	10	10	30	5
	การลบตัวตั้งจำนวนเต็มบวก 4 – 5 หลัก ตัวลบจำนวนเต็มบวก 3 – 4 หลัก ผลลบเป็นจำนวนเต็มบวก	10	10		
	การลบตัวตั้งจำนวนเต็มบวก 5 – 7 หลัก ตัวลบจำนวนเต็มบวก 5 – 7 หลัก ผลลบเป็นจำนวนเต็มบวก	10	10		
	การคูณจำนวนเต็มบวก 2 – 3 หลัก กับ จำนวนเต็มบวก 2 – 3 หลัก	5	5	20	5
	การคูณจำนวนเต็มบวก 3 – 4 หลัก กับ จำนวนเต็มบวก 2 – 3 หลัก	5	5		
	การคูณจำนวนเต็มบวก 3 – 5 หลัก กับ จำนวนเต็มบวก 2 – 3 หลัก	10	10		
	การหารตัวตั้งจำนวนเต็มบวก 3 – 4 หลัก ตัวหารจำนวนเต็มบวก 2 – 3 หลัก ผลหารลงตัว หรือ ไม่ลงตัว (ตอบเป็นเศษเหลือ)	10	10	20	5
	การหารตัวตั้งจำนวนเต็มบวก 4 – 5 หลัก ตัวหารจำนวนเต็มบวก 2 – 4 หลัก ผลหารลงตัว หรือ ไม่ลงตัว (ตอบเป็นเศษเหลือ)	10	10		

ฉบับที่	โครงสร้างข้อสอบ	จำนวนข้อ	คะแนน	คะแนนรวม	เวลา (นาที)
ฉบับที่ 2 ประเภท แสดงวิธี ทำและ ตอบ	ตอนที่ 1 การบวกแบบทดจุด				60
	การบวกจำนวนเต็มบวก 3 – 5 หลัก 3 จำนวน	2	6	24	
	การบวกจำนวนเต็มบวก 4 – 6 หลัก 4 จำนวน	3	9		
	การบวกจำนวนเต็มบวก 6 – 7 หลัก 5 จำนวน	3	9		
	ตอนที่ 2 การลบ (2 จำนวน)				
	การลบโดยใช้หลักทศสิบ ตัวตั้งจำนวนเต็มบวก 5 – 7 หลัก ตัวลบจำนวนเต็มบวก 5 – 7 หลัก ผลลบเป็นจำนวนเต็มบวก	2	6	24	
	การลบโดยใช้หลักทศสิบทศเก้า ตัวตั้งจำนวนเต็มบวก 5 – 7 หลัก ตัวลบจำนวนเต็มบวก 5 – 7 หลัก ผลลบเป็นจำนวนเต็มบวก	2	6		
	การลบโดยใช้การลบตรงหลัก ตัวตั้งจำนวนเต็มบวก 5 – 7 หลัก ตัวลบจำนวนเต็มบวก 5 – 7 หลัก ผลลบเป็นจำนวนเต็มบวก	2	6		
	การลบโดยใช้วิธีนิชิลัม ตัวตั้งจำนวนเต็มบวก 5 – 7 หลัก ตัวลบจำนวนเต็มบวก 5 – 7 หลัก ผลลบเป็นจำนวนเต็มบวก	2	6		
	ตอนที่ 3 การบวกลบระคน				
	การบวกลบระคน จำนวนเต็มบวก 3 – 4 หลัก 4 จำนวน ผลลัพธ์เป็นจำนวนเต็มบวก	1	4	4	
	ตอนที่ 4 การคูณ (2 จำนวน)				
	การคูณโดยการจัดตำแหน่งผลคูณ จำนวนเต็มบวก 3 หลัก กับจำนวนเต็มบวก 2 หลัก	2	6	24	
	การคูณแนวตั้งและแนวไขว้ จำนวนเต็มบวก 3 หลัก กับจำนวนเต็มบวก 3 หลัก	3	9		
การคูณโดยวิธีเบี่ยงฐาน จำนวนเต็มบวก 2 – 3 หลัก กับจำนวนเต็มบวก 2 – 3 หลัก	3	9			
ตอนที่ 5 การหาร (2 จำนวน)					
การหารโดยใช้วิธีนิชิลัม ตัวตั้งจำนวนเต็มบวก 3 หลัก ตัวหารจำนวนเต็มบวก 2 หลัก ผลหารลงตัว	4	12	24		
การหารโดยใช้วิธีพาราวารท ตัวตั้งจำนวนเต็มบวก 3 หลัก ตัวหารจำนวนเต็มบวก 2 หลัก ผลหารลงตัว	4	12			

ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 3 (มัธยมศึกษาตอนต้น)

ฉบับที่	โครงสร้างข้อสอบ	จำนวนข้อ	คะแนน	คะแนนรวม	เวลา (นาที)
ฉบับที่ 1 ประเภท เขียน คำตอบ	การบวกจำนวนเต็มบวก 4 – 6 หลัก 4 จำนวน	5	5	30	5
	การบวกจำนวน 4 – 6 หลักที่มีทศนิยมไม่เกิน 2 ตำแหน่ง 4 จำนวน	5	5		
	การบวกจำนวนเต็ม 5 – 7 หลัก 5 จำนวน	5	5		
	การบวกจำนวน 5 – 7 หลักที่มีทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง 5 จำนวน	5	5		
	การบวกจำนวนเต็ม 6 – 8 หลัก 6 จำนวน	5	5		
	การบวกจำนวน 6 – 8 หลักที่มีทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง 6 จำนวน	5	5	30	5
	การลบตัวตั้งจำนวนเต็ม 4 – 6 หลัก ตัวลบจำนวนเต็ม 3 – 5 หลัก	10	10		
	การลบตัวตั้งจำนวนเต็ม 5 – 7 หลัก ตัวลบจำนวนเต็ม 3 – 4 หลัก	10	10		
	การลบตัวตั้งจำนวนเต็ม 6 – 8 หลัก ตัวลบจำนวนเต็ม 5 – 7 หลัก	10	10	20	5
	การคูณจำนวนเต็ม 4 – 5 หลัก กับ จำนวนเต็ม 2 – 3 หลัก	10	10		
	การคูณจำนวนเต็ม 5 – 6 หลัก กับ จำนวนเต็ม 2 – 3 หลัก	10	10	20	5
	การหารตัวตั้งจำนวนเต็มบวก 4 – 5 หลัก ตัวหารจำนวนเต็มบวก 2 – 3 หลัก ผลหารลงตัว หรือ ไม่ลงตัว (ตอบเป็นเศษเหลือ)	10	10		
	การหารตัวตั้งจำนวนเต็มบวก 4 – 6 หลัก ตัวหารจำนวนเต็มบวก 3 – 4 หลัก ผลหารลงตัว หรือ ไม่ลงตัว (ตอบเป็นเศษเหลือ)	10	10		

ฉบับที่	โครงสร้างข้อสอบ	จำนวนข้อ	คะแนน	คะแนนรวม	เวลา (นาที)
ฉบับที่ 2 ประเภท แสดงวิธี ทำและ ตอบ	ตอนที่ 1 การบวกแบบทดจุด				60
	การบวกจำนวนเต็ม 4 – 6 หลัก 4 จำนวน	1	3	24	
	การบวกจำนวน 4 – 6 หลัก ที่มีทศนิยมไม่เกิน 2 ตำแหน่ง 4 จำนวน	1	3		
	การบวกจำนวนเต็ม 5 – 7 หลัก 5 จำนวน	1	3		
	การบวกจำนวน 5 – 7 หลัก ที่มีทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง 5 จำนวน	2	6		
	การบวกจำนวนเต็ม 6 – 8 หลัก 6 จำนวน	1	3		
	การบวกจำนวน 6 – 8 หลัก ที่มีทศนิยมไม่เกิน 3 ตำแหน่ง 6 จำนวน	2	6		
	ตอนที่ 2 การลบ (2 จำนวน)				
	การลบโดยใช้หลักทบสิบ ตัวตั้งจำนวนเต็ม 6 – 8 หลัก ตัวลบจำนวนเต็ม 6 – 8 หลัก	2	6	24	
	การลบโดยใช้หลักทบสิบทบเก้า ตัวตั้งจำนวนเต็ม 6 – 8 หลัก ตัวลบจำนวนเต็ม 6 – 8 หลัก	2	6		
	การลบโดยใช้การลบตรงหลัก ตัวตั้งจำนวนเต็ม 6 – 8 หลัก ตัวลบจำนวนเต็ม 6 – 8 หลัก	2	6		
	การลบโดยใช้วิธีนิชิลัม ตัวตั้งจำนวนเต็ม 6 – 8 หลัก ตัวลบจำนวนเต็ม 6 – 8 หลัก	2	6		
	ตอนที่ 3 การบวกลบระคน				
	การบวกลบระคน จำนวนเต็มบวก 4 – 6 หลัก 4 จำนวน ผลลัพธ์เป็นจำนวนเต็มบวก	1	4	4	
	ตอนที่ 4 การคูณ (2 จำนวน)				
	การคูณโดยการจัดตำแหน่งผลคูณ จำนวนเต็ม 4 หลัก กับจำนวนเต็ม 4 หลัก	2	6	24	
	การคูณแนวตั้งและแนวไขว้ จำนวนเต็ม 3 – 5 หลัก กับจำนวนเต็ม 3 – 5 หลัก	3	9		
	การคูณโดยวิธีเปียงฐาน จำนวนเต็ม 3 – 5 หลัก กับจำนวนเต็ม 3 – 5 หลัก	3	9		

ฉบับที่	โครงสร้างข้อสอบ	จำนวนข้อ	คะแนน	คะแนนรวม	เวลา (นาที)
	ตอนที่ 5 การหาร (2 จำนวน)				
	การหารโดยวิธีสั้น การหารตัวตั้งจำนวนเต็ม 4 – 6 หลัก ตัวหารจำนวนเต็ม 2 – 4 หลัก ผลหารลงตัว หรือ ไม่ลงตัว(ตอบเป็นเศษเหลือ)	3	9	24	
	การหารโดยวิธีสั้น การหารตัวตั้งจำนวนเต็ม 4 – 6 หลัก ตัวหารจำนวนเต็ม 2 – 4 หลัก ผลหารไม่ลงตัว (ตอบเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง)	1	3		
	การหารโดยวิธียาว การหารตัวตั้งจำนวนเต็ม 4 – 6 หลัก ตัวหารจำนวนเต็ม 2 – 4 หลัก ผลหารลงตัว หรือ ไม่ลงตัว(ตอบเป็นเศษเหลือ)	3	9		
	การหารโดยวิธียาว การหารตัวตั้งจำนวนเต็ม 4 – 6 หลัก ตัวหารจำนวนเต็ม 2 – 4 หลัก ผลหารไม่ลงตัว (ตอบเป็นทศนิยม 2 ตำแหน่ง)	1	3		

4. เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ	80 - 100	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
ร้อยละ	70 – 79	ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
ร้อยละ	60 – 69	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง
ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด		

5. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

1. ครูจอมพร จันทน์เสนะ โทร. 082-6231979

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา

6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

รายการแข่งขันทักษะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่	เวลา	รหัสรายการ	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	ประเภทบุคคล/ทีม	สถานที่แข่งขัน	ผู้รับผิดชอบ
26 ม.ค. 66	09.00-12.00	201	ตอบปัญหา วิทยาศาสตร์	ป.4-ป.6	ทีม 2 คน	312	ครูอภินันท์ อินทรสวัสดิ์ ครูฮาปียะ เจมะ
26 ม.ค. 66	09.00-12.00	202	ตอบปัญหา วิทยาศาสตร์	ม.1-ม.3	ทีม 2 คน	511	ครูอภินันท์ อินทรสวัสดิ์ ครูฮาปียะ เจมะ
26 ม.ค. 66	09.00-12.00	203	การประกวด สิ่งประดิษฐ์ทาง วิทยาศาสตร์	ป.4-ป.6	ทีม 3 คน	313	ครูสุพิศ ปานรังษี ครูกนกวรรณ สีเขียว
26 ม.ค. 66	09.00-12.00	204	การประกวด สิ่งประดิษฐ์ทาง วิทยาศาสตร์	ม.1-ม.3	ทีม 3 คน	313	ครูสุพิศ ปานรังษี ครูกนกวรรณ สีเขียว
26 ม.ค. 66	09.20-12.00	205	การวาดภาพระบาย สีวิทยาศาสตร์	ป.4-ป.6	บุคคล	315	ครูจิรายุทธ สุขขา
26 ม.ค. 66	09.20-12.00	206	การวาดภาพระบาย สีวิทยาศาสตร์	ม.1-ม.3	บุคคล	315	ครูจิรายุทธ สุขขา
26 ม.ค. 66	09.20-12.00	207	การวาดภาพระบาย สีวิทยาศาสตร์	ม.4-ม.6	บุคคล	315	ครูจิรายุทธ สุขขา
26 ม.ค. 66	09.00-12.00	208	รายการแข่งขัน โครงงาน วิทยาศาสตร์ ประเภทสิ่งประดิษฐ์	ป.4-ป.6	ทีม 2 คน	311	ครูวิวิยะ มาสวัสดิ์
26 ม.ค. 66	09.00-12.00	209	รายการแข่งขัน โครงงาน วิทยาศาสตร์ ประเภทสิ่งประดิษฐ์	ม.1-ม.3	ทีม 2 คน	326	ครูวิวิยะ มาสวัสดิ์

วันที่	เวลา	รหัสรายการ	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	ประเภทบุคคล/ทีม	สถานที่แข่งขัน	ผู้รับผิดชอบ
26 ม.ค. 66	09.00-11.00	210	รายการแข่งขันการสร้างการ์ตูนเรื่องสั้น (Comic Strip)	ป.4-ป.6	ทีม 2 คน	421	ครูocha หิซุซุชิรินทร ครูธิดา ศิริณพงค์
26 ม.ค. 66	13.00-15.00	211	การสร้างเกมสร้างสรรค์จากคอมพิวเตอร์	ป.4-ป.6	ทีม 2 คน	421	ครูocha หิซุซุชิรินทร ครูธิดา ศิริณพงค์
26 ม.ค. 66	09.00-11.00	212	การแข่งขันการใช้โปรแกรมนำเสนอ (Presentation)	ป.4-ป.6	ทีม 2 คน	422	ครูธิดา ศิริณพงค์ ครูocha หิซุซุชิรินทร
26 ม.ค. 66	13.00-15.00	213	การแข่งขันการสร้างสกรีนการ์ตูนด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก(MS paint)	ป.1-ป.3	ทีม 2 คน	422	ครูธิดา ศิริณพงค์ ครูocha หิซุซุชิรินทร

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รายการแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์ รหัสรายการ 201 202

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	09.00-12.00 น.	การแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์	ป.4-ป.6	312
	09.00-12.00 น.	การแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์	ม.1-ม.3	511

1. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 เป็นนักเรียนชั้น ป.4-ป.6
- 1.2 เป็นระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
- 1.3 ส่งนักเรียนเข้าแข่งขันได้ทีมละ 2 คน แต่ละโรงเรียนส่งได้ไม่เกิน 3 ทีม

2. วิธีการแข่งขัน

- 2.1 รอบแรกเป็นข้อสอบข้อเขียนแบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 40 ข้อ เวลา 60 นาที
 ข้อละ 1 คะแนน เป็นความรู้พื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คัดเลือกคะแนนสูงสุด 10 ลำดับ เข้า
 รอบสอง
- 2.2 รอบสองแข่งขันตอบคำถามบนเวที จำนวน 10 ข้อ ข้อละ 2 คะแนน เวลาข้อละ 1 นาที

3. เกณฑ์การให้คะแนน

รวมคะแนนรอบแรกและรอบสอง จัดลำดับคะแนน 3 ลำดับ คือ ชนะเลิศ รองชนะเลิศอันดับหนึ่ง และรอง
 ชนะเลิศอันดับสอง

4. เกณฑ์การรับรางวัล

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| ได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป | ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง |
| ได้คะแนนร้อยละ 70 – 79 | ได้รับเกียรติบัตรเหรียญเงิน |
| ได้คะแนนร้อยละ 60 – 69 | ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทองแดง |
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด

5. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูอภินันท์ อินทรสวัสดิ์ โทร. 061-480-0009

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

- 6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา
- 6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายการแข่งขันการประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ รหัสรายการ 203 204

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	09.00-12.00 น.	การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์	ป.4-6	313
	09.00-12.00 น.	การประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์	ม.1-ม.3	313

1. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 เป็นนักเรียนระดับประถมศึกษาปีที่ 4-6
- 1.2 เป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1-3
- 1.3 แข่งขันเป็นทีม ๆ ละ 3 คน แต่ละโรงเรียนสามารถส่งเข้าแข่งขันได้ไม่เกิน 2 ทีม

2. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 2.1 เวลาที่ใช้ในการทำสิ่งประดิษฐ์ จำนวน 3 ชั่วโมง
- 2.2 ผู้เข้าแข่งขันต้องนำวัสดุเหลือใช้ และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการแข่งขันมาเอง

3. เกณฑ์การให้คะแนน

- | | | |
|---|----|-------|
| 3.1 กระบวนการทำงาน | 20 | คะแนน |
| 3.2 มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ | 25 | คะแนน |
| 3.3 ประโยชน์ใช้สอย | 25 | คะแนน |
| 3.4 มีความประณีต สวยงาม และสะอาด | 20 | คะแนน |
| 3.5 เก็บวัสดุอุปกรณ์และพื้นที่ใช้งานเรียบร้อย | 10 | คะแนน |

4. เกณฑ์การรับรางวัล

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| ได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป | ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง |
| ได้คะแนนร้อยละ 70 – 79 | ได้รับเกียรติบัตรเหรียญเงิน |
| ได้คะแนนร้อยละ 60 – 69 | ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทองแดง |
- ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด

5. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูสุพิศ ปานรังษี โทร. 081-0829082

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

- 6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา
- 6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
รายการแข่งขันวาดภาพระบายสีวิทยาศาสตร์ รหัสรายการ 205 206 207

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	09.00-12.00 น.	การแข่งขันวาดภาพระบายสีวิทยาศาสตร์	ป.4-ป.6	ห้อง 315
	09.00-12.00 น.	การแข่งขันวาดภาพระบายสีวิทยาศาสตร์	ม.1-ม.3	ห้อง 315
	09.00-12.00 น.	การแข่งขันวาดภาพระบายสีวิทยาศาสตร์	ม.4-ม.6	ห้อง 315

1. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 เป็นนักเรียนระดับประถมศึกษาปีที่ 4-6
- 1.2 เป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1-3
- 1.3 เป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 4-6
- 1.3 แต่ละกลุ่มของโรงเรียนสามารถส่งเข้าแข่งขันได้ไม่เกิน 2 คน

2. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 2.1 ผู้จัดการแข่งขัน จัดเตรียมอุปกรณ์ให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน ประกอบด้วย
 - กระดาษวาดเขียน ขนาด A3
- 2.2 ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน จัดเตรียมอุปกรณ์มาด้วยตนเอง ประกอบด้วย
 - ดินสอ
 - ยางลบ
 - สีไม้
 - แผ่นรองวาดภาพ
- 2.3 ผู้เข้าร่วมการแข่งขันต้องรายงานตัวก่อนการแข่งขัน 30 นาที
 บริเวณหน้าห้อง 315 อาคารเรียน 3 โรงเรียนระโนดวิทยา (8.30 - 9.00 น.)

(หากผู้เข้าร่วมการแข่งขันมารายงานตัวหลังจากเวลาที่กำหนด ให้กรรมการพิจารณาตัดสินสิทธิ์การเข้าประกวด)

3. เกณฑ์การให้คะแนน

- | | | |
|------------------------------|----|-------|
| 3.1 วาดภาพตามหัวข้อที่กำหนด | 25 | คะแนน |
| 3.2 ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ | 35 | คะแนน |
| 3.3 องค์ประกอบของภาพ | 20 | คะแนน |
| 3.4 ความประณีตสวยงาม | 20 | คะแนน |

4. เกณฑ์การรับรางวัล

ได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง
ได้คะแนนร้อยละ 70 – 79	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญเงิน
ได้คะแนนร้อยละ 60 – 69	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทองแดง

ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นสิ้นสุด

5. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูจิรายุทธ สุขขา โทร. 080-5355934

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา

6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายการแข่งขันการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ประเภทสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ รหัสรายการ 208 209

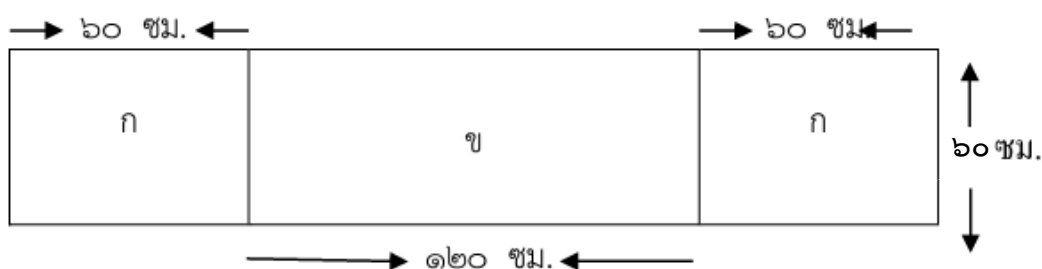
วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	09.00-12.00 น.	การแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภทสิ่งประดิษฐ์	ป.4-ป.6	326
	09.00-12.00 น.	การแข่งขันโครงงานวิทยาศาสตร์ ประเภทสิ่งประดิษฐ์	ม.1-ม.3	311

1. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 เป็นนักเรียนระดับประถมศึกษาปีที่ 4-6
- 1.2 เป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1-3
- 1.3 แข่งขันเป็นทีม ๆ ละ 3 คน แต่ละโรงเรียนสามารถส่งเข้าแข่งขันได้ไม่เกิน 2 ทีม

2. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 2.1 ส่งรายชื่อนักเรียนผู้เข้าประกวด พร้อมชื่อครูที่ปรึกษาทีมละ 2 คน
- 2.2 โครงงานที่ส่งเข้าประกวดต้องเป็นโครงงานประเภทสิ่งประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกับกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ที่ใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์ในการศึกษาหาความรู้เพื่อให้ได้คำตอบในเรื่องที่ศึกษา
- 2.3 ส่งรายงานโครงงานเป็นรูปเล่มจำนวน 3 ชุด
- 2.4 นำผังโครงงานมาแสดงตามเกณฑ์มาตรฐาน



- 2.5 อุปกรณ์อื่นๆที่นำมาสาธิตอาจวางบนโต๊ะ โดยไม่ยื่นออกมาจากโต๊ะเกิน 60 ซม.
- 2.6 นำเสนอโครงงานต่อคณะกรรมการและตอบข้อซักถามใช้เวลาประมาณ 10 นาที
- 2.7 สิ่งประดิษฐ์ ผู้ส่งโครงงานเข้าแข่งขันจัดเตรียมมาเองพื้นที่จัดวางแผงโครงงาน คณะกรรมการจัดให้เท่ากันไม่เกิน 1.50 ม. x 1.00 ม.

3.เกณฑ์การให้คะแนน

- | | | |
|---|----|-------|
| 4.1 การกำหนดปัญหาและตั้งสมมติฐาน | 10 | คะแนน |
| 4.2 ข้อมูลที่เกี่ยวข้องประกอบการทำโครงงาน | 10 | คะแนน |
| 4.3 การออกแบบสิ่งประดิษฐ์ | 10 | คะแนน |
| 4.4 อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในการประดิษฐ์ | 5 | คะแนน |

สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ทาง E-mail: ranotvittaya@gmail.com หรือยื่นใบสมัครได้ที่โรงเรียนระโนดวิทยา

4.5 การดำเนินการ	5	คะแนน
4.6 การบันทึกข้อมูลและจัดทำข้อมูล	5	คะแนน
4.7 การแปลความหมายข้อมูลและสรุปผล	5	คะแนน
4.8 ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	10	คะแนน
4.9 ขนาดแผนผังโครงงานและการแสดงผลงานตามเกณฑ์มาตรฐาน	5	คะแนน
4.10 การตอบข้อซักถามของกรรมการ	10	คะแนน
4.11 รูปแบบการเขียนรายงาน	5	คะแนน
4.12 การนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างคุ้มค่า	10	คะแนน

4. เกณฑ์การรับรางวัล

ได้คะแนนร้อยละ 80 - 100	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
ได้คะแนนร้อยละ 70 - 79	ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
ได้คะแนนร้อยละ 60 - 69	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง
ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60	ได้รับเกียรติบัตร เว้นแต่กรรมการจะเห็นเป็นอย่างอื่น

ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

5. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูวิริยะ มาสสวัสดิ์ โทร. 084-7462241

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา

6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายการแข่งขันการสร้างการ์ตูนเรื่องสั้น (Comic Strip) รหัสรายการ 210

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	9.00-11.00 น.	การสร้างการ์ตูนเรื่องสั้น (Comic Strip)	ป.4-ป.6	ห้อง 421

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6
- 1.2 เป็นการแข่งขันประเภททีมๆ ละ 2 คน

2. วิธีการแข่งขัน

2.1 การ์ตูนเรื่องสั้น (Comic Strip) เป็นการวาดภาพเล่าเรื่องราวให้สัมพันธ์ต่อเนื่องกันอย่างสมบูรณ์แบบ 2 มิติ เช่น การ์ตูนขำขันหลายกรอบ เป็นต้น ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก มีการลำดับเรื่องราวเป็นกรอบย่อยๆ อาจมีขนาดของกรอบแตกต่างกัน ไม่จำกัดจำนวนกรอบ สามารถสื่อสารให้ผู้อ่านเข้าใจได้ จะมีข้อความหรือไม่ก็ได้ ลักษณะของพื้นหลังจะเป็นภาพวาด หรือสีเพียงอย่างเดียวก็ได้ และยังคงรักษาบุคลิกของตัวละครต่างๆ ในเรื่องไว้ในทุกกรอบตามลำดับเรื่องจนจบ

2.2 หน่วยจัดแข่งขันจัดเตรียมคอมพิวเตอร์สำหรับใช้ในการแข่งขันให้ทีมละ 1 เครื่อง โดยมีระบบปฏิบัติการไม่ต่ำกว่า Windows 7, Memory ไม่น้อยกว่า 1 GB, CPU ไม่น้อยกว่า 1.2 GHz, VGA CARD ไม่น้อยกว่า 64 Mb และไม่มีการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

2.3 คณะกรรมการจัดการแข่งขันจัดเตรียมคอมพิวเตอร์สำหรับใช้ในการแข่งขันให้ทีมละ 1 เครื่อง

2.4 นักเรียนวาดภาพตามหัวข้อที่คณะกรรมการกำหนดซึ่งจะแจ้งให้ทราบในวันแข่งขัน

1) ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6 นักเรียนวาดภาพตามหัวข้อที่กำหนดให้ในลักษณะการ์ตูนเรื่องสั้น (Comic Strip) โดยเล่าเรื่องราวให้สัมพันธ์ต่อเนื่องกันอย่างสมบูรณ์ มีการลำดับเรื่องราวเป็นกรอบย่อยๆ อาจมีขนาดของกรอบแตกต่างกัน ไม่จำกัดจำนวนกรอบ ใน 1 หน้าจอ ขนาด A4 แนวตั้งหรือแนวนอนก็ได้ ทั้งนี้ให้นักเรียนสร้างชิ้นงานจากการสร้างลายเส้นขึ้นเองเท่านั้น

2.5 ไม่จำกัดโปรแกรมที่ใช้ในการแข่งขัน อนุญาตให้นักเรียนติดตั้งโปรแกรมจาก CD หรือ DVD เท่านั้น ก่อนการแข่งขัน 1 ชั่วโมง หลังจากติดตั้งโปรแกรมแล้วให้ส่งแผ่น CD หรือ DVD กับคณะกรรมการ เพื่อตรวจสอบและเก็บรักษาไว้ โดยจะไม่คืนแผ่นโปรแกรมให้นักเรียนโดยเด็ดขาด

2.6 ห้ามนำเอกสาร อุปกรณ์บันทึกข้อมูล อุปกรณ์สื่อสารทุกประเภท และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ นอกเหนือจากที่คณะกรรมการจัดเตรียมไว้ให้เข้าไปในห้องแข่งขัน หากฝ่าฝืนจะปรับให้ออกจากการแข่งขัน

2.7 ไม่ให้ใช้เมาส์ปากกาในการแข่งขัน

2.8 เวลาในการแข่งขัน 2 ชั่วโมง

2.9 ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

3. เกณฑ์การให้คะแนน

3.1	ความถูกต้องสมบูรณ์ของผลงาน	30	คะแนน
3.2	การออกแบบลักษณะของผลงาน	25	คะแนน
3.3	ความคิดสร้างสรรค์	25	คะแนน
3.4	ความสวยงาม	20	คะแนน

4. เกณฑ์การรับรางวัล

ได้คะแนนร้อยละ 80 -100	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
ได้คะแนนร้อยละ 70 -79	ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
ได้คะแนนร้อยละ 60 -69	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง
ต่ำกว่าร้อยละ 60	ได้รับเกียรติบัตร เว้นแต่กรรมการจะเห็นเป็นอย่างอื่น

5. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูक्षाทัช โชคสุขนรินทร์	โทร.080-4298811
ครูธลิตา ศิริณพงค์	โทร.081-7664264

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

- 6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา
- 6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com
(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายการแข่งขันการแข่งขันการสร้างเกมสร้างสรรค์จากคอมพิวเตอร์ รหัสรายการ 211

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	13.00-15.00 น.	การแข่งขันการสร้างเกมสร้างสรรค์จากคอมพิวเตอร์	ป.4-ป.6	ห้อง 421

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6
- 1.2 เป็นการแข่งขันประเภททีมๆ ละ 2 คน

2. วิธีการแข่งขัน

2.1 หน่วยจัดแข่งขันจัดเตรียมคอมพิวเตอร์สำหรับการแข่งขันให้ทีมละ 1 เครื่อง โดยมีระบบปฏิบัติการไม่ต่ำกว่า Windows 7, Memory ไม่น้อยกว่า 1 GB, CPU ไม่น้อยกว่า 1.2 GHz, VGA CARD ไม่น้อยกว่า 64 Mb และไม่มีการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

2.2 ไม่จำกัดโปรแกรมที่ใช้ในการแข่งขัน และอนุญาตให้นักเรียนติดตั้งโปรแกรมจาก CD หรือ DVD เท่านั้นก่อนการแข่งขัน 1 ชั่วโมง หลังจากติดตั้งโปรแกรมแล้วให้ส่งแผ่น CD หรือ DVD กับคณะกรรมการ เพื่อตรวจสอบและเก็บรักษาไว้ โดยจะไม่คืนแผ่นโปรแกรมให้นักเรียนโดยเด็ดขาด

2.3 นักเรียนสร้างเกมสร้างสรรค์จากคอมพิวเตอร์ตามหัวข้อและใช้ทรัพยากรตามที่คณะกรรมการ กำหนด ซึ่งจะแจ้งให้ทราบในวันแข่งขัน

2.4 เกมที่สร้างต้องใช้พื้นที่หลัง ระดับประถมศึกษา ใช้จากทรัพยากรที่กรรมการจัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น

2.5 การสร้างเกม นักเรียนระดับประถมศึกษา สร้างเกมสำหรับผู้เล่นตั้งแต่ 1 คน ขึ้นไป

2.6 องค์ประกอบของเกม ประกอบด้วย คำชี้แจงขั้นตอนการเล่น คะแนน เวลา และการสิ้นสุด ของเกม (Game Over)

2.7 สามารถใช้เมาส์ปากกาในการแข่งขันได้ โดยให้ผู้เข้าแข่งขันนำอุปกรณ์มาเอง

2.8 ห้ามนำเอกสาร อุปกรณ์บันทึกข้อมูล อุปกรณ์สื่อสารทุกประเภท และวัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อ 2.7 และที่คณะกรรมการจัดเตรียมไว้ให้ เข้าไปในห้องแข่งขัน หากฝ่าฝืนจะปรับให้ออกจากการแข่งขัน

2.9 ใช้เวลาแข่งขัน 2 ชั่วโมง

2.10 ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

3. เกณฑ์การให้คะแนน

3.1	ความถูกต้องสมบูรณ์และใช้งานได้จริง	25	คะแนน
3.2	การจัดองค์ประกอบ และ user friendly	25	คะแนน
3.3	ความคิดสร้างสรรค์	20	คะแนน

3.4 ความสนุกและท้าทาย 20 คะแนน

3.5 ความสวยงาม 10 คะแนน

ทั้งนี้ เกณฑ์การให้คะแนนย่อยแต่ละรายการอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการ จะกำหนด แต่คะแนนรวมให้เป็นไปตามเกณฑ์การให้คะแนนตามรายการข้างต้น

4. เกณฑ์การรับรางวัล

ได้คะแนนร้อยละ 80 -100 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง

ได้คะแนนร้อยละ 70 -79 ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน

ได้คะแนนร้อยละ 60 -69 ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง

ต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตร เว้นแต่กรรมการจะเห็นเป็นอย่างอื่น

5. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูศุภพัชร์ โชคสุขนิรันดร์ โทร.080-4298811

ครูธลิตา ศิริบุพผะ โทร.081-7664264

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา

6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายการแข่งขันการแข่งขันการใช้โปรแกรมนำเสนอ (Presentation) รหัสรายการ 212

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	9.00-11.00 น.	การแข่งขันการใช้โปรแกรมนำเสนอ (Presentation)	ป.4-ป.6	ห้อง 422

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6
- 1.2 เป็นการแข่งขันประเภททีมๆ ละ 2 คน

2. วิธีการแข่งขัน

2.1 หน่วยจัดแข่งขันจัดเตรียมคอมพิวเตอร์สำหรับการแข่งขันให้ทีมละ 1 เครื่อง โดยมีระบบปฏิบัติการไม่ต่ำกว่า Windows 7, Memory ไม่น้อยกว่า 1 GB, CPU ไม่น้อยกว่า 1.2 GHz, VGA CARD ไม่น้อยกว่า 64 Mb และไม่มีการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

2.2 ไม่จำกัดโปรแกรมที่ใช้ในการแข่งขัน และอนุญาตให้นักเรียนติดตั้งโปรแกรมจาก CD หรือ DVD เท่านั้นก่อนการแข่งขัน 1 ชั่วโมง หลังจากติดตั้งโปรแกรมแล้วให้ส่งแผ่น CD หรือ DVD กับคณะกรรมการ เพื่อตรวจสอบและเก็บรักษาไว้ โดยจะไม่คืนแผ่นโปรแกรมให้นักเรียนโดยเด็ดขาด

2.3 นักเรียนสร้างผลงานการนำเสนอ (Presentation) ตามหัวข้อที่คณะกรรมการกำหนด ซึ่งจะแจ้งให้ทราบในวันแข่งขัน

2.4 ห้ามนำเอกสาร อุปกรณ์บันทึกข้อมูล อุปกรณ์สื่อสารทุกประเภท และวัสดุอุปกรณ์อื่น ๆ นอกเหนือจากที่คณะกรรมการจัดเตรียมไว้ให้ เข้าไปในห้องแข่งขัน หากฝ่าฝืนจะปรับให้ ออกจากการแข่งขัน

2.5 ใช้เวลาแข่งขัน 2 ชั่วโมง

2.6 ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

3. เกณฑ์การให้คะแนน

3.1	ความถูกต้องสมบูรณ์ของเนื้อหา	20	คะแนน
3.2	การใช้ Effect ที่เหมาะสม	20	คะแนน
3.3	ความสวยงามของแต่ละหน้า	20	คะแนน
3.4	ความคิดสร้างสรรค์	20	คะแนน
3.5	การมีภาพประกอบที่เหมาะสม	20	คะแนน

ทั้งนี้ เกณฑ์การให้คะแนนย่อยแต่ละรายการอยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการ จะกำหนด แต่คะแนนรวมให้เป็นไปตามเกณฑ์การให้คะแนนตามรายการข้างต้น

4. เกณฑ์การรับรางวัล

ได้คะแนนร้อยละ 80 -100	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
ได้คะแนนร้อยละ 70 -79	ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
ได้คะแนนร้อยละ 60 -69	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง
ต่ำกว่าร้อยละ 60	ได้รับเกียรติบัตร เว้นแต่กรรมการจะเห็นเป็นอย่างอื่น

5. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูธลิตา ศิริनुพงศ์ โทร.081-7664264

ครูศุขาทัช โชคสุขนรินทร์ โทร.080-4298811

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา

6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายการแข่งขันการสร้างการ์ตูนด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก รหัสรายการ 213

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	13.00-15.00 น.	การสร้างการ์ตูนด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก	ป.1-ป.3	ห้อง 422

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-3
- 1.2 เป็นการแข่งขันประเภททีมๆ ละ 2 คน

2. วิธีการแข่งขัน

- 2.1 ใช้โปรแกรม Paint ที่มาพร้อมระบบปฏิบัติการ Windows ในการแข่งขันเท่านั้น
- 2.2 หน่วยจัดแข่งขันจัดเตรียมคอมพิวเตอร์สำหรับใช้ในการแข่งขันให้ทีมละ 1 เครื่อง โดยมีระบบปฏิบัติการไม่ต่ำกว่า Windows ๗, Memory ไม่น้อยกว่า 1 GB, CPU ไม่น้อยกว่า 1.2 GHz, VGA CARD ไม่น้อยกว่า 64 Mb และไม่มีการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- 2.3 นักเรียนวาดภาพตามหัวข้อที่คณะกรรมการกำหนดซึ่งจะแจ้งให้ทราบในวันแข่งขัน
- 2.4 นักเรียนวาดภาพในลักษณะการออกแบบภาพตัวการ์ตูนด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก (Cartoon Character Design) จำนวน 4 ลักษณะ ใน 1 หน้าจอ การออกแบบตัวการ์ตูนด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์กราฟิก (Cartoon Character Design) หมายถึง การออกแบบตัวการ์ตูนด้วยโปรแกรม Paint จำนวน 1 ตัว โดยออกแบบลักษณะโดดเด่นของบุคลิกตัวการ์ตูนนั้น 4 ลักษณะ เช่น การแสดงกริยาท่าทาง (เดิน นั่ง นอน เปิดประตู ฯลฯ) การแสดงอารมณ์ (โกรธ ดีใจ เสียใจ ฯลฯ) กิจกรรมหรือการกระทำ (เล่นกีฬา ทำอาหาร ฯลฯ) เป็นต้น โดยอาจมีองค์ประกอบเพิ่มเติมเพื่อความสมบูรณ์ของ ตัวการ์ตูน ให้อยู่ภายใน 1 หน้าจอ
- 2.5 ห้ามนำเอกสาร อุปกรณ์บันทึกข้อมูล อุปกรณ์สื่อสารทุกประเภท และวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ นอกเหนือจากที่คณะกรรมการจัดเตรียมไว้ให้เข้าไปในห้องแข่งขัน หากฝ่าฝืนจะปรับให้ออกจากการแข่งขัน
- 2.6 เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน 2 ชั่วโมง
- 2.7 ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

3. เกณฑ์การให้คะแนน

3.1	ความถูกต้องสมบูรณ์ของผลงาน	30	คะแนน
3.2	การออกแบบลักษณะของผลงาน	25	คะแนน
3.3	ความคิดสร้างสรรค์	25	คะแนน
3.4	ความสวยงาม	20	คะแนน

4. เกณฑ์การรับรางวัล

ได้คะแนนร้อยละ 80 -100	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
ได้คะแนนร้อยละ 70 -79	ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
ได้คะแนนร้อยละ 60 -69	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง
ต่ำกว่าร้อยละ 60	ได้รับเกียรติบัตร เว้นแต่กรรมการจะเห็นเป็นอย่างอื่น

5. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูธลิตา ศิริनुพงศ์ โทร.081-7664264

ครูศุภาพัช โขศุขนิรันดร์ โทร.080-4298811

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา

6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

รายการแข่งขันทักษะภาษาไทย

วันที่	เวลา	รหัสรายการ	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	ประเภทบุคคล/ทีม	สถานที่แข่งขัน	ผู้รับผิดชอบ
26 ม.ค. 66	09.30-10.30	301	เลิกล้อแก้วอาหาร (แต่งคำ ประพันธ์)	ป.4-ป.6	ทีม 2 คน	435	ครูสุจิตรา สถิตดำรงกุล ครูพิมพ์วรรณ ลิ้มสถาพร นักเรียนจำนวน 2 คน
26 ม.ค. 66	09.30-10.30	302	เลิกล้อแก้วอาหาร (แต่งคำ ประพันธ์)	ม.1-ม.3	ทีม 2 คน	435	ครูสุจิตรา สถิตดำรงกุล ครูพิมพ์วรรณ ลิ้มสถาพร นักเรียนจำนวน 2 คน
26 ม.ค. 66	09.30-10.30	303	เขียนสะกดคำ	ป.4-ป.6	ทีม 2 คน	436	ครูปริตดาวรรณ สุริสาร ครูวัชชัย เรืองศิริ ครูตูแวฮาติยะห์ โตะรายอ นักเรียนจำนวน 2 คน
26 ม.ค. 66	09.30-10.30	304	คัดลายมือ	ป.4-ป.6	บุคคล	433-434	ครูศิริลักษณ์ เกิดวัน ครูสายสิญจน์ ศรีสมโภชน์ ครูนริศรา ดารามัน นักเรียนจำนวน 2 คน
26 ม.ค. 66	09.30-10.30	305	คัดลายมือ	ม.1-ม.3	บุคคล	433-434	ครูศิริลักษณ์ เกิดวัน ครูสายสิญจน์ ศรีสมโภชน์ ครูนริศรา ดารามัน นักเรียนจำนวน 2 คน
26 ม.ค. 66	09.30-10.30	306	คัดลายมือ	ม.4-ม.6	บุคคล	433-434	ครูศิริลักษณ์ เกิดวัน ครูสายสิญจน์ ศรีสมโภชน์ ครูนริศรา ดารามัน นักเรียนจำนวน 2 คน
26 ม.ค. 66	13.00-15.00	307	นิทานหน้าเดียว “เด็กไทยใน ศตวรรษที่ 21 รู้เท่าทันสื่อ”	ป.4-ป.6	บุคคล	433	ครูพิมพ์วรรณ ลิ้มสถาพร ครูสายสิญจน์ ศรีสมโภชน์ ครูนริศรา ดารามัน นักเรียนจำนวน 2 คน

วันที่	เวลา	รหัสรายการ	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	ประเภทบุคคล/ทีม	สถานที่แข่งขัน	ผู้รับผิดชอบ
26 ม.ค. 66	13.00-15.00	308	นิทานหน้าเดียว “เด็กไทยใน ศตวรรษที่ 21 รู้เท่าทันสื่อ”	ม.1-ม.3	บุคคล	433	ครูพิมพ์วรรณ ลิ้มสถาพร ครูสายสัญญาณ ศรีสมโภชน์ ครูนริศรา ดารามัน นักเรียนจำนวน 2 คน
26 ม.ค. 66	13.00-15.00	309	การเขียน เรียงความ “เด็กไทยกับ เทคโนโลยี สมัยใหม่”	ป.4-ป.6	บุคคล	434-435	ครูวิริภา ทองแท่นแก้ว ครูรัชชัย เรืองศิริ ครูตูแหวฮาดียะห์ โตะรายอ นักเรียนจำนวน 2 คน
26 ม.ค. 66	13.00-15.00	310	การเขียน เรียงความ “เด็กไทยใน ศตวรรษที่ 21 รู้เท่าทันสื่อ”	ม.1-ม.3	บุคคล	434-435	ครูวิริภา ทองแท่นแก้ว ครูรัชชัย เรืองศิริ ครูตูแหวฮาดียะห์ โตะรายอ นักเรียนจำนวน 2 คน
26 ม.ค. 66	13.00-15.00	311	การเขียน เรียงความ “เด็กไทยใน ศตวรรษที่ 21 รู้เท่าทันสื่อ”	ม.4-ม.6	บุคคล	434-435	ครูวิริภา ทองแท่นแก้ว ครูรัชชัย เรืองศิริ ครูตูแหวฮาดียะห์ โตะรายอ นักเรียนจำนวน 2 คน

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
รายการแข่งขันเลศล้ากวีโวหาร (แต่งคำประพันธ์) รหัสรายการ 301 302

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	09.30-10.30 น.	เลศล้ากวีโวหาร (แต่งคำประพันธ์)	ป.4-ป.6 ม.1-ม.3	435

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 ประเภททีม 2 คน
- 1.2 ระดับประถมศึกษา (ป.4-6) แต่งกาพย์ยานี 11 จำนวน 8 บท
- 1.3 ระดับมัธยมศึกษา (ม.1-3) แต่งกาพย์ฉบัง 16 จำนวน 6 บท
- 1.4 ส่งเข้าแข่งขันได้โรงเรียน/ระดับละ 1 ทีม เวลา 1 ชั่วโมง

2. เกณฑ์การให้คะแนน

การใช้ภาษาไพเราะ-สละสลวย	25	คะแนน
ความคิดสร้างสรรค์-คมคาย	25	คะแนน
ถูกต้องฉันทลักษณ์	25	คะแนน
ท่วงทำนอง-น้ำเสียง	25	คะแนน
รวม	100	คะแนน

3. เกณฑ์การรับรางวัล

ได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง
ได้คะแนนร้อยละ 70 - 79	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญเงิน
ได้คะแนนร้อยละ 60 - 69	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทองแดง

4. รายชื่อคณะกรรมการ ได้แก่

1. นางสุจิตรา สติตดำรงกุล	ประธานกรรมการ
2. นางสาวพิมพ์พรรณ ลิ้มสถาพร	กรรมการ
3. นักเรียนผู้ช่วย จำนวน 2 คน	กรรมการ

5. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูสุจิตรา สติตดำรงกุล โทร. 088-226-9248

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

- 6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา
- 6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
รายการแข่งขัน การเขียนสะกดคำ รหัสรายการ 303

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	09.30-10.30 น.	การเขียนสะกดคำ	ป.4-ป.6	436

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 ประเภททีม 2 คน
- 1.2 ระดับประถมศึกษา (ป.4-6)
- 1.3 ส่งเข้าแข่งขันได้โรงเรียน/ระดับละ 1 ทีม
- 1.4 ผู้เข้าแข่งขันเตรียมปากกาหมึกสีน้ำเงิน ขนาด 0.5 มม. มาเอง ใช้เวลา 1 ชั่วโมง

2. เกณฑ์การรับรางวัล

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| เขียนสะกดคำถูก ตั้งแต่ 48 คำ ขึ้นไป | ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง |
| เขียนสะกดคำถูก ตั้งแต่ 42 - 47 คำ | ได้รับเกียรติบัตรเหรียญเงิน |
| เขียนสะกดคำถูก ตั้งแต่ 36 - 41 คำ | ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทองแดง |

3. รายชื่อคณะกรรมการ ได้แก่

- | | |
|--------------------------------|---------------|
| 1. นางปรีดาวรรณ สุริสาร | ประธานกรรมการ |
| 2. นายธวัชชัย เรืองหิรัญ | กรรมการ |
| 3. นางสาวตู่แวฮาดียะห์ โตะรายอ | กรรมการ |
| 4. นักเรียนผู้ช่วย จำนวน 2 คน | กรรมการ |

4. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูสุจิตรา สกิตดำรงกุล โทร. 088-226-9248

5. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

- 5.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา
- 5.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com
(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย

รายการแข่งขัน การแข่งขันคัดลายมือ รหัสรายการ 304 305 306

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	09.30-10.30 น.	การแข่งขันคัดลายมือ	ป.4-ป.6	433
			ม.1-ม.3	434
			ม.4-ม.6	434

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 ประเภทบุคคล เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน 1 ชั่วโมง
- 1.2 ระดับประถมศึกษา (ป.4-6)
- 1.3 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3)
- 1.4 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6)
- 1.5 ส่งเข้าแข่งขันได้โรงเรียน/ระดับละ 1 คน

2. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 2.1 คัดลายมือตัวบรรจงเต็มบรรทัด ตัวอักษรรูปแบบกระทรวงศึกษาธิการกำหนด
- 2.2 ใช้ปากกาถูลูกกลิ้งขนาด 0.5 มม. สีดำหรือสีน้ำเงิน

3. เกณฑ์การให้คะแนน

ตัวอักษรตามลักษณะที่กำหนด	25	คะแนน
ความสะอาด สวยงาม คุณภาพของเส้นคมชัด	25	คะแนน
ตัวสะกดถูกต้องข้อความสมบูรณ์	25	คะแนน
ขนาดตัวอักษรทั้งความสูง-กว้าง	25	คะแนน
รวม	100	คะแนน



ตัวอักษรแบบกระทรวงศึกษาธิการ

4. เกณฑ์การรับรางวัล

ได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง
ได้คะแนนร้อยละ 70 - 79	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญเงิน
ได้คะแนนร้อยละ 60 - 69	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทองแดง

5. รายชื่อคณะกรรมการ ได้แก่

1. นางสาวศิริลักษณ์ เกิดวัน	ประธานกรรมการ
2. นางสาวสายสิญจน์ ศรีสมโภชน์	กรรมการ
3. นางสาวนริศรา ดารามัน	กรรมการ
4. นักเรียนผู้ช่วย จำนวน 2 คน	กรรมการ

6. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูสุจิตรา สกิตดำรงกุล โทร. 088-226-9248

7. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

7.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา

7.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
รายการแข่งขัน นิทานหน้าเดียว “เด็กไทยในศตวรรษที่ 21 รู้เท่าทันสื่อ” รหัสรายการ 307 308

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	13.00-15.00	นิทานหน้าเดียว “เด็กไทยในศตวรรษที่ 21 รู้เท่าทันสื่อ”	ป.4-ป.6 ม.1-ม.3	433

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 ประเภทบุคคล
- 1.2 เป็นนักเรียนระดับประถมศึกษา (ป.4-6)
- 1.3 เป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษา (ม.1-3)
- 1.4 ส่งเข้าแข่งขันได้โรงเรียน/ระดับละ 1 คน
- 1.5 เวลา 2 ชั่วโมง โดยให้ผู้ร่วมแข่งขันเตรียมสื่อนำ ยางลบ และดินสอมาเอง โรงเรียนผู้จัดแข่งขันเตรียมกระดาษ 100 ปอนด์ให้คนละ 1 แผ่น

2. เกณฑ์การให้คะแนน

ถูกต้องตามหลักการใช้ภาษา	25	คะแนน
ความคิดสร้างสรรค์	25	คะแนน
สอดคล้องกับคุณลักษณะอันพึงประสงค์	25	คะแนน
ภาพประกอบสอดคล้อง-กลมกลืน	25	คะแนน
รวม	100	คะแนน

3. เกณฑ์การรับรางวัล

ได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง
ได้คะแนนร้อยละ 70 - 79	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญเงิน
ได้คะแนนร้อยละ 60 - 69	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทองแดง

4. รายชื่อคณะกรรมการ ได้แก่

1. นางสาวสายสิญจน์ ศรีสมโภชน์	ประธานกรรมการ
2. นางสาวพิมพ์พรรณ ลิ้มสถาพร	กรรมการ
3. นางสาวนริศรา ดารามัน	กรรมการ
4. นักเรียนผู้ช่วย จำนวน 2 คน	กรรมการ

5. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูสุจิตรา สกิตดำรงกุล โทร. 088-226-9248

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

- 6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา
- 6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com
(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย
รายการแข่งขัน การเขียนเรียงความ รหัสรายการ 309 310 311

วัน/เดือน/ปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่
26 ม.ค. 66	13.00-15.00 น.	การเขียนเรียงความ	ป.4-ป.6	434
			ม.1-ม.3	435
			ม.4-ม.6	435

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขันและเงื่อนไขการแข่งขัน

- 1.1 ประเภทบุคคล
- 1.2 เป็นนักเรียนระดับประถมศึกษา (ป.4-6)
- 1.3 เป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3)
- 1.4 เป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6)
- 1.5 โรงเรียนสามารถส่งผู้เข้าแข่งขันได้ระดับชั้นละ 1 คน

2. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 2.1 เขียนเรียงความ ความยาว 25 บรรทัด
- 2.2 ประเด็นในการเรียงความ ระดับชั้นประถมศึกษา (ป.4-ป.6) “เด็กไทยกับเทคโนโลยีสมัยใหม่”
- 2.3 ประเด็นในการเรียงความ ระดับชั้นมัธยมศึกษา (ม.1-ม.3) “เด็กไทยในศตวรรษที่ 21 รู้เท่าทันสื่อ”
- 2.4 ประเด็นในการเรียงความ ระดับชั้นมัธยมศึกษา (ม.4-ม.6) “เด็กไทยในศตวรรษที่ 21 รู้เท่าทันสื่อ”
- 2.5 เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน 1 ชั่วโมง

3. เกณฑ์การให้คะแนน

เนื้อหาสอดคล้องสัมพันธ์กัน	25 คะแนน
ตรงประเด็นที่กำหนด	25 คะแนน
ลายมือสวยงาม สะอาด	25 คะแนน
ครบองค์ประกอบ มีสัมพันธภาพ	25 คะแนน
รวม	100 คะแนน

4. เกณฑ์การรับรางวัล

ได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง
ได้คะแนนร้อยละ 70-79	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญเงิน
ได้คะแนนร้อยละ 60-69	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทองแดง

5. รายชื่อคณะกรรมการ

4.1 นางวีรฎา ทองแท่นแก้ว	ประธานกรรมการ
4.2 นายธวัชชัย เรืองศิริ	กรรมการ
4.3 นางสาวตู่แหวาดียะห์ โตะรายอ	กรรมการ
4.4 นักเรียนผู้ช่วย จำนวน 2 คน	กรรมการ

สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ทาง E-mail: ranotvittaya@gmail.com หรือยื่นใบสมัครได้ที่โรงเรียนระโนดวิทยา

6. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูวีรฎา ทองแท่นแก้ว โทร. 092-932-1455

7. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

7.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา

7.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

รายการแข่งขันทักษะศิลปะ

วันที่	เวลา	รหัสรายการ	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	ประเภทบุคคล/ทีม	สถานที่แข่งขัน	ผู้รับผิดชอบ
26 ม.ค. 66	11.00-12.00 น.	401	ประกวดรำนโนราห์	ป.1-ป.6	ทีม 5-12 คน	เวทีกลาง	ครูเสกศักดิ์ สุธสุทธิ์
26 ม.ค. 66	11.00-12.00 น.	402	ประกวดรำนโนราห์	ม.1-ม.6	ทีม 5-12 คน	เวทีกลาง	ครูเสกศักดิ์ สุธสุทธิ์
26 ม.ค. 66	10.00-11.00 น.	403	ประกวดแดนเซอร์ประกอบเพลง	ป.4-ป.6	ทีม 5-12 คน	เวทีกลาง	ครูอภิสิทธิ์ ไพโรจน์
26 ม.ค. 66	10.00-11.00 น.	404	ประกวดแดนเซอร์ประกอบเพลง	ม.1-ม.6	ทีม 5-12 คน	เวทีกลาง	ครูอภิสิทธิ์ ไพโรจน์
26 ม.ค. 66	09.30-12.00 น.	405	วาดภาพระบายสี (นวัตกรรมสร้างชาติ)	ป.1-ป.3	บุคคล	ห้องศิลปะ ร.111	ครูณิกานต์ เบ็ญไธ้
26 ม.ค. 66	09.30-12.00 น.	406	วาดภาพระบายสี (นวัตกรรมสร้างชาติ)	ป.4-ป.6	บุคคล	ห้องศิลปะ ร.111	ครูณิกานต์ เบ็ญไธ้
26 ม.ค. 66	09.30-12.00 น.	407	วาดภาพระบายสี (นวัตกรรมสร้างชาติ)	ม.1-ม.3	บุคคล	ห้องศิลปะ ร.211	ครูณิกานต์ เบ็ญไธ้
26 ม.ค. 66	09.30-12.00 น.	408	วาดภาพระบายสี (นวัตกรรมสร้างชาติ)	ม.4-ม.6	บุคคล	ห้องศิลปะ ร.211	ครูณิกานต์ เบ็ญไธ้
26 ม.ค. 66	13.00-16.00 น.	409	ประกวดร้องเพลงลูกทุ่ง	ป.1-ป.6	บุคคล	เวทีกลาง	ครูกุล ฮวดเส็ง ครูวิรุทธิ์ เพชรเวช
26 ม.ค. 66	13.00-16.00 น.	410	ประกวดร้องเพลงลูกทุ่ง	ม.1-ม.3	บุคคล	เวทีกลาง	ครูกุล ฮวดเส็ง ครูวิรุทธิ์ เพชรเวช
26 ม.ค. 66	13.00-16.00 น.	411	ประกวดร้องเพลงลูกทุ่ง	ม.4-ม.6	บุคคล	เวทีกลาง	ครูกุล ฮวดเส็ง ครูวิรุทธิ์ เพชรเวช

วันที่	เวลา	รหัสรายการ	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	ประเภทบุคคล/ทีม	สถานที่แข่งขัน	ผู้รับผิดชอบ
26 ม.ค. 66	13.00-16.00 น.	412	การประกวดวงดนตรี	ป.1-ป.6	ทีม3-6คน	เวทีกลาง	ครูโกศล ฮวดแสง ครูอวิรุทธิ์ เพชรเวช
26 ม.ค. 66	13.00-16.00 น.	413	การประกวดวงดนตรี	ม.1-ม.6	ทีม3-6คน	เวทีกลาง	ครูโกศล ฮวดแสง ครูอวิรุทธิ์ เพชรเวช

การจัดนิทรรศการกลุ่มสาระศิลปะ

1. นิทรรศการแสดงผลงานศิลปะ
2. คีตกวีมหาราช
3. นิทรรศการการแสดงผลงานนาฏศิลป์

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ
รายการแข่งขันประกวดรำโนราห์ รหัสรายการ 401 402

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	11.00-12.00 น.	ประกวดรำโนราห์	ป.1-ป.6 ม.1-ม.6	เวทีกลาง

1. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 ผู้เข้าแข่งขันอยู่ในระดับประถมศึกษาปีที่ 1-6
- 1.2 ผู้เข้าแข่งขันอยู่ในระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1-6
- 1.3 โรงเรียนส่งได้จำนวน 1 ทีม (ทีมละ 5-12 คน)

2. วิธีการแข่งขัน

- 2.1 ผู้เข้าแข่งขันนำ CD เพลง ที่จะรำมาเอง (มโนราห์) หรือใช้บรรเลงเครื่องสดก็ได้
- 2.2 เวลาที่ใช้ไม่เกิน 15 นาที

3. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

- | | | |
|------------------------------|----|-------|
| 3.1 ลีลาท่ารำอ่อนช้อย | 20 | คะแนน |
| 3.2 การเชื่อมท่ารำ | 10 | คะแนน |
| 3.3 จังหวะถูกต้อง | 20 | คะแนน |
| 3.4 การวางรูปแบบแถว | 10 | คะแนน |
| 3.5 ความพร้อมเพรียงของการรำ | 20 | คะแนน |
| 3.6 การแต่งกายถูกต้องเหมาะสม | 20 | คะแนน |

4. เกณฑ์การรับรางวัล

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป | ได้เกียรติบัตรเหรียญทอง |
| ได้คะแนนร้อยละ 70 - 79 | ได้เกียรติบัตรเหรียญเงิน |
| ได้คะแนนร้อยละ 60 - 69 | ได้เกียรติบัตรเหรียญทองแดง |

5. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูเสกศักดิ์ สุขสุทธิ โทร 081-5264628

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

- 6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา
- 6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ทาง E-mail: ranotvittaya@gmail.com หรือยื่นใบสมัครได้ที่โรงเรียนระโนดวิทยา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

รายการแข่งขันประกวดแดนเซอร์ประกอบเพลง รหัสรายการ 403 404

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	10.00-11.00 น.	ประกวดแดนเซอร์ ประกอบเพลง	ป.4-ป.6 ม.1-ม.6	เวทีกลาง

1. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 ผู้เข้าแข่งขันอยู่ในระดับประถมศึกษาปีที่ 4-6
- 1.2 ผู้เข้าแข่งขันอยู่ในระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1-6
- 1.3 โรงเรียนส่งได้มากกว่า 1 ทีม (ทีมละ 5-12 คน)

2. วิธีการแข่งขัน

- 2.1 ผู้เข้าแข่งขันนำส่งแผ่นCD เพลง ก่อนการแข่งขัน 30 นาที และแปลงไฟล์เพลงเป็น MP3
- 2.2 เวลาที่ใช้ไม่เกิน 8 นาที (รวมเวลาเตรียมอุปกรณ์)
- 2.3 สามารถเพิ่มเติม ฉากและอุปกรณ์ หรือตัดต่อเพลง ทั้งเพลง กลางเพลงและท้ายเพลงได้ตามความเหมาะสม
- 2.4 เพลงที่ใช้ในการประกวด จะเป็นเพลงช้าหรือเพลงเร็วก็ได้ โดยต้องมีเนื้อหาสร้างสรรค์สังคม

3. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

- | | | |
|---|----|-------|
| 3.1 ลีลาท่าเต้น (การสื่ออารมณ์, ความหมายของผู้แสดง) | 20 | คะแนน |
| 3.2 ความคิดสร้างสรรค์ (อุปกรณ์) | 20 | คะแนน |
| 3.3 จังหวะถูกต้อง | 10 | คะแนน |
| 3.4 การวางรูปแบบแถว | 10 | คะแนน |
| 3.5 ความพร้อมเพรียงในการเต้น | 20 | คะแนน |
| 3.6 การแต่งกายถูกต้องเหมาะสม | 20 | คะแนน |

4. เกณฑ์การรับรางวัล

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป | ได้เกียรติบัตรเหรียญทอง |
| ได้คะแนนร้อยละ 70 - 79 | ได้เกียรติบัตรเหรียญเงิน |
| ได้คะแนนร้อยละ 60 - 69 | ได้เกียรติบัตรเหรียญทองแดง |

5. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูอภิสิทธิ์ ไพโรจน์ โทร 063-0706973

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

- 6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา

- 6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com (ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ทาง E-mail: ranotvittaya@gmail.com หรือยื่นใบสมัครได้ที่โรงเรียนระโนดวิทยา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

รายการแข่งขัน วาดภาพระบายสี (เทคโนโลยีกับสังคมไทย) รหัสรายการ 405 406

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	09.30-12.00 น.	วาดภาพระบายสี (นวัตกรรมสร้างชาติ)	ป.1-ป.3 ป.4-ป.6	ห้องศิลปะ ร.111

1. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 ผู้เข้าแข่งขันกำลังกำลังศึกษาอยู่ชั้นประถมศึกษาปีที่1-3
- 1.2 ผู้เข้าแข่งขันกำลังกำลังศึกษาอยู่ชั้นประถมศึกษาปีที่4-6
- 1.3 ส่งได้โรงเรียนละไม่เกิน 2 คน

2. วิธีการแข่งขัน

- 2.1 วาดภาพตามหัวข้อที่กำหนด
- 2.2 ใช้สีตามความถนัด (เตรียมสีและอุปกรณ์มาเอง)
- 2.3 ขนาดกระดาษ 25 ซม. x 40 ซม.
- 2.4 ฝ่ายจัดการแข่งขันบริการกระดาษให้ในวันแข่งขัน

3. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

- 3.1 องค์ประกอบของลีลาและรูปทรง
- 3.2 ความคิดสร้างสรรค์และจินตนาการของภาพ
- 3.3 ความสมบูรณ์ของผลงาน

4. เกณฑ์การรับรางวัล

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป | ได้เกียรติบัตรเหรียญทอง |
| ได้คะแนนร้อยละ 70 - 79 | ได้เกียรติบัตรเหรียญเงิน |
| ได้คะแนนร้อยละ 60 - 69 | ได้เกียรติบัตรเหรียญทองแดง |

5. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูณิชากรนต์ เบญจโส๊ะ โทร. 099-3642992

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

- 6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา
- 6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ

รายการแข่งขัน วาดภาพระบายสี (เทคโนโลยีกับสังคมไทย) รหัสรายการ 407 408

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	09.30-12.00 น.	วาดภาพระบายสี (นวัตกรรมสร้างชาติ)	ม.1-ม.3 ม.4-ม.6	ห้องศิลปะ ร.211

1. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 ผู้เข้าแข่งขันกำลังกำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่1-3
- 1.2 ผู้เข้าแข่งขันกำลังกำลังศึกษาอยู่ชั้นมัธยมศึกษาปีที่4-6

2. วิธีการแข่งขัน

- 2.1 วาดภาพตามหัวข้อที่กำหนด
- 2.2 ใช้สีตามความถนัด (เตรียมสีและอุปกรณ์มาเอง)
- 2.3 ขนาดกระดาษ 25 ซม. x 40 ซม.
- 2.4 ฝ่ายจัดการแข่งขันบริการกระดาษให้ในวันแข่งขัน

3 เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

- 3.1 องค์ประกอบของภาพ (เส้น, รูปทรง, สี, การจัดการ)
- 3.2 ความคิดสร้างสรรค์ (วิธีการคิด, แนวความคิด, จินตนาการ)

4. เกณฑ์การรับรางวัล

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป | ได้เกียรติบัตรเหรียญทอง |
| ได้คะแนนร้อยละ 70 - 79 | ได้เกียรติบัตรเหรียญเงิน |
| ได้คะแนนร้อยละ 60 - 69 | ได้เกียรติบัตรเหรียญทองแดง |

6. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูณิกานต์ เป็ญโส๊ะ โทร. 099-3642992

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

- 6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา
- 6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com
(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ
รายการแข่งขันประกวดร้องเพลงลูกทุ่ง รหัสรายการ 412

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
25 ก.พ. 64	13.00-16.00	ประกวดร้องเพลงลูกทุ่ง	ป.1-ป.6 ม.1-ม.3 ม.4-ม.6	เวทีกลาง

1. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 ผู้เข้าแข่งขันอยู่ในระดับประถมศึกษาปีที่ 1-6
- 1.2 ผู้เข้าแข่งขันอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3)
- 1.3 ผู้เข้าแข่งขันอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6)
- 1.4 แยกประเภท ชาย หญิง ทุกระดับ

2. วิธีการแข่งขัน

- 2.1 บทเพลงที่ใช้ขับร้องเป็นบทเพลงลูกทุ่ง
- 2.2 ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน แลบบันทึกลีลา / ซิตี / เสียงดนตรีและเนื้อร้อง ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน
- 2.2 หลักเกณฑ์ในการแข่งขัน
 - เพลงที่ใช้ประกวด 1 เพลง โดยผู้ร้องเลือกมาเอง เป็นบทเพลงตามต้นฉบับเท่านั้น
 - ไม่มีรีวิว / ทางเครื่อง / แคนเซอร์ ประกอบเพลง
 - แลบบันทึกลีลา / ซิตี / เสียงดนตรี สำหรับประกอบการร้องเพลง ต้องสามารถดัด Guide Melody ออกได้ (หากไม่สามารถดัดออกได้กรรมการจะไม่พิจารณาคะแนนให้)
 - จับฉลาก เพื่อเรียกลำดับก่อนการแข่งขัน 30 นาที
 - แต่งกายชุดนักเรียน
 - กรณีที่เกิดการผิดพลาดอนุญาตให้เริ่มต้นใหม่ได้ ทั้งนี้ไม่เกินวรรคที่ 2 ของเนื้อร้อง ท่อนที่ 1 หากเกินจากนี้ถือว่าผิดพลาด กรรมการจะหักคะแนนตามกรณีที่เกิดขึ้น

3. เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

- | | | |
|------------------------------|----|-------|
| 3.1 น้ำเสียงตามความไพเราะ | 25 | คะแนน |
| 3.2 จังหวะ ทำนอง ถูกต้อง | 25 | คะแนน |
| 3.3 คำร้อง อักขระวิธีถูกต้อง | 25 | คะแนน |
| 3.4 บุคลิก ลีลา อารมณ์ | 25 | คะแนน |

4. เกณฑ์การรับรางวัล

ได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป

ได้เกียรติบัตรเหรียญทอง

ได้คะแนนร้อยละ 70 - 79

ได้เกียรติบัตรเหรียญเงิน

ได้คะแนนร้อยละ 60 - 69

ได้เกียรติบัตรเหรียญทองแดง

5 .ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูกุศล ฮวดแสง โทร. 095-0707398

ครูอวิรุทธิ์ เพชรเวช โทร. 064-0644420

(หมายเหตุ ไม่รับสมัครวันทำการแข่งขัน)

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา

6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ศิลปะ
รายการแข่งขันประกวดวงดนตรี รัชสรายการ 406

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
25 ก.พ. 64	13.00-16.00 น.	ประกวดวงดนตรี	ป.1-ป.6 ม.1-ม.6	เวทีกลาง

1. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 ผู้เข้าแข่งขันอยู่ในระดับประถมศึกษาปีที่ 1-6
- 1.2 ผู้เข้าแข่งขันอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย (ม.1-ม.6)
- 1.3 แยกประเภทวงดนตรีโฟล์คซอง
 - ระดับประถมศึกษาปีที่ 1-6
 - ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย (ม.1-ม.6)

2. กติกาการสมัครวงโฟล์คซอง

- 2.1 ส่งรายชื่อเข้าแข่งขัน ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน
- 2.2 มีสมาชิกรวมตัวกันเป็นกลุ่ม เพื่อตั้งเป็นวงดนตรีตั้งแต่ 3-6 คน
- 2.3 เวลาที่ใช้ในการประกวดไม่เกิน 10 นาที
- 2.4 การจับเวลาจะจับเวลาตั้งแต่พิธีกรกล่าว ส่งคิวให้กับวงที่เข้าประกวด
- 2.5 แต่ละวงมีเวลาในการเตรียมวงไม่เกิน 2 นาที
- 2.6 วงดนตรีทุกวงต้องใช้ตู้แอมป์เฉพาะที่ทางทีมงานจัดไว้ให้เท่านั้น
- 2.7 วงดนตรีทุกวงต้องมีอุปกรณ์เครื่องเล่นดนตรีไม่ต่ำกว่า 3 ชิ้น
- 2.8 การประกวดวงดนตรีโฟล์คซอง จะมีทั้งหมด 1 วัน จะตัดสินวงดนตรีภายในวันเดียว
- 2.9 แต่งกายชุดนักเรียนเท่านั้น

3. เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

- | | |
|---|------------------|
| 3.1 นักร้อง → น้ำเสียงท่วงทำนอง อักขระควบกล้ำ จังหวะ อารมณ์ บุคลิก การแสดงออก | 30 คะแนน |
| 3.2 ดนตรี → ความสมดุลของเสียง ความชัดเจน เทคนิคการเล่นและลีลาของผู้เล่น | 40 คะแนน |
| 3.3 ความคิดสร้างสรรค์และภาพรวมในการแสดง | 25 คะแนน |
| 3.4 การรักษาเวลา | 5 คะแนน |
| รวม | 100 คะแนน |

4. เกณฑ์การรับรางวัล

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป | ได้เกียรติบัตรเหรียญทอง |
| ได้คะแนนร้อยละ 70 - 79 | ได้เกียรติบัตรเหรียญเงิน |
| ได้คะแนนร้อยละ 60 - 69 | ได้เกียรติบัตรเหรียญทองแดง |

5 .ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูกุศล ฮวดแสง โทร. 095-0707398

ครูอวิรุทธิ์ เพชรเวช โทร. 064-0644420

(หมายเหตุ ไม่รับสมัครวันทำการแข่งขัน)

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา

6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

รายการแข่งขันทักษะภาษาต่างประเทศ

วันที่	เวลา	รหัสรายการ	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	ประเภทบุคคล/ทีม	สถานที่แข่งขัน	ผู้รับผิดชอบ
26 ม.ค. 66	10.00-10.30 น.	501	Word Building	ป.4-ป.6	ทีม 2 คน	425	ครูกาญจนา ปิ่นทอง
26 ม.ค. 66	10.30-11.00 น.	502	Word Building	ม.1-ม.3	ทีม 2 คน	424	ครุจารุ สวัสดิ์กานนท์
26 ม.ค. 66	11.00-12.00 น.	503	Pictorial writing	ป.4-ป.6	บุคคล	425	Mr. Ekpo Tabe Takany ครูโสภา แก้วไฟ ครูโสพิศ ศุภคุณกิตติ
26 ม.ค. 66	11.00-12.00 น.	504	Pictorial writing	ม.1-ม.3	บุคคล	424	Mr. Ekpo Tabe Takany ครูโสภา แก้วไฟ ครูโสพิศ ศุภคุณกิตติ
26 ม.ค. 66	13.00-14.00 น.	505	คัดลายมือภาษาจีน	ป.4-ป.6	บุคคล	218	ครูคุณานนท์ รัตนบุรี ครูกัญญาณัฐ สุวรรณสะอาด
26 ม.ค. 66	13.00-14.00 น.	506	คัดลายมือภาษาจีน	ม.1-ม.3	บุคคล	217	ครูคุณานนท์ รัตนบุรี ครูกัญญาณัฐ สุวรรณสะอาด
26 ม.ค. 66	13.00-14.00 น.	507	คัดลายมือภาษาจีน	ม.4-ม.6	บุคคล	216	ครูคุณานนท์ รัตนบุรี ครูกัญญาณัฐ สุวรรณสะอาด
26 ม.ค. 66	-	508	ร้องเพลงจีน	ป.4-ป.6	บุคคล	-	ครูคุณานนท์ รัตนบุรี ครูกัญญาณัฐ สุวรรณสะอาด
26 ม.ค. 66	-	509	ร้องเพลงจีน	ม.1-ม.3	บุคคล	-	ครูคุณานนท์ รัตนบุรี ครูกัญญาณัฐ สุวรรณสะอาด
26 ม.ค. 66	-	510	ร้องเพลงจีน	ม.4-ม.6	บุคคล	-	ครูคุณานนท์ รัตนบุรี ครูกัญญาณัฐ สุวรรณสะอาด
26 ม.ค. 66	10.00-14.00 น.	511	ละครสั้นภาษาอังกฤษ (Skit)	ป.4-ป.6	ทีม 5 คน	EP1-EP3	ครูวนิดา เหลืองจินดา ครูดิเรกณ์ มะกา Mr.Abia Desmond Mr.Ekpo Tabe Takany

สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ทาง E-mail: ranotvittaya@gmail.com หรือยื่นใบสมัครได้ที่โรงเรียนระโนดวิทยา

วันที่	เวลา	รหัส รายการ	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	ประเภท บุคคล/ทีม	สถานที่ แข่งขัน	ผู้รับผิดชอบ
26 ม.ค. 66	10.00-14.00 น.	512	ละครสั้น ภาษาอังกฤษ (Skit)	ม.1-ม.3	ทีม 5 คน	EP1- EP3	ครูวนิดา เหลืองจินดา ครูตริณัยน์ มะกา Mr.Abia Desmond Mr.Ekpo Tabe Takany
26 ม.ค. 66	10.00-12.00 น.	513	Crossword	ป.4-ป.6	ทีม 2 คน	428	ครูดวงฤทัย นวลทอง ครูอวยิ๊ชะ โทะสะมะ
26 ม.ค. 66	13.30 เป็นต้นไป	514	Crossword	ม.1-ม.3	ทีม 2 คน	428	ครูดวงฤทัย นวลทอง ครูอวยิ๊ชะ โทะสะมะ

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ
รายการแข่งขัน Word Building รหัสรายการ 501 502

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	10.00-10.30 น.	Word Building	ป.4-ป.6	425
	10.30-11.00 น.	Word Building	ม.1-ม.3	424

1. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 กำลังศึกษาชั้น ป.4-ป.6 โรงเรียนละ 1 ทีม ทีมละ 2 คน
- 1.2 กำลังศึกษาชั้น ม.1-ม.3 โรงเรียนละ 2 ทีม ทีมละ 2 คน
- 1.3 ครูฝึกซ้อมทีมละ 1 คน
- 1.4 แต่งกายชุดนักเรียน

2. วิธีการแข่งขัน

- 2.1 กรรมการจับสระ จำนวน 5 ตัว และตัวอักษรจำนวน 10 ตัว
- 2.2 กรรมการจับเวลาในการแข่งขัน 15 นาที
- 2.3 ให้ผู้เข้าแข่งขันเขียนคำศัพท์จากตัวอักษรที่กำหนดและเป็นคำที่มีความหมายให้ได้มากที่สุด

3. เกณฑ์การให้คะแนน

- 3.1 เขียนตอบข้อละ 1 คะแนน
 - ตอบถูก สะกดได้ถูกต้องได้ 1 คะแนน

4. เกณฑ์การรับรางวัล

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| ได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป | ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง |
| ได้คะแนนร้อยละ 70 - 79 | ได้รับเกียรติบัตรเหรียญเงิน |
| ได้คะแนนร้อยละ 60 - 69 | ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทองแดง |

5. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูกาญจนา ปิ่นทอง โทร. 089-9779065

**** รายงานตัว ป.4-ป.6 เวลา 09.30 - 09.45 น.**

**** รายงานตัว ม.1-ม.3 เวลา 10.00 - 10.15 น.**

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา

6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ทาง E-mail: ranotvittaya@gmail.com หรือยื่นใบสมัครได้ที่โรงเรียนระโนดวิทยา

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

รายการแข่งขันการเขียนเรื่องสั้นภาษาอังกฤษประกอบภาพ (Pictorial writing) รหัสรายการ 503 504

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	11.00-12.00 น.	การเขียนเรื่องสั้นภาษาอังกฤษประกอบภาพ (Pictorial writing)	ป.4-ป.6	425
			ม.1-ม.3	424

1. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

1.1 กำลังศึกษาชั้น ป.4-ป.6

1.2 กำลังศึกษาชั้น ม.1-ม.3

1.3 ส่งรายชื่อนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันได้โรงเรียนละ 1 คนต่อ1 ระดับชั้น

2. วิธีการแข่งขัน

2.1 ภาพที่ใช้ในการแข่งขันระดับประถมศึกษาเป็นภาพ เกี่ยวกับโรงเรียน และมัธยมศึกษาตอนต้น เป็นภาพ เกี่ยวกับ สถานที่ท่องเที่ยวของไทย และมีคำที่กำหนดให้ใช้ในการบรรยายภาพประมาณ 5-10 คำ โดยคณะกรรมการจัดเตรียมภาพพิมพ์สีขนาด A4 จำนวน 1 ภาพ และแจ้งให้ผู้เข้าแข่งขันทราบในวันทำการแข่งขัน โดยกำหนดจำนวนคำในการเขียนเรื่องสั้นภาษาอังกฤษประกอบภาพในแต่ละระดับชั้นดังนี้

2.2 ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่4-6 ไม่ต่ำกว่า 100 คำ และมีคำที่ใช้กำหนดให้ใช้ประกอบภาพ จำนวน 5 คำ เขียนด้วยปากกาสีน้ำเงินหรือสีดำ โดยใช้ตัวอักษรอ่านง่าย ถูกต้องตามลักษณะวิธีเขียน (กรณีแก้ไขคำผิด ควรลบให้สะอาด และเขียนตัวอักษร ให้ชัดเจน) เวลาในการเขียน 45 นาที

2.3 ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 ไม่ต่ำกว่า 150 คำ และมีคำที่ใช้กำหนดให้ใช้ประกอบภาพ จำนวน 10 คำ เขียนด้วยปากกาสีน้ำเงินหรือสีดำ โดยใช้ตัวอักษรอ่านง่าย ถูกต้องตามลักษณะวิธีเขียน (กรณีแก้ไขคำผิด ควรลบให้สะอาด และเขียนตัวอักษร ให้ชัดเจน) เวลาในการเขียน 50 นาที

3. เกณฑ์การให้คะแนน รวม 100 คะแนน

3.1 ด้านเนื้อหา ประกอบด้วย	30	คะแนน
- เนื้อหา มีความสอดคล้องกับภาพการแข่งขันที่กำหนด	10	คะแนน
- เนื้อหา สัมพันธ์กับหัวข้อที่เขียน	10	คะแนน
- ตั้งชื่อเรื่องอย่างสร้างสรรค์ มีความน่าสนใจ กระชับ และเข้าใจง่าย	5	คะแนน
สอดคล้องกับภาพที่กำหนด		
- ลำดับข้อความ ความคิดต่อเนื่อง และความสอดคล้องกัน	5	คะแนน

3.2 ด้านการถ่ายทอดเนื้อเรื่อง ประกอบด้วย	30	คะแนน
- ลำดับการถ่ายทอดเป็นไปตามขั้นตอนรูปแบบการเขียน มีลำดับ ประโยคใจความหลัก และประโยคสนับสนุนที่สอดคล้องกัน	10	คะแนน
- ปรากฏใจความสำคัญ อย่างน้อย 1 ใจความของแต่ละย่อหน้า	5	คะแนน
- ใช้กลวิธีที่น่าสนใจ ในการถ่ายทอด เช่นยกตัวอย่าง สำนวน เป็นต้น	10	คะแนน
- สามารถกระตุ้นและดึงความสนใจของผู้อ่านได้	5	คะแนน
3.3 ด้านการสรุป ประกอบด้วย	25	คะแนน
- มีเนื้อหาสัมพันธ์กับส่วนเนื้อหาอื่นๆ	10	คะแนน
- ใช้กลวิธีที่น่าสนใจ ดึงดูดใจ เข้าสังเกตสาระสำคัญ เน้นย้ำประเด็นหลัก	10	คะแนน
- ใช้คำที่กำหนดให้ ครบตามจำนวนเกณฑ์ที่กำหนด	5	คะแนน
3.4 ด้านการใช้ภาษา ประกอบด้วย	15	คะแนน
- ใช้คำศัพท์ ไวยากรณ์ หรือ สำนวนได้อย่างถูกต้องเหมาะสม	10	คะแนน
- ร้อยเรียงประโยคภาษาอังกฤษได้อย่างถูกต้องเหมาะสม	5	คะแนน

4. เกณฑ์การรับรางวัล

ได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง
ได้คะแนนร้อยละ 70 - 79	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญเงิน
ได้คะแนนร้อยละ 60 - 69	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทองแดง

5. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูโสพิศ ศุภคุณกิตติ โทร. 089-4676350

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา

6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

รายการแข่งขัน คัดลายมือภาษาจีน(绘画儿比赛) รหัสรายการ 505 506 507

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	13.00-14.00 น.	คัดลายมือภาษาจีน	ป.4-ป.6	218
			ม.1-ม.3	217
			ม.4-ม.6	216

1. คุณสมบัติของผู้เข้าประกวดแข่งขัน

- นักเรียนระดับประถมศึกษาปีที่ 4-6
- นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3)
- นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6)

2.กติกาการแข่งขัน

2.1.เป็นการแข่งขันประเภทเดี่ยว สถานศึกษาสามารถส่งผู้เข้าแข่งขันได้ไม่เกินสถาบันละ 3 คน (ระดับชั้นละไม่เกิน 3 คน)

2.2.ผู้เข้าแข่งขันทำการคัดลายมือตามต้นฉบับและแบบฟอร์มที่คณะกรรมการกำหนด (ด้วยดินสอหรือปากกาหมึกซึมสีดำ)

3.เกณฑ์การให้คะแนน

- | | |
|---|----------|
| 3.1. คัดได้สวยงาม รูปร่างตัวอักษรสวยงาม สม่่าเสมอ เป็นแบบเดียวกัน | 30 คะแนน |
| 3.2. คัดได้ถูกต้อง ครบถ้วน ไม่มีคำผิด | 25 คะแนน |
| 3.3. ความคงที่ สม่่าเสมอของน้ำหนักร | 25 คะแนน |
| 3.4. ความสะอาด เรียบร้อย เป็นระเบียบ | 20 คะแนน |

4.รางวัลการแข่งขัน

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| ได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป | ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง |
| ได้คะแนนร้อยละ 70 - 79 | ได้รับเกียรติบัตรเหรียญเงิน |
| ได้คะแนนร้อยละ 60 - 69 | ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทองแดง |

5.ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูคุณานนท์ รัตนบุรี โทร. 092-5211899

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

- 6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา
- 6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่ทาง E-mail: ranotvittaya@gmail.com หรือยื่นใบสมัครได้ที่โรงเรียนระโนดวิทยา

หมายเหตุ

1. เขียนคำผิด เขียนคำขาด เขียนคำไม่ครบ (รวมถึงสัญลักษณ์) เว้นวรรคตอนผิด หักจุดละ 0.5 คะแนน
2. ใช้ดินสอหรือปากกาหมึกซึมสีดำเท่านั้น มิฉะนั้นจะไม่มีคะแนน
3. การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

แบบฟอร์มกระดานการแข่งขันคัดลายมือ 绘画儿比赛

การแข่งขันทักษะระโนดวิทยาวิชาการ ประจำปีการศึกษา 2565

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ โรงเรียนระโนดวิทยา

ชื่อ..... สกุล.....
 ชั้น..... โรงเรียน.....
 ครูผู้ฝึกซ้อม..... โทรศัพท์.....

แบบข้อความสำหรับคัดลายมือ 绘画儿比赛

การแข่งขันทักษะระโนดวิทยาวิชาการ ประจำปีการศึกษา 2565

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ โรงเรียนระโนดวิทยา

			唐	诗		咏	柳			
		碧	玉	妆	成	一	树	高	,	
		万	条	垂	下	绿	丝	绦	。	
		不	知	细	叶	谁	裁	出	,	
		二	月	春	风	似	剪	刀	。	

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ

รายการแข่งขัน ร้องเพลงจีน(唱歌比赛) รหัสรายการ 508 509 510

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	-	ร้องเพลงจีน	ป.4-ป.6	-
			ม.1-ม.3	-
			ม.4-ม.6	-

1. คุณสมบัติของผู้เข้าประกวดแข่งขัน

- นักเรียนระดับประถมศึกษา 4-6
- นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น 1-3
- นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย 4-6

2. กติกาการแข่งขัน

- 2.1. เป็นการแข่งขันประเภทเดี่ยว สถานศึกษาสามารถส่งผู้เข้าแข่งขันได้ไม่เกินสถาบันละ 3 คน (ระดับชั้นละไม่เกิน 3 คน)
- 2.2. ผู้เข้าแข่งขันจะต้องจัดส่งผลงาน (ไฟล์ MP4) ให้กับคณะกรรมการตัดสินภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 ผ่านช่องทาง chi.lishprogram.rv@gmail.com
- 2.3. ผู้เข้าแข่งขันต้องเลือกเพลงภาษาจีน (ภาษาจีนกลาง) ความยาวไม่เกิน 5 นาที
- 2.4. สามารถใช้ดนตรีประกอบการร้องได้ แต่ดนตรีประกอบต้องไม่มีเสียงร้องจากนักร้อง

3. เกณฑ์การให้คะแนน

- | | |
|--|----------|
| 3.1. การออกเสียงภาษาจีนถูกต้องและชัดเจน | 20 คะแนน |
| 3.2. ท่วงทำนองถูกต้องตามจังหวะของบทเพลง | 20 คะแนน |
| 3.3. น้ำเสียง ความไพเราะ | 20 คะแนน |
| 3.4. บุคลิกภาพโดยรวม | 20 คะแนน |
| 3.5. ถ่ายทอดอารมณ์และความรู้สึกร่วมกับเนื้อหาของเพลง | 20 คะแนน |

4. รางวัลการแข่งขัน

- | | |
|--------------------------|---------------------|
| รางวัล ระดับเหรียญทอง | ระดับคะแนน 80 – 100 |
| รางวัล ระดับเหรียญเงิน | ระดับคะแนน 70 - 79 |
| รางวัล ระดับเหรียญทองแดง | ระดับคะแนน 60 – 69 |

5. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูคุณานนท์ รัตนบุรี โทร. 089-9779065

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

- 6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา
- 6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com
(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

หมายเหตุ

1. การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
2. ผู้เข้าแข่งขันที่ได้รับรางวัลชนะเลิศคะแนนอันดับที่ 1-3 ต้องขึ้นร้องโชว์บนเวทีกลาง ในวันที่ 26 มกราคม 2566

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ
รายการแข่งขัน ละครสั้นภาษาอังกฤษ (Skit) รหัสรายการ 511 512

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	10.00-14.00 น.	ละครสั้นภาษาอังกฤษ (Skit)	ป.4-ป.6 ม.1-ม.3	EP1-EP3

1. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 ผู้เข้าแข่งขันกำลังศึกษาระดับประถมศึกษา (ป.4-ป.6)
- 1.2 ผู้เข้าแข่งขันกำลังศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3)
- 1.3 แข่งขันเป็นทีมๆ ละ 5 คน
- 1.4 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน โรงเรียนละ 1 ทีม
- 1.5 ผู้เข้าแข่งขันเป็นนักเรียนที่มีบิดา มารดา หรือผู้ปกครองถือสัญชาติไทย หลักสูตรปกติ และหลักสูตรโปรแกรมพิเศษทุกประเภท สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน และสังกัดอื่นๆ และต้องเป็นนักเรียนที่ไม่เคยไปศึกษา หรืออาศัยอยู่ต่างประเทศที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาราชการ นานเกิน 6 เดือน
- 1.6 ครูผู้ฝึกซ้อม ทีมละ 2 คน

2. วิธีการแข่งขัน

- 2.1 ผู้เข้าแข่งขันแต่ละทีมส่งบทละคร (Script) ให้คณะกรรมการก่อนการแข่งขัน (ส่งในวันรายงานตัว) จำนวน 3 ชุด
- 2.2 จับฉลากเพื่อจัดลำดับการแข่งขัน
- 2.3 เวลาในการแข่งขัน ทุกระดับใช้เวลา 10 นาที เกินได้ไม่เกิน 30 วินาที หลังจากนั้น ทุก 5 วินาทีจะถูกตัดคะแนน 1 คะแนน

3. เกณฑ์การให้คะแนน

- 3.1 ด้านการแสดง (Acting) 30 คะแนน
 - บทบาทการแสดง (Characterization)
 - การใช้เสียงและความมีชีวิตชีวาในการแสดง (Use of voice, energy levels)
 - การเคลื่อนไหว การใช้ท่าทาง และสีหน้าในการแสดง (Movement, Gesture)
 - การใช้พื้นที่บนเวทีการแสดง (Use of Stage Space)
- 3.2 ด้านเนื้อหาของบทละคร (Story) 40 คะแนน
 - ความถูกต้องของภาษา (Language Accuracy)
 - การใช้ภาษาอังกฤษ (Use of Language)

- ความคล่องแคล่ว (Fluency)
- การออกเสียงภาษาอังกฤษ (Pronunciation)
- ข้อคิดจากเรื่องที่นำเสนอ (Moral)

3.3 วิธีการแสดง (Method of performance) 20 คะแนน

- การวางแผนการแสดง (Performance Plan)
- การจัดกลุ่ม (Orchestration-grouping)
- การทำงานเป็นทีม (Strength of ensemble)
- ความเหมาะสมของเวลาในการแสดง (Adherence to time limit)

3.4 ด้านการนำเสนอบนเวที (Stage Presentation) 10 คะแนน

- เสื้อผ้า เครื่องแต่งกายประกอบการแสดง (Costumers)
- ไม่อนุญาตให้ใช้ไมโครโฟนในการแข่งขัน
- ไม่อนุญาตให้ใช้บุคคลอื่นนอกเหนือจากผู้แสดงทำหน้าที่เป็น Back stage

4. คณะกรรมการตัดสินการแข่งขัน

4.1 กรรมการตัดสินเป็นผู้ที่มีความรู้ความสามารถในการสื่อสารภาษาอังกฤษเป็นอย่างดี

4.1.1 เจ้าของภาษา/ครูชาวต่างชาติ จำนวน 1-2 คน

4.1.2 ครูผู้สอนภาษาอังกฤษ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านภาษาอังกฤษ 1-2 คน

4.2 กรรมการควบคุมการแข่งขัน จำนวน 2 คน

5. เกณฑ์การรับรางวัล

ได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง
ได้คะแนนร้อยละ 70 - 79	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญเงิน
ได้คะแนนร้อยละ 60 - 69	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทองแดง

ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

6. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูวนิดา เหลืองจินดา โทร. 089-6544766

*รายงานตัว เวลา 09.30 – 10.00 น. ณ ห้อง 428

7. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

7.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา

7.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศ
รายการแข่งขัน Crossword รหัสรายการ 513 514

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	10.00-12.00 น.	Crossword	ป.4-ป.6	428
	13.30 น. เป็นต้นไป	Crossword	ม.1-ม.3	

1. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 ผู้เข้าแข่งขันกำลังศึกษาระดับประถมศึกษา (ป.4-ป.6) โรงเรียนละ 1 ทีมๆ ละ 2 คน
- 1.2 ผู้เข้าแข่งขันกำลังศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3) โรงเรียนละ 2 ทีมๆ ละ 2 คน
- 1.3 แต่งกายชุดนักเรียน
- 1.4 ครูผู้ฝึกซ้อม ทีมละ 1 คน

2. วิธีการแข่งขัน

- 2.1 ใช้กฎและวิธีการเล่นมาตรฐานสากล โดยทักษะการเล่น คือ การประกอบตัวอักษรที่มีอยู่ให้เป็นคำในภาษาอังกฤษและต่อลงในช่องตารางบนกระดานให้เกิดผลดีที่สุดเมื่อสิ้นสุดการแข่งขันผู้ที่ได้คะแนนมากที่สุดจะเป็นผู้ชนะ คะแนนจะเกิดจากตัวอักษรในคำและช่องตารางซึ่งมีค่าแตกต่างกันไป
- 2.2 รอบแรกจะใช้กฎการแข่งขันแบบแพ็คด็อก
- 2.3 อุปกรณ์การเล่น (ผู้แข่งขันนำมาเอง)
 - ชุดกระดานครอสเวิร์ด (กระดาน + แป้นวางตัวอักษร + ลูกตัวเบี้ย) 1 ชุด

3. เกณฑ์การรับรางวัล

ได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง
ได้คะแนนร้อยละ 70 - 79	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญเงิน
ได้คะแนนร้อยละ 60 - 69	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทองแดง

4. ส่งรายชื่อนักเรียนเข้าร่วมแข่งขัน

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ครูดวงฤทัย นวลทอง โทร. 083-3987115

****รายงานตัว ป.4-ป.6 เวลา 09.45 น. ณ 428**

****รายงานตัว ม.1-ม.3 เวลา 13.20 น. ณ 428**

5. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

5.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา

5.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

รายการแข่งขันทักษะสังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม

วันที่	เวลา	รหัสรายการ	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	ประเภทบุคคล/ทีม	สถานที่แข่งขัน	ผู้รับผิดชอบ
26 ม.ค. 66	10.00-14.00 น.	601	แข่งขันว่าวไทยประเภทขึ้นสูง	ป.4-ป.6	ทีม 2 คน	สนามก้านัน นิโรจน์ ช่วยเอี่ยม	ครูสุระชล อ่อนอุระ
26 ม.ค. 66	10.00-14.00 น.	602	แข่งขันว่าวไทยประเภทขึ้นสูง	ม.1-ม.3	ทีม 2 คน	สนามก้านัน นิโรจน์ ช่วยเอี่ยม	ครูสุระชล อ่อนอุระ
26 ม.ค. 66	10.00-14.00 น.	603	แข่งขันว่าวไทยประเภทขึ้นสูง	ม.4-ม.6	ทีม 2 คน	สนามก้านัน นิโรจน์ ช่วยเอี่ยม	ครูสุระชล อ่อนอุระ
26 ม.ค. 66	10.00-15.00 น.	604	สวดมนต์หมู่ทำนองสรภัญญะ	ป.4-ป.6	ทีม 5 คน	125	ครูอุบล เจือสนิท ครูธิดา จินดาอ้อย
26 ม.ค. 66	10.00-15.00 น.	605	สวดมนต์หมู่ทำนองสรภัญญะ	ม.1-ม.3	ทีม 5 คน	125	ครูอุบล เจือสนิท ครูธิดา จินดาอ้อย
26 ม.ค. 66	10.00-15.00 น.	606	สวดมนต์หมู่ทำนองสรภัญญะ	ม.4-ม.6	ทีม 5 คน	125	ครูอุบล เจือสนิท ครูธิดา จินดาอ้อย
26 ม.ค. 66	10.00 น. เป็นต้นไป	607	มารยาทไทย	ป.4-ป.6	ทีม 2 คน	ห้องพระพุทธรศาสนา	ครูกัญญา สุขขัง ครูเกียรติศักดิ์ ราชเมืองฝาง
26 ม.ค. 66	10.00 น. เป็นต้นไป	608	มารยาทไทย	ม.1-ม.3	ทีม 2 คน	ห้องพระพุทธรศาสนา	ครูกัญญา สุขขัง ครูเกียรติศักดิ์ ราชเมืองฝาง
26 ม.ค. 66	10.00 น. เป็นต้นไป	609	มารยาทไทย	ม.4-ม.6	ทีม 2 คน	ห้องพระพุทธรศาสนา	ครูกัญญา สุขขัง ครูเกียรติศักดิ์ ราชเมืองฝาง
26 ม.ค. 66	10.00 น. เป็นต้นไป	610	เล่านิทานคุณธรรม	ป.4-ป.6	บุคคล	124	ครูสุชล นวลทอง ครูจุฑาพร แก้วขาว
26 ม.ค. 66	10.00 น. เป็นต้นไป	611	เล่านิทานคุณธรรม	ม.1-ม.3	บุคคล	124	ครูสุชล นวลทอง ครูจุฑาพร แก้วขาว

วันที่	เวลา	รหัสรายการ	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	ประเภทบุคคล/ทีม	สถานที่แข่งขัน	ผู้รับผิดชอบ
26 ม.ค. 66	10.00 น. เป็นต้นไป	612	เล่านิทาน คุณธรรม	ม.4-ม.6	บุคคล	124	ครูสุชล นวลทอง ครูจุฑาพร แก้วขาว
26 ม.ค. 66	10.00-12.00 น.	613	ตอบปัญหา สังคมศึกษา	ป.4-ป.6	ทีม 2 คน	116	ครูสุวิมล จันทรวงค์ ครูเกียรติศักดิ์ ราชเมืองฝาง
26 ม.ค. 66	10.00-12.00 น.	614	ตอบปัญหา สังคมศึกษา	ม.1-ม.3	ทีม 2 คน	116	ครูสุวิมล จันทรวงค์ ครูเกียรติศักดิ์ ราชเมืองฝาง

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
รายการแข่งขันว่าวไทยประเภทขึ้นสูง รหัสรายการ 601 602 603

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	10.00-14.00	แข่งขันว่าวไทยประเภทขึ้นสูง	ป.4-ป.6 ม.1-ม.3 ม.4-ม.6	สนามก้านัน นิโรจน์ ช่วยเยี่ยม

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6, ม.1-ม.3 และม.4-ม.6 เป็นนักเรียนหญิงหรือชายก็ได้
- 1.2 ส่งในนามโรงเรียน โรงเรียนสังกัดที่มาก็ได้ (ทีมละ 2 คน)
- 1.3 ไม่จำกัดชนิดว่าวที่แข่งขัน

2. วิธีการแข่งขัน

- 2.1 ทีมทำการปล่อยว่าว แล้ววัดองศาสูงสุดในระยะเวลาที่กำหนด

3. เกณฑ์การให้คะแนน

- 3.1 ผู้ชนะเลิศว่าวต้องขึ้นสูงสุด และใช้เวลาที่กำหนดน้อยที่สุด โดยมีหลักวัดเป็นองศา

4. เกณฑ์การรับรางวัล

ได้คะแนนร้อยละ 80 -100	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
ได้คะแนนร้อยละ 70 -79	ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
ได้คะแนนร้อยละ 60 -69	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง

ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

5. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูสุระชล อ่อนอุระ โทร. 081-7716401

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา

6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม
รายการแข่งขัน สวดมนต์หมู่ทำนองสรภัญญะ รหัสรายการ 604 605 606

วัน เดือน ปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	10.00 -15.00	สวดมนต์หมู่ทำนองสรภัญญะ	ป.4-ป.6 ม.1-ม.3 ม.4-ม.6	125

1. คุณสมบัติของโรงเรียนและนักเรียนที่เข้าประกวด

- 1.1 เป็นโรงเรียนต่างๆ (ไม่รวมถึงศูนย์ศึกษาพระพุทธศาสนาวันอาทิตย์) ส่งนักเรียนเข้าประกวดได้ระดับละ 1 ทีมๆ ละ 5 คน
- 1.2 เป็นโรงเรียนที่เปิดการเรียนการสอนในระดับประถมศึกษาหรือมัธยมศึกษา
- 1.3 นักเรียนผู้เข้าประกวดจะต้องเป็นผู้กำลังศึกษาในระดับที่กำหนดของสถานศึกษา
- 1.4 นักเรียนจะต้องแต่งกายให้เรียบร้อยตามระเบียบของสถานศึกษา

2. บทสวดที่ใช้ในการจัดประกวดสวดมนต์หมู่สรรเสริญพระรัตนตรัย ทำนองสรภัญญะ

- 2.1 บทนมัสการพระรัตนตรัย ทำนองสวดมนต์ (อะระหัง สัมมา สัมพุทโธ ฯ)
- 2.2 บทสวดนมัสการ (นะโม ตัสสะ ภะคะวะโต ฯ)
- 2.3 บทสวดพระพุทธคุณ ภาษาบาลี (อิติปิ โส ภะคะวา ฯ) เสร็จแล้วต่อด้วยบทสวดพระพุทธคุณ ภาษาไทย (องค์ใดพระสัมพุทธ ฯ) ทำนองสรภัญญะ
- 2.4 บทสวดมนต์พระธรรมคุณ ภาษาบาลี (สวากขาโต ภะคะวะโต ธัมโม ฯ) เสร็จแล้วต่อด้วยบทสวดพระธรรมคุณ ภาษาไทย (ธรรมะคือคุณากร ฯ) ทำนองสรภัญญะ
- 2.5 บทสวดมนต์พระสังฆคุณ ภาษาบาลี (สุปะฏิปันโน ภะคะวะโต ฯ) เสร็จแล้วต่อด้วยบทสวดพระสังฆคุณ ภาษาไทย (สงฆ์ใดสาวกศาสดา ฯ) ทำนองสรภัญญะ
- 2.6 บทสวดชัยสิทธิคาถา ภาษาบาลี (พาหุง สะหัส สะ... ฯ) เสร็จแล้วต่อด้วยบทสวดชัยสิทธิคาถา ภาษาไทย (ปางเมื่อพระองค์ประมาะพุทธ ฯ) ทำนองสรภัญญะ

3. เกณฑ์การให้คะแนน

- | | | |
|---------------------------|----|-------|
| 3.1 ความถูกต้องของอักขระ | 20 | คะแนน |
| 3.2 ความถูกต้องของจังหวะ | 20 | คะแนน |
| 3.3 ความถูกต้องของทำนอง | 20 | คะแนน |
| 3.4 ความไพเราะของน้ำเสียง | 20 | คะแนน |

3.5 มารยาทและท่าทาง	10	คะแนน
3.6 ความพร้อมเพรียงโดยรวม	10	คะแนน
รวมคะแนน	100	คะแนน

4. เกณฑ์การรับรางวัล

ได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง
ได้คะแนนร้อยละ 70-79	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญเงิน
ได้คะแนนร้อยละ 60-69	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทองแดง

ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

5. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูอุบล เจือสนิท	โทร. 089-5991174
ครูธิดา จินดาอ้อย	โทร. 082-5969932

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

- 6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา
- 6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com
(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนาและวัฒนธรรม
รายการแข่งขันการประกวดมารยาทไทย รหัสรายการ 607 608 609

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	10.00 น. เป็นต้นไป	การประกวดมารยาทไทย	ป.4-6 ม.1-ม.3 ม.4-ม.6	ห้อง พระพุทธศาสนา

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6
- 1.2 นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3)
- 1.3 นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6)

2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

- 2.1 แข่งขันประเภททีมๆ ละ 2 คน
- 2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน
 - 1) ระดับชั้น ป.4-6 จำนวน 1 ทีมๆ ละ 2 คน
 - 2) ระดับชั้น ม.1-3 จำนวน 1 ทีมๆ ละ 2 คน
 - 3) ระดับชั้น ม.4-6 จำนวน 1 ทีมๆ ละ 2 คน
- 2.3 ผู้เข้าแข่งขันต้องเป็นทีม ชาย 1 หญิง 1 ยกเว้นเป็นโรงเรียนชายล้วน หรือหญิงล้วน อนุมัติให้เป็นทีมชายคู่ หรือหญิงคู่ได้

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 3.1 ส่งรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน พร้อมรายชื่อครูผู้ฝึกสอน 2 คน ต่อ 1 ทีม
- 3.2 รายละเอียดการแข่งขัน
 - 3.2.1 ทำบังคับ ผู้เข้าประกวดทุกคนจะต้องปฏิบัติ
 - 1) กราบเบญจางคประดิษฐ์ (ทุกระดับชั้น)
 - 2) ถวายความเคารพแบบโบราณราชประเพณี (เฉพาะระดับชั้น ม.4-6)
 - 3.2.2 ทำเลือก ผู้เข้าประกวดจับฉลากเลือกประกวด ดังนี้
ทำเลือกจำนวน 2 ทำ สำหรับระดับชั้น ป.4-6 และ ม.1-3
 - 1) กราบผู้ใหญ่
 - 2) การเคารพศพ (ศพผู้สูงอายุ , ศพพระ)
 - 3) รับของจากผู้ใหญ่ (ผู้ใหญ่ยืน, ผู้ใหญ่นั่งพื้น, ผู้ใหญ่นั่งเก้าอี้)
 - 4) ส่งของให้ผู้ใหญ่ (ผู้ใหญ่ยืน, ผู้ใหญ่นั่งพื้น, ผู้ใหญ่นั่งเก้าอี้)
 - 5) การไหว้ 3 ระดับ

- ระดับ 1 ไหว้พระ , ไหว้โบราณสถาน , โบราณวัตถุทางพระพุทธศาสนา

สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ทาง E-mail: ranotvittaya@gmail.com หรือยื่นใบสมัครได้ที่โรงเรียนระโนดวิทยา

- ระดับ 2 ให้อำนาจมีพระคุณ เช่น พ่อ แม่ ปู่ ย่า ตา ยาย ครูอาจารย์ และบุคคล
ที่เคารพนับถืออย่างสูง
- ระดับ 3 ให้อำนาจที่เคารพนับถือโดยทั่วไปที่อาวุโสไม่มาก รวมถึงผู้เสมอกัน

3.3 ผู้เข้าแข่งขันจะต้องประกวดพร้อมกันทั้งชายหญิง

3.4 ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

4. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

4.1 ระดับชั้น ป.4-ป.6 และ ม.1-ม.3

4.1.1 ความถูกต้อง	60	คะแนน
4.1.2 ทักษะความเป็นธรรมชาติ	20	คะแนน
4.1.3 การแต่งกายสุภาพเรียบร้อย	20	คะแนน

4.2 ระดับชั้น ม.4-ม.6

4.2.1 ความถูกต้อง	50	คะแนน
4.2.2 ทักษะความเป็นธรรมชาติ	20	คะแนน
4.2.3 ปฏิภาณไหวพริบ	20	คะแนน
4.2.4 การแต่งกายสุภาพเรียบร้อย	10	คะแนน

5. เกณฑ์การตัดสิน

ได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง
ได้คะแนนร้อยละ 70-79	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญเงิน
ได้คะแนนร้อยละ 60-69	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทองแดง

6. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูกัญญา สุขขัง	โทร. 063-0706467
ครูเกียรติศักดิ์ ราชเมืองฝาง	โทร. 063-0745029

7. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

7.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา

7.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม
รายการแข่งขันเล่านิทานคุณธรรม รหัสรายการ 610 611 612

วัน เดือน ปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	10.00 น. เป็นต้นไป	เล่านิทานคุณธรรม	ป.4-ป.6 ม.1-ม.3 ม.4-ม.6	124

1. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 นักเรียนระดับประถมศึกษา (ป.4-ป.6)
- 1.2 นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3)
- 1.3 นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6)

2. วิธีการแข่งขัน

- 2.1 แข่งขันประเภทบุคคล
- 2.2 จำนวนผู้เข้าแข่งขัน
 - ป.4-ป.6 ส่งได้โรงเรียนละไม่เกิน 2 คน
 - ม.1-ม.3 ส่งได้โรงเรียนละไม่เกิน 2 คน
 - ม.4-ม.6 ส่งได้โรงเรียนละไม่เกิน 2 คน

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 3.1 ส่งรายชื่อนักเรียนผู้เข้าแข่งขันพร้อมชื่อครูผู้ฝึกสอนจำนวน 1 คน ต่อนักเรียน 1 คน
- 3.2 นิทานที่ใช้ประกวดจะต้องมีเนื้อหาสาระเกี่ยวกับคุณธรรม จริยธรรม และมีคติสอนใจ
- 3.3 กำหนดให้ผู้เข้าประกวดเล่านิทานใช้สื่อประกอบขณะเล่านิทาน
- 3.4 ผู้เข้าประกวดสามารถใช้เพลงประกอบการเล่าได้
- 3.5 เวลาที่ใช้ประกวด
 - ป.4-ป.6 เวลา 6 นาที
 - ม.1-ม.3 เวลา 7 นาที
 - ม.4-ม.6 เวลา 8 นาที

4. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

- | | |
|---|----------|
| 4.1 เนื้อหาสาระเน้นคุณธรรม จริยธรรม มีข้อคิด คติเตือนใจ | 30 คะแนน |
| 4.2 ใช้ภาษาถูกต้องตามอักขระและความต่อเนื่องในการเล่า | 20 คะแนน |
| 4.3 น้ำเสียงและลีลาท่าทางประกอบ | 20 คะแนน |

- 4.4 ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ การใช้สื่อ อุปกรณ์ประกอบเหมาะสม 15 คะแนน
- 4.5 บุคลิก 10 คะแนน
- 4.6 ใช้เวลาตามที่กำหนด 5 คะแนน

5. เกณฑ์การรับรางวัล

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| ได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป | ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง |
| ได้คะแนนร้อยละ 70-79 | ได้รับเกียรติบัตรเหรียญเงิน |
| ได้คะแนนร้อยละ 60-69 | ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทองแดง |

6. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูจุฑาพร แก้วขาว โทร.086-6934332

7. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

- 7.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา
- 7.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com
- (ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้สังคมศึกษา ศาสนา และวัฒนธรรม
รายการแข่งขันตอบปัญหาสังคมศึกษา รหัสรายการ 613 614

วัน เดือน ปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	10.00-12.00 น.	ตอบปัญหาสังคมศึกษา	ป.4-ป.6 ม.1-ม.3	166

1. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 นักเรียนระดับประถมศึกษา (ป.4-ป.6)
- 1.2 นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3)

2. วิธีการแข่งขัน

- 2.1 แข่งขันประเภททีมๆ ละ 2 คน
- 2.2 ส่งเข้าแข่งขันได้โรงเรียนละไม่เกิน 2 ทีม

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 3.1 ส่งรายชื่อนักเรียนผู้เข้าแข่งขันพร้อมชื่อครูผู้ฝึกซ้อมจำนวน 1 คน ต่อ 1 ทีม
- 3.2 รายละเอียดการแข่งขัน
 - 3.2.1 ลักษณะคำถามเป็นแบบปรนัย จำนวน 50 ข้อ
 - 3.2.2 คำถามครอบคลุมเนื้อหาสาระทั้ง 5 สาระ ของวิชาสังคมศึกษา
 - 3.2.3 เวลาในการแข่งขัน 60 นาที
 - 3.2.4 ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันออกจากห้องสอบจะกว่าจะหมดเวลา
 - 3.2.5 ผู้เข้าแข่งขันต้องรับฟังคำแนะนำหลังจากเสร็จสิ้นการสอบ

4. เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

อัตราคะแนน ข้อสอบข้อละ 2 คะแนน (ข้อสอบมีทั้งหมด 50 ข้อ)

5. เกณฑ์การรับรางวัล

ได้คะแนนร้อยละ 80 ขึ้นไป	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง
ได้คะแนนร้อยละ 70-79	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญเงิน
ได้คะแนนร้อยละ 60-69	ได้รับเกียรติบัตรเหรียญทองแดง

6. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูสุวิมล จันทร์รงค์	โทร. 089-8758166
ครูเกียรติศักดิ์ ราชเมืองฝาง	โทร. 083-0745029

7. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

- 7.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา
- 7.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com
(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

รายการแข่งขันทักษะการงานอาชีพ

วันที่	เวลา	รหัสรายการ	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	ประเภทบุคคล/ทีม	สถานที่แข่งขัน	ผู้รับผิดชอบ
26 ม.ค. 66	09.00-10.00	701	เรียนชื่อพันธุ์พืช	ป.4-ป.6	บุคคล	คหกรรม	ครูยุพดี ศรีรักษ์
26 ม.ค. 66	09.00-10.00	702	เรียนชื่อพันธุ์พืช	ม.1-ม.3	บุคคล	คหกรรม	ครูยุพดี ศรีรักษ์
26 ม.ค. 66	10.30-11.30	703	ตอบปัญหาทางธุรกิจ	ป.4-ป.6	ทีม 2 คน	321	ครูลำยอง ณะพิทักษ์
26 ม.ค. 66	10.30-11.30	704	ตอบปัญหาทางธุรกิจ	ม.1-ม.3	ทีม 2 คน	321	ครูลำยอง ณะพิทักษ์
26 ม.ค. 66	10.00-12.00	705	ต่อวงจรไฟฟ้าอย่างง่าย	ม.4-ม.6	ทีม 2 คน	ห้องเรียน เศรษฐกิจ พอเพียง	ครูสุธรรมมา คงช่วย
26 ม.ค. 66	13.00-14.00	706	ตอบปัญหาสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน	ป.4-ป.6	ทีม 2คน	ห้องสมุดเฉลิมพระเกียรติกาญจนาภิเษก	ครูบุษกรณ์ กิมเส้ง
26 ม.ค. 66	14.00-15.00	707	ตอบปัญหาสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน	ม.1-ม.3	ทีม 2คน	ห้องสมุดเฉลิมพระเกียรติกาญจนาภิเษก	ครูบุษกรณ์ กิมเส้ง

การจัดนิทรรศการกลุ่มสาระการงานอาชีพ

1. นิทรรศการโครงการอาชีพนักเรียน

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ
รายการแข่งขัน เรียกชื่อพันธุ์พืช รหัสรายการ 701 702

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	09.00-10.00 น.	เรียกชื่อพันธุ์พืช	ป.4-ป.6 ม.1-ม.3	คหกรรม

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6
- 1.2 นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3
- 1.3 เป็นการแข่งขันประเภทเดี่ยว ไม่จำกัดเพศ
- 1.4 ส่งรายชื่อนักเรียนเข้าร่วมแข่งขันได้โรงเรียนละไม่เกิน 2 คน

2. วิธีการแข่งขัน

- 2.1 ผู้เข้าร่วมแข่งขันต้องรายงานตัวก่อนเวลาแข่งขันอย่างน้อย 30 นาที
- 2.2 ใช้ตัวอย่างพันธุ์พืชของจริงจำนวน 20 ชนิด
- 2.3 จับเวลาตัวอย่างละ 30 วินาที

3. เกณฑ์การให้คะแนน

- 3.1 ตอบถูก เขียนชื่อถูก ได้ข้อละ 1 คะแนน
- 3.2 คะแนนสูงสุดลำดับที่ 1,2,และ3

4. เกณฑ์การรับรางวัล

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| ได้คะแนนร้อยละ 80 -100 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง |
| ได้คะแนนร้อยละ 70 -79 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน |
| ได้คะแนนร้อยละ 60 -69 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง |

5. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูยุพดี ศรีรักษ์ โทร. 086-9490568

หมายเหตุ ผู้ฝึกซ้อมจะได้รับเกียรติบัตรรายการละ 1 คน

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

- 6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา
- 6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ
รายการแข่งขัน ตอบปัญหาทางธุรกิจ รหัสรายการ 703 704

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	10.30-11.30 น.	ตอบปัญหาทางธุรกิจ	ป.4-ป.6 ม.1-ม.3	321

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6
- 1.2 นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3
- 1.3 เป็นการแข่งขันประเภททีมๆ ละ 2 คน ไม่จำกัดเพศ
- 1.4 ส่งรายชื่อให้นักเรียนเข้าร่วมแข่งขันได้โรงเรียนละไม่เกิน 2 ทีม

2. วิธีการแข่งขัน

- 2.1 ผู้เข้าร่วมแข่งขันต้องรายงานตัวก่อนเวลาแข่งขันอย่างน้อย 30 นาที
- 2.2 แต่ละระดับชั้นแข่งขันตอบปัญหา คะแนนเต็ม 100 คะแนน
 - 2.2.1. เป็นคำถามชนิดเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 20 ข้อ ข้อละ 5 คะแนน จะถามเป็นรายข้อ ข้อละ 30 วินาที
 - 2.2.2. ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

3. เกณฑ์การให้คะแนน

- 3.1 รวมคะแนน 100 คะแนน
- 3.2 ในกรณีที่แต่ละทีมคะแนนเท่ากันให้กรรมการใช้คำถามสำรอง 10 ข้อ จนได้ทีมชนะเลิศลำดับที่ 1-3

4. เกณฑ์การรับรางวัล

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| ได้คะแนนร้อยละ 80 -100 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง |
| ได้คะแนนร้อยละ 70 -79 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน |
| ได้คะแนนร้อยละ 60 -69 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง |

5. ส่งรายชื่อให้นักเรียนเข้าร่วมแข่งขัน

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูลำยอง ณะพิทักษ์

โทร. 065-3219435

หมายเหตุ ครูฝึกซ้อมจะได้รับเกียรติบัตรรายการละ 1 คน

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา

6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่ทาง E-mail: ranotvittaya@gmail.com หรือยื่นใบสมัครได้ที่โรงเรียนระโนดวิทยา

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ (อุตสาหกรรม)
รายการแข่งขัน ต่อย่างจรงไฟฟ้ำอย่างง่าย (ชุดคิท) รหัสรายการ 705

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	10.00 – 12.00 น.	ต่อย่างจรงไฟฟ้ำอย่างง่าย	ม.4 – 6	ห้องเรียนเศรษฐกิจพอเพียง

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6
- 1.2 เป็นการแข่งประเภททีม ทีมละ 2 คน สำรอง 1 คน ครูผู้ควบคุมทีม 1 คน
- 1.3 ผู้เข้าแข่งขันแต่งกายด้วยชุดพลานามัยของสถานศึกษา

2. วิธีการแข่งขัน

- 2.1 ผู้เข้าแข่งขันต้องรายงานตัวก่อนเวลาแข่งขันอย่างน้อย 15 นาที
- 2.2 ขณะทำการแข่งขันห้ามออกนอกบริเวณการแข่งขัน
- 2.3 ห้ามนำอุปกรณ์ใด ๆ นอกเหนือจากที่คณะกรรมการจัดให้เข้าบริเวณการแข่งขัน
- 2.4 ห้ามยืมเครื่องมือ วัสดุ อุปกรณ์ ระหว่างผู้เข้าร่วมแข่งขัน
- 2.5 ผู้เข้าแข่งขันจะต้องติดตั้งวัสดุ อุปกรณ์ตามแบบที่กำหนดให้ภายในเวลา 90 นาที

3. เกณฑ์การให้คะแนน

- 3.1 ต่อย่างจรงถูกต้องตามแบบที่กำหนด มีความเรียบร้อยสวยงาม และใช้ระยะเวลาน้อยที่สุด ได้ 80 คะแนน ต่อย่างจรงไม่ถูกต้อง ตัดคะแนนจุดละ 2 คะแนน
- 3.2 การใช้วัสดุอุปกรณ์ ประหยัดค้ค่า ได้ 20 คะแนน

4. เกณฑ์การรับรางวัล

- 4.1 คะแนน ร้อยละ 90 ขึ้นไป ระดับเหรียญทอง
- 4.2 คะแนน ร้อยละ 80 – 89 ระดับเหรียญเงิน
- 4.3 คะแนน ร้อยละ 70 – 79 ระดับเหรียญทองแดง

5. ส่งรายชื่อนักเรียนเข้าร่วมแข่งขัน

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
 ครูสุธรรมมา คงช่วย โทร.0954598932

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

- 6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา
- 6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่ทาง E-mail: ranotvittaya@gmail.com หรือยื่นใบสมัครได้ที่โรงเรียนระโนดวิทยา

กลุ่มสาระการเรียนรู้การงานอาชีพ
รายการแข่งขันตอบปัญหาสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน รหัสรายการ 706 707

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	13.00-14.00 น.	ตอบปัญหาสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน	ป.4-ป.6	ห้องสมุดเฉลิมพระเกียรติ กาญจนาภิเษก
26 ม.ค. 66	14.00-15.00 น.	ตอบปัญหาสารานุกรมไทยสำหรับเยาวชน	ม.1-ม.3	ห้องสมุดเฉลิมพระเกียรติ กาญจนาภิเษก

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6
- 1.2 นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3
- 1.3 เป็นการแข่งขันประเภททีม ทีมละ 2 คน ไม่จำกัดเพศ
- 1.4 ส่งรายชื่อให้นักเรียนเข้าร่วมแข่งขันได้โรงเรียนละ ไม่เกิน 2 ทีม

2. วิธีการแข่งขัน

- 2.1 รายงานตัวการแข่งขันเวลา 12.30 น. ณ ห้องสมุดเฉลิมพระเกียรติกาญจนาภิเษก
- 2.2 แต่ละระดับชั้นแข่งขันตอบปัญหา 1 รอบ คะแนนเต็ม 100 คะแนน
 - เป็นคำถามแบบนักเรียนเขียนตอบ จำนวน 10 ข้อ ข้อละ 10 คะแนน รวม100 คะแนน (ใช้เวลาครั้งละ 10 นาที)
 - คำถามสำรองสำหรับคณะกรรมการกรณีที่แต่ละทีมมีคะแนนเท่ากัน
- 2.3 ส่งใบสมัครพร้อมหลักฐานผู้เข้าแข่งขัน จำนวนทีมละ 2คน
- 2.4 ในวันแข่งขันให้รายงานตัวเข้าแข่งขัน พร้อมส่งรายชื่อเข้าแข่งขัน พร้อมส่งรายชื่อเข้าแข่งขัน 2 คน
- 2.5 ผลการตัดสินของคณะกรรมการการถือเป็นที่สิ้นสุด

3. เกณฑ์การให้คะแนน

- 3.1 รวมคะแนนทั้งหมด แล้วให้คะแนนตามลำดับที่ 1-3
- 3.2 ในกรณีที่แต่ละทีมมีคะแนนเท่ากันให้กรรมการใช้คำถามสำรองที่คณะกรรมการได้เตรียมไว้

4. เกณฑ์การรับรางวัล

- | | |
|---|-------------------------------|
| ได้คะแนนร้อยละ 80 -100 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง |
| ได้คะแนนร้อยละ 70 -79 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน |
| ได้คะแนนร้อยละ 60 -69 | ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง |
| ต่ำกว่าร้อยละ 60 ได้รับเกียรติบัตร เว้นแต่คณะกรรมการจะเห็นเป็นอย่างอื่น | |

5. สมัครเข้าร่วมการแข่งขัน

ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูบุษกรณ กัมแสง โทร 093-5831270

หมายเหตุ ผู้ฝึกซ้อมจะได้รับเกียรติบัตรรายการละ 1 คน

6. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

6.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา

6.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

รายการแข่งขันทักษะสู่ศึกษาและพลศึกษา

วันที่	เวลา	รหัส รายการ	รายการ แข่งขัน	ระดับชั้น	ประเภท บุคคล/ทีม	สถานที่ แข่งขัน	ผู้รับผิดชอบ
26 ม.ค. 66	08.30-16.00 น.	801	ฟุตบอล 7 คน	13 ปี	ทีมชาย	สนามฟุตบอล	ครูธีรพล จันทร์เอียด
26 ม.ค. 66	08.30-16.00 น.	802	ฟุตบอล 7 คน	18 ปี	ทีมชาย	สนามฟุตบอล	ครูอาลีปะห์ ภูโน
26 ม.ค. 66	08.30-16.00 น.	803	วอลเลย์บอล ชายหาด	13 ปี	ชาย	สนาม วอลเลย์บอล ชายหาด	ครูศรายุค ประดิษฐ์
26 ม.ค. 66	08.30-16.00 น.	804	วอลเลย์บอล ชายหาด	13 ปี	หญิง	สนาม วอลเลย์บอล ชายหาด	ครูศรายุค ประดิษฐ์
26 ม.ค. 66	08.30-16.00 น.	805	วอลเลย์บอล ชายหาด	16 ปี	ชาย	สนาม วอลเลย์บอล ชายหาด	ครูชญาพัฒน์ เนื่องนำ
26 ม.ค. 66	08.30-16.00 น.	806	วอลเลย์บอล ชายหาด	16 ปี	หญิง	สนาม วอลเลย์บอล ชายหาด	ครูชญาพัฒน์ เนื่องนำ

กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา
รายการแข่งขันฟุตบอล 7 คน รหัสรายการ 801 802

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	08.30 – 16.00 น.	ฟุตบอล 7 คน	13ปี 18ปี	สนามฟุตบอล

1. ประเภทการแข่งขัน

- รุ่นอายุไม่เกิน 13 ปี ชาย (ไม่เกิดก่อน 2553)
- รุ่นอายุไม่เกิน 18 ปี ชาย (ไม่เกิดก่อน 2548) + (19 ปี 2 คน 2547)

2. คุณสมบัตินักกีฬา

- รุ่นอายุไม่เกิน 13 ปี สามารถส่งในนามโรงเรียนหรือหน่วยงานใดก็ได้
- รุ่นอายุไม่เกิน 18 ปี +19 ปี ต้องส่งในนามโรงเรียนและต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในสถานศึกษาที่ส่งเข้าแข่งขันเท่านั้น

3. การจัดการแข่งขัน

- รับสมัครตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ 17 มกราคม 2566
- ส่งรายชื่อนักกีฬาได้ที่มละไม่เกิน 12 คน และไม่น้อยกว่า 9 คน
- เวลาการแข่งขัน
 - รุ่นอายุ 13 ปี รอบแรกแข่งครึ่งละ 8 นาที รอบสองเป็นต้นไปครึ่งละ 10 นาที
 - รุ่นอายุ 18 ปี + 19 ปี รอบแรกครึ่งละ 10 นาที รอบสองเป็นต้นไปครึ่งละ 15 นาที
- คะแนนการแข่งขัน ชนะ 3 คะแนน / เสมอ 1 / แพ้ 0 กรณีคะแนนเท่ากันให้หาทีมเข้ารอบด้วยการหยิบลูก ส่วนในรอบที่สองเป็นต้นไปหากเสมอกันในเวลาให้ตัดสินด้วยการยิงลูก ณ จุดโทษฝั่งละ 3 คน หากยังเสมอให้ยิงฝั่งละ 1 คน จนมีผู้ชนะ
- แต่งกายด้วยชุดกีฬา เสื้อสีเดียวกันยกเว้นผู้รักษาประตู ถุงเท้าฟุตบอลยาวและสวมใส่สนับแข้งก่อนลงสนาม หากไม่ปฏิบัติตามระเบียบจะไม่อนุญาตลงทำการแข่งขัน
- รายงานตัวก่อนแข่งขัน 30 นาที หากไม่ลงทำการแข่งขันตามเวลาที่กำหนดภายในเวลา 5 นาทีจะตัดสินให้เป็นทีมแพ้ทันที

4. รางวัลการแข่งขัน

- ชนะเลิศอันดับ 1 ถ้วยรางวัลพร้อมเกียรติบัตร
 - รองชนะเลิศอันดับ 1 เกียรติบัตร
 - รองชนะเลิศอันดับ 2 เกียรติบัตร
 - รองชนะเลิศอันดับ 3 เกียรติบัตร
- ให้คำตัดสินของคณะกรรมการเป็นที่สิ้นสุด

5. การประท้วง

ให้เป็นสิทธิ์ของคณะกรรมการจัดการแข่งขัน

6. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูอำพล บัวสม โทร.095-5981649

7. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

7.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา

7.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

ใบส่งรายชื่อ

ฟุตบอล 7 คน ระโนดวิทยาวิชาการ

ชื่อทีมรุ่นอายุไม่เกิน.....

ที่	ชื่อ-นามสกุล	หมายเลข	หมายเหตุ
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13		ผู้จัดการทีม	
14		ผู้ฝึกสอน	
15		ผู้ช่วยผู้ฝึกสอน	
16		เจ้าหน้าที่ทีม	
17		เจ้าหน้าที่ทีม	

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้จัดการทีม

กลุ่มสาระการเรียนรู้สุขศึกษาและพลศึกษา

รายการแข่งขัน วอลเลย์บอลชายหาด รหัสรายการ 804 805 806 807

วันเดือนปี	เวลา	รายการแข่งขัน	ระดับชั้น	สถานที่/ห้อง
26 ม.ค. 66	08.30 – 16.00 น.	วอลเลย์บอลชายหาด	13 ปี ชาย 13 ปี หญิง 18 ปี ชาย 18 ปี หญิง	สนามวอลเลย์บอลชายหาด

1.ประเภทการแข่งขัน

- 1.1 รุ่นอายุ 13 ปี ชาย – หญิง ต้องไม่เกิดก่อน วันที่ 1 มกราคม 2553
- 1.2 รุ่นอายุ 16 ปี ชาย – หญิง ต้องไม่เกิดก่อน วันที่ 1 มกราคม 2550

2. คุณสมบัตินักกีฬา

- 2.1 รุ่นอายุ 13 ปี ชาย – หญิง ต้องไม่เกิดก่อน วันที่ 1 มกราคม 2553
- 2.2 รุ่นอายุ 16 ปี ชาย – หญิง ต้องไม่เกิดก่อน วันที่ 1 มกราคม 2550
- 2.3 นักกีฬาต้องอยู่ที่โรงเรียนต้นสังกัดตัวเองเท่านั้น
- 2.4 แต่ละโรงเรียนส่งทีมเข้าร่วมการแข่งขันได้ ในแต่ละรุ่น ไม่เกิน 2 ทีม
- 2.5 นักกีฬาแต่ละคนสามารถลงแข่งขันได้เพียงรุ่นเดียวเท่านั้น
- 2.6 แต่ละทีมส่งรายชื่อนักกีฬาได้ไม่เกิน 3 คน

3.การจัดการแข่งขัน

- 3.1 รับสมัครตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป จนถึงวันที่ 20 มกราคม 2566 ณ โรงเรียนระโนดวิทยา
- จับฉลากการแข่งขันวันที่ 22 มกราคม 2566 โดยฝ่ายจัดการแข่งขันดำเนินการจับฉลากการแข่งขันเอง
- 3.2 วันแข่งขัน วันที่ 26 มกราคม 2566
 - 3.3 ส่งรายชื่อได้ ไม่เกินทีมละ 3 คน
 - 3.4 แข่งขัน 2 ใน 3 เซต ทีมชนะได้ 2 คะแนน ทีมแพ้ ได้ 1 คะแนน
 - 3.5 รอบแรกหากผลคะแนนเท่ากันใช้วิธีการจับฉลากหาทีมเข้ารอบต่อไป
 - 3.6 กรณีแบ่งสาย ทีมที่มีคะแนนอันดับที่ 1 และ 2 เข้ารอบต่อไป
 - 3.7 ให้นักกีฬานำบัตรประจำตัวประชาชนมาด้วยในการรายตัว และรายงานตัวก่อนแข่งขันเวลา 20 นาที หากไม่มาลงทำการแข่งขันตามเวลาที่กำหนด 10 นาที จะตัดสินให้ทีมที่แพ้ทันทีและคะแนนเป็น 0
 - 3.8 อื่นๆใช้กติกาการแข่งขันของสหพันธ์วอลเลย์บอลนานาชาติ ที่สมาคมกีฬาวอลเลย์บอลแห่งประเทศไทย ใช้ในปัจจุบัน

สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ทาง E-mail: ranotvittaya@gmail.com หรือยื่นใบสมัครได้ที่โรงเรียนระโนดวิทยา

4. ความสูงของตาค่าย

ประเภทอายุ 13 ปี หญิง ความสูงตาค่าย 2.00 เมตร

ประเภทอายุ 13 ปี ชาย ความสูงตาค่าย 2.10 เมตร

ประเภทอายุ 16 ปี หญิง ความสูงตาค่าย 2.20 เมตร

ประเภทอายุ 16 ปี ชาย ความสูงตาค่าย 2.35 เมตร

5. การประท้วง

ให้เป็นสิทธิ์ของคณะกรรมการจัดการแข่งขัน

6. รางวัลการแข่งขัน

ชนะเลิศอันดับ 1 รับถ้วยรางวัลพร้อมเกียรติบัตร

รองชนะเลิศอันดับที่ 1 รับเกียรติบัตร

รองชนะเลิศอันดับที่ 2 รับเกียรติบัตร

รองชนะเลิศอันดับที่ 3 รับเกียรติบัตร

กรณีที่เกิดขึ้นอื่น ๆ ให้อยู่ในดุลยพินิจของฝ่ายจัดการแข่งขัน และคำชี้ขาดของคณะกรรมการ ให้ถือ เป็นสิ้นสุด

7. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ครูศราวุธ คงประดิษฐ์ โทร. 083-5375790

8. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทักษะได้ที่

8.1 ยื่นใบสมัครได้ที่ฝ่ายบริหารวิชาการ โรงเรียนระโนดวิทยา

8.2 ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: ranotvittaya@gmail.com

(ภายในวันที่ 23 มกราคม 2566 เวลา 16.30 น.)

ใบส่งรายชื่อ
นักกีฬาวอลเลย์บอลชายหาด
งานวิชาการ ปีการศึกษา พ.ศ. 2565

ชื่อทีม.....รุ่นอายุไม่เกิน.....

ที่	ชื่อ-สกุล	หมายเลข	หมายเหตุ
1			
2			
3			
		ผู้จัดการทีม	
		ผู้ฝึกสอน	
		ผู้ช่วยผู้ฝึกสอน	

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้จัดการทีม