



TNS Open House 2023

เปิดบ้านเตรียมน้องๆ โคราช 2566

เปิดโลกวิชาการ เปิดบ้านแห่งการเรียนรู้
9 มกราคม 2566

- นิทรรศการทางวิชาการและการแสดงผลงานนักเรียน
- การแข่งขันทักษะทางวิชาการ
- แนะนำแนวการศึกษาต่อ ม.4
- กิจกรรมร่วมสนุกภายในงาน
พร้อมรับรางวัลและของที่ระลึก





เกณฑ์การแข่งขันทักษะทางวิชาการ เนื่องในงานเปิดบ้านเตรียมน้องมาโคราช ประจำปี 2566

วันจันทร์ที่ 9 มกราคม 2566

ณ โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า นครราชสีมา

ชื่อกิจกรรมการแข่งขัน	ระดับ ชั้น	ประเภท	สมัครที่นี่
กลุ่มสาระฯ คณิตศาสตร์			
1. อัจฉริยะภาพทางคณิตศาสตร์	ม.1 - 3	เดี่ยว ไม่เกิน 3 คน /โรงเรียน	
2. คิดเลขเร็ว	ม.1 - 3	เดี่ยว ไม่เกิน 3 คน /โรงเรียน	
3. ซูโดกุ (Sudoku)	ม.1 - 3	เดี่ยว ไม่เกิน 3 คน /โรงเรียน	
กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			
1. E-Sport (ROV)	ม.1 - 3	ทีม 5 คน ไม่เกิน 3 ทีม / โรงเรียน(และตัวสำรองมีได้ ไม่เกิน 2 คน)	
2. หุ่นยนต์อัตโนมัติ	ม.1 - 3	ทีม 3 คน ไม่เกิน 3 ทีม / โรงเรียน	

ชื่อกิจกรรมการแข่งขัน	ระดับ ชั้น	ประเภท	สมัครที่นี่
3. ตอบปัญหาวิทยาศาสตร์	ม.1 - 3	ทีม 2 คน ไม่เกิน 2 ทีม / โรงเรียน	
กลุ่มสาระฯ ภาษาต่างประเทศ			
1. Pictorial Writing	ม.1 - 3	เดี่ยว ไม่เกิน 3 คน /โรงเรียน	
2. impromptu Speech	ม.1 - 3	เดี่ยว ไม่เกิน 3 คน /โรงเรียน	
กลุ่มสาระฯ ศิลปะ			
1. ร้องเพลงลูกทุ่ง ประกอบแดนเซอร์	ป.1 - 6	ทีม 8 - 10 คน ส่งได้โรงเรียน ละ 1 ทีม	
2. ร้องเพลงลูกทุ่ง ประกอบแดนเซอร์	ม.1 - 3	ทีม 8 - 10 คน ส่งได้โรงเรียน ละ 1 ทีม	
รวม 10 กิจกรรม			

หมายเหตุ : หมดเขตรับสมัครเข้าร่วมแข่งขัน ภายใน 6 มกราคม 2566

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม :



เตรียมน้อมฯ โคราซ



044-305-167

062-1987474

เกณฑ์การแข่งขันอัจฉริยภาพทางคณิตศาสตร์
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า นครราชสีมา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
วันที่ 9 มกราคม 2566

1. ระดับผู้เข้าแข่งขัน

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1 – ม.3)

2. จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1 – ม.3) โรงเรียนละไม่เกิน 3 คน

3. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน

- แข่งขันวันที่ 9 มกราคม 2566
- รายงานตัว เวลา 08.30 น. – 09.30 น.
- เริ่มแข่งขัน 10.30 น. – 12.00 น. (ทำแบบทดสอบโดยใช้เวลา 90 นาที)

4. รายละเอียดการแข่งขัน

4.1 ผู้แข่งขันต้องทำแบบทดสอบวัดอัจฉริยภาพ 4 ด้าน คือ ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับคณิตศาสตร์ ทักษะการคิดเลขเร็ว ทักษะการคิดคำนวณ ทักษะการแก้โจทย์ปัญหา

4.2 แบบทดสอบประกอบด้วยเนื้อหาคณิตศาสตร์ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 (ฉบับปรับปรุง 2560) ทั้งรายวิชาพื้นฐานและรายวิชาเพิ่มเติม ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

4.3 แบบทดสอบทั้งหมด มี 2 ตอน

ตอนที่ 1 แบบทดสอบปรนัยชนิดเลือกตอบ แบบ 4 ตัวเลือก จำนวน 30 ข้อ 30 คะแนน

ตอนที่ 2 แบบทดสอบปรนัยชนิดเติมคำตอบ จำนวน 15 ข้อ 30 คะแนน

(รวมทั้งสิ้น 60 คะแนน นำมาคิดเป็นร้อยละ)

4.4 ในกรณีที่ผู้แข่งขันลำดับสูงสุดได้คะแนนเท่ากัน ให้ใช้ผลคะแนนตอนที่ 2 หากยังเท่ากันให้ใช้ผลคะแนนตอนที่ 1 ตามลำดับ

5. เกณฑ์การตัดสิน

รางวัลชนะเลิศ โล่เกียรติยศ พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 โล่เกียรติยศ พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 โล่เกียรติยศ พร้อมเกียรติบัตร

รางวัลชมเชย 2 รางวัล เกียรติบัตร

หมายเหตุ *** การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

6. สถานที่แข่งขัน

อาคาร 1 ห้อง 145

เกณฑ์การแข่งขันคิดเลขเร็ว

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า นครราชสีมา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ 9 มกราคม 2566

1. ระดับผู้เข้าแข่งขัน

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1 – ม.3)

2. จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1 – ม.3) โรงเรียนละไม่เกิน 3 คน

3. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน

- แข่งขันวันที่ 9 มกราคม 2566
- รายงานตัว เวลา 08.30 น. – 09.30 น.
- เริ่มการแข่งขัน 10.30 น. เป็นต้นไป

4. รายละเอียดการแข่งขัน

4.1 กิจกรรมการแข่งขัน ดังนี้

รอบที่ 1 จำนวน 30 ข้อ ใช้เวลา 30 วินาที โดยสุ่มเลขโดดเป็นโจทย์ 4 ตัวเลข ผลลัพธ์ 2 หลัก
รอบที่ 2 จำนวน 20 ข้อ ใช้เวลา 30 วินาที โดยสุ่มเลขโดดเป็นโจทย์ 5 ตัวเลข ผลลัพธ์ 3 หลัก
เมื่อเสร็จสิ้นการแข่งขันรอบที่ 1 ให้พัก 10 นาที

ชื่อ - สกุลโรงเรียน.....ข้อที่.....	
วิธีการและคำตอบ	พื้นที่สำหรับทดเลข

หมายเหตุ ไม่อนุญาตให้นำเครื่องคิดเลขหรืออุปกรณ์ช่วยในการคำนวณอื่นๆ เข้าไปในห้องแข่งขัน

4.2 วิธีการแข่งขัน

- 4.2.1 ใช้โปรแกรมสุ่มตัวเลขที่กำหนดไว้ให้เท่านั้น
- 4.2.2 ใช้กระดาษคำตอบ ขนาด $\frac{1}{4}$ ของกระดาษ A4 ดังตัวอย่าง
- 4.2.3 แจกกระดาษคำตอบตามจำนวนข้อในการแข่งขันแต่ละรอบ
- 4.2.4 ให้นักเรียนเขียนชื่อ - สกุล โรงเรียน และหมายเลขข้อ ให้เรียบร้อยก่อนเริ่ม

ผลลัพธ์ ซึ่งเลขโดดในโจทย์ที่สุ่มได้ต้องไม่ซ้ำเกินกว่า 2 ตัว หรือถ้าสุ่มได้เลข 0 ต้องมีเพียงตัวเดียวเท่านั้น เช่น

สุ่มเลขโดดเป็นโจทย์ 4 ตัว สุ่มได้เป็น 6 6 1 6 มี 6 ซ้ำเกินกว่า 2 ตัว ต้องสุ่มใหม่ หรือ

สุ่มได้เป็น 0 0 5 4 มี 0 ซ้ำเกิน 1 ตัว ต้องสุ่มใหม่

สุ่มเลขโดดเป็นโจทย์ 4 ตัว สุ่มได้เป็น 4 3 4 4 5 มี 4 ซ้ำเกินกว่า 2 ตัว ต้องสุ่มใหม่

หรือ

สุ่มได้เป็น 2 0 7 0 3 มี 0 ซ้ำเกิน 1 ตัว ต้องสุ่มใหม่

4.2.5 เมื่อหมดเวลาในแต่ละข้อให้กรรมการเก็บกระดาษคำตอบ และดำเนินการแข่งขันต่อเนื่องจนครบทุกข้อ (ไม่มีการหยุดพักในแต่ละข้อเพื่อตรวจให้คะแนน / ไม่มีการเฉลยทีละข้อให้นักเรียนผู้เข้าแข่งขันรับทราบก่อนเสร็จสิ้นการแข่งขัน)

5. หลักเกณฑ์การแข่งขัน

การแข่งขันระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 3) ใช้การดำเนินการทางคณิตศาสตร์ บวก ลบ คูณ หาร ยกกำลัง ถอดรากอันดับที่ n ที่เป็นจำนวนเต็มบวก เพื่อหาผลลัพธ์สามาใช้แฟคทอเรียล (!) ได้ โดยมีข้อตกลงดังนี้ ในการถอดรากอันดับที่ n จะถอดก็ขึ้นก็ได้ ถ้าไม่ใช่รากอันดับที่สองต้องใส่อันดับที่ของรากจากตัวเลขสุ่มมาเท่านั้น และ ไม่อนุญาตให้ใช้รากอนันต์ การใช้แฟคทอเรียลจะใช้กี่ครั้งก็ได้ แต่ต้องใส่วงเล็บให้ชัดเจนทุกครั้ง เช่น

$$(3!)! = (6)! = 720$$

การเขียนแสดงวิธีคิดให้เขียนแสดงความสัมพันธ์ของวิธีการและผลลัพธ์ในรูปของ สมการเดียว เท่านั้น เช่น

สุ่มเลขโดดเป็นโจทย์ 4 ตัวเลข ผลลัพธ์ 2 หลัก

ตัวอย่างที่ 1 โจทย์ที่สุ่ม ผลลัพธ์

$$3 \ 7 \ 5 \ 8 \quad 37$$

วิธีคิด $\sqrt[3]{8} + 7 \times 5 = 37$ หรือ $\sqrt[3]{8} + (7 \times 5) = 37$

สุ่มเลขโดดเป็นโจทย์ 5 ตัวเลข ผลลัพธ์ 3 หลัก

ตัวอย่างที่ 2 โจทย์ที่สุ่ม ผลลัพธ์

$$7 \ 2 \ 8 \ 6 \ 5 \quad 775$$

วิธีคิด $(7 + \sqrt{8 \times 2}) \times 5 + 6! = (7 + 4) \times 5 + 720 = 11 \times 5 + 720 = 775$

6. เกณฑ์การให้คะแนน

6.1 ผู้ที่ได้คำตอบเท่ากับผลลัพธ์ที่กำหนด และวิธีการถูกต้อง ได้คะแนนข้อละ 1 คะแนน

6.2 ถ้าไม่มีผู้ใดได้คำตอบเท่ากับผลลัพธ์ที่สุ่มได้ ผู้ที่ได้คำตอบใกล้เคียงกับผลลัพธ์มากที่สุด และวิธีการถูกต้อง เป็นผู้ได้คะแนน ไม่ว่าผลลัพธ์ที่ต้องการจะเป็นกี่หลักก็ตาม (ผลลัพธ์ที่ได้ต้องเป็นจำนวนเต็มเท่านั้น)

เช่น ต้องการผลลัพธ์ 99 มีผู้ได้คำตอบ 100 และ 98 ซึ่งวิธีการถูกต้องทั้ง 2 คำตอบ ได้คะแนนทั้งคู่

6.3 ในกรณีที่ผู้แข่งขันลำดับสูงสุดได้คะแนนเท่ากัน ให้ใช้ผลคะแนนรอบที่ 2 หากยังเท่ากันให้ใช้ผลคะแนนรอบที่ 1 ตามลำดับ

7. เกณฑ์การตัดสิน

รางวัลชนะเลิศ	โล่เกียรตินิยม พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	โล่เกียรตินิยม พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	โล่เกียรตินิยม พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย 2 รางวัล	เกียรติบัตร

หมายเหตุ *** การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

8. สถานที่แข่งขัน

อาคาร 1 ห้อง 142 และ ห้อง 143

เกณฑ์การแข่งขันซูโดกุ (Sudoku)

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า นครราชสีมา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ 9 มกราคม 2566

1. ระดับผู้เข้าแข่งขัน

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1 – ม.3)

2. จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1 – ม.3) โรงเรียนละไม่เกิน 3 คน

3. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน

- แข่งขันวันที่ 9 มกราคม 2566
- รายงานตัว เวลา 08.30 น. – 09.30 น.
- เริ่มการแข่งขัน 10.30 น. เป็นต้นไป

4. รายละเอียดการแข่งขัน

ซูโดกุ จะทำการแข่งขันรวมด้วยปริศนาที่กำหนดให้แบบเดียวกัน โดยแบ่งการแข่งขันออกเป็น 2 รอบ

	โจทย์	คะแนน	เวลา
ระดับชั้นมัธยมศึกษา ตอนต้น (ม.1-3)	Classic 9x9	15	30 นาที
	Alphabet 9x9	20	
	Diagonal 9x9	25	
	Jigsaw 9x9	30	

รอบละ 30 นาที เมื่อการแข่งขันรอบแรกสิ้นสุด จะพัก 10 นาที ผู้เข้าแข่งขันที่ทำถูกต้องจะได้รับ คะแนนถูกต้อง และคะแนนโบนัสความเร็วหากผู้เข้าแข่งขันสามารถทำปริศนาทั้งหมดเสร็จก่อนเวลาที่กำหนด

แต่ถ้าผู้เข้าแข่งขันทำปริศนาผิดจะไม่ได้รับคะแนนในโจทย์นั้นๆ

คะแนนประจำปริศนา

ผู้เข้าแข่งขันที่สามารถแก้โจทย์ปริศนาได้ภายในเวลาที่กำหนดและถูกต้อง จะได้รับคะแนนประจำปริศนาตามที่ระบุคะแนนไว้ในแต่ละข้อ

คะแนนโบนัสเวลา

ในแต่ละรอบของการแข่งขันจะกำหนดเวลาที่ใช้ในการแก้โจทย์ปริศนาไว้ ผู้เข้าแข่งขันที่สามารถแก้โจทย์ปริศนาทั้งหมดได้ถูกต้องภายในเวลาที่กำหนด จะได้รับคะแนนโบนัสเวลาเพิ่มอีก นาทีละ 3 คะแนน โดยคำนวณจากเวลาที่เหลืออยู่เป็นนาที(เศษของนาทีปัดทิ้ง) คูณด้วย 3 เช่น เวลาในรอบกำหนดให้ 30 นาที แต่ นาย Z ทำสำเร็จและถูกต้องทั้งหมด ภายในเวลา 20 นาที 40 วินาที นาย Z จะได้คะแนนโบนัสเวลาในรอบนี้ เท่ากับ 9 นาที

หมายเหตุ : ถ้าผู้เข้าแข่งขันแก้โจทย์ปริศนาไม่ถูกต้องอย่างน้อย 1 โจทย์ผู้เข้าแข่งขันจะไม่ได้รับคะแนนโบนัสของเวลานี้

5. เกณฑ์การตัดสิน

รางวัลชนะเลิศ	โล่เกียรตินิยม พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	โล่เกียรตินิยม พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	โล่เกียรตินิยม พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย 2 รางวัล	เกียรติบัตร

หมายเหตุ *** การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

6. สถานที่แข่งขัน

อาคาร 1 ห้อง 141

เกณฑ์การแข่งขัน E-Sport (ROV)

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า นครราชสีมา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ 9 มกราคม 2566

1. ระดับผู้เข้าแข่งขัน

นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม. 1 – 3)

2. จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม. 1 – 3) โรงเรียนมีสิทธิ์ส่งได้โรงเรียนละไม่เกิน 3 ทีม โดย 1 ทีม ประกอบด้วยนักเรียนที่เป็นตัวหลักจำนวน 5 คน และตัวสำรองมีได้ไม่เกิน 2 คน

3. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน

- แข่งขันวันที่ 9 มกราคม 2566
- รายงานตัว เวลา 08.30 น. – 09.30 น.
- เริ่มการแข่งขัน 10.30 น. เป็นต้นไป

4. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

4.1 ผู้เข้าแข่งขันแต่ละทีมจะต้องรวบรวมสมาชิกที่เข้าร่วมแข่งขันหลักเป็นจำนวน 5 คน มีตัวสำรองได้ไม่เกิน 2 คน มีผู้ควบคุมทีมได้ 1 คน และผู้เข้าแข่งขันจะต้องอยู่ระดับไม่เกินชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 3

4.2 ผู้เข้าแข่งขันทุกคนต้องมีฮีโร่อย่างน้อย 18 ตัวสำหรับการแข่งขันใน “Tournament Mode”

4.3 ผู้เข้าแข่งขันทุกคนต้องใช้บัญชีที่ใช้ในการแข่งขันของตนเองเท่านั้น

4.4 ผู้เข้าแข่งขันทุกคนสามารถเข้าร่วมเป็นสมาชิกในทีมที่เข้าแข่งขันได้เพียงทีมเดียวเท่านั้น

4.5 เมื่อสิ้นสุดระยะเวลาในการเปิดรับสมัครทางทีมงานขอสงวนสิทธิ์ไม่ให้แก้ไข เปลี่ยนแปลงจำนวนรายชื่อสมาชิกในทีมและบัญชี ที่ใช้ในการแข่งขันของตนเองและไม่ว่ากรณีใดทั้งสิ้น

4.6 การแข่งขันจะเป็นแบบชนะแล้วได้ไปต่อ แพ้แล้วตกรอบ โดยจะแข่ง ชนะ 2 ใน 3 เกม

4.7 ผู้เข้าแข่งขันไม่สามารถใช้ตัวละครซ้ำกันกับในทีมที่เคยเลือก หรือตนเองเลือกมาแล้ว เช่น สมาชิกในทีมหรือตนเอง เคยใช้ Grak เล่น และตาดัดไปห้ามใช้ Grak เล่นซ้ำอีก จนกว่าจะได้ผู้ชนะ 2 ใน 3 เกม

4.8 ห้ามใช้โปรแกรมหรืออุปกรณ์ในการช่วยเล่นทุกชนิด

4.9 หากพบปัญหาใด ๆ ติดต่อทีมงาน Staff โดยทันที

หมายเหตุ : ลำดับการสมัครจะเป็นลำดับในการแข่งขันด้วย เช่น สมัครทีมที่ 1 ต้องเจอกับทีมที่ 2

5. เกณฑ์การตัดสิน

รางวัลชนะเลิศ	โล่เกียรติยศ พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	โล่เกียรติยศ พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	โล่เกียรติยศ พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย 2 รางวัล	เกียรติบัตร

หมายเหตุ *** การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

6. สถานที่แข่งขัน

อาคาร 1 ห้องสมุด

เกณฑ์การแข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ (Automatic Control)

โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า นครราชสีมา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ 9 มกราคม 2566

1. ระดับผู้เข้าแข่งขัน

นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม. 1 – 3)

2. จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม. 1 – 3) โรงเรียนมีสิทธิ์ส่งได้โรงเรียนละไม่เกิน 3 ทีม โดย 1 ทีม ประกอบด้วยนักเรียน จำนวน 3 คน

3. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน

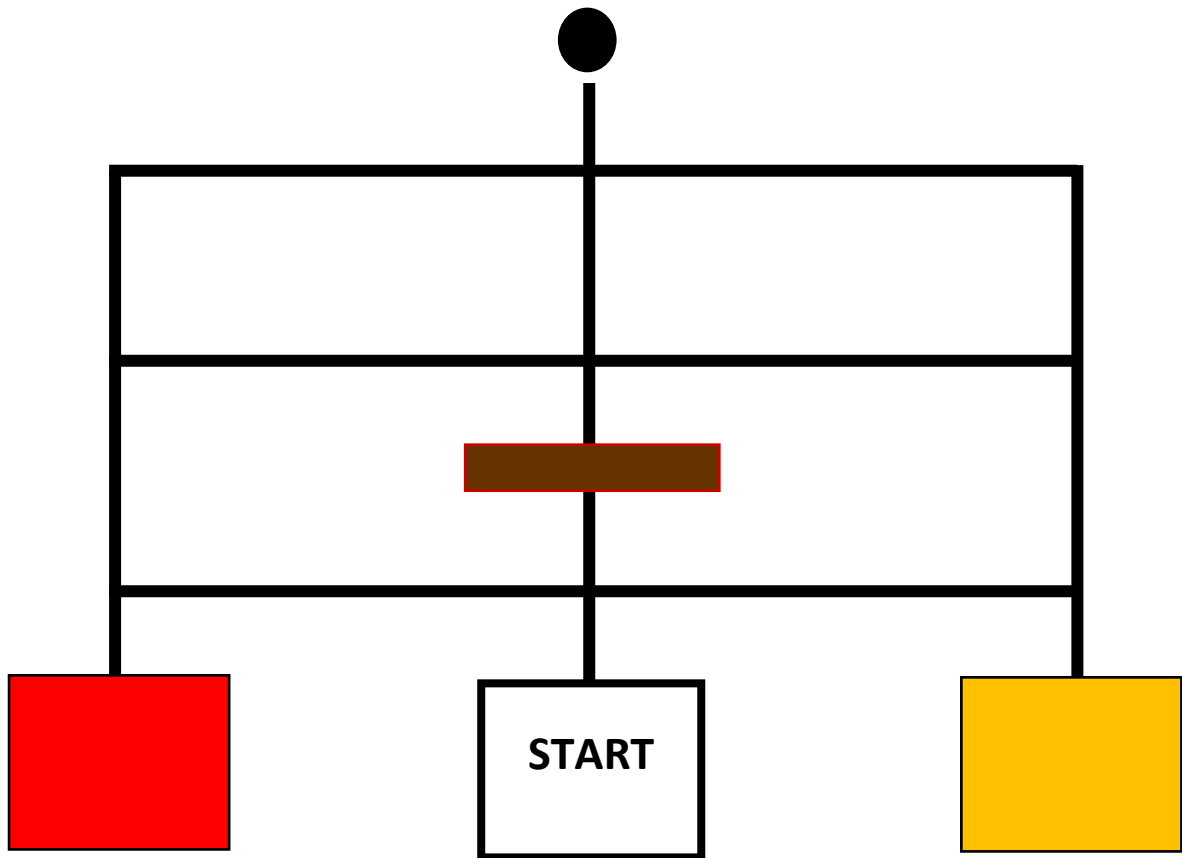
- แข่งขันวันที่ 9 มกราคม 2566
- รายงานตัว เวลา 08.30 น. – 09.30 น.
- เริ่มการแข่งขัน 09.30 น. เป็นต้นไป

4. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

การแข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ (Automatic Control) ระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1-3

การแข่งขันหุ่นยนต์อัตโนมัติ (Automatic Control) หมายถึง การนำมอเตอร์อุปกรณ์ไฟฟ้าวัสดุทางกลศาสตร์ที่อาจมีการใช้แผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์หรือตัวตรวจจับชนิดต่าง ๆ และใช้อุปกรณ์ทั่วไปอย่างไม่ จำกัด มาออกแบบประกอบเป็นหุ่นยนต์ที่เคลื่อนไหวหรือเคลื่อนที่ได้ในการปฏิบัติภารกิจต้องใช้ระบบสมองกล (Computer System) ชนิดใดชนิดหนึ่ง และ/หรือมีการเขียนโปรแกรมให้คอมพิวเตอร์เพื่อควบคุมการทำการกิจแบบอัตโนมัติหลังเริ่มต้น ขับเคลื่อนหุ่นยนต์ด้วยสวิทช์เปิด - ปิดเพียงครั้งเดียว ระหว่างการแข่งขันห้ามใช้อุปกรณ์ควบคุมใด ๆ ทั้งแบบมีสาย ไร้สาย หรือแบบสัญญาณวิทยุ ในการส่งสัญญาณไปยังหุ่นยนต์ผลการแข่งขันขึ้นอยู่กับ การเขียนโปรแกรมควบคุมกลไกทำให้หุ่นยนต์สามารถปฏิบัติภารกิจตามโจทย์กำหนดได้ทันเวลา

การแข่งขันหุ่นยนต์เคลื่อนย้ายกระป๋อง



1. สนามแข่งขัน

1.1 รายละเอียดภายในสนาม

1.1.1 สนามมีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดความ กว้าง 1,200 มิลลิเมตร ความยาว 1500 มิลลิเมตร

1.1.2 พื้นที่เก็บกระป๋องมี 2 สีคือสีแดงและสีเหลือง มีขนาดความกว้าง 250 มิลลิเมตรและความยาว 250 มิลลิเมตร

1.1.3 พื้นที่จุดเริ่มต้นเป็นรูปสี่เหลี่ยมจัตุรัสมีขนาดความกว้าง 250 มิลลิเมตรและความยาว 250 มิลลิเมตร

1.2 วัตถุและอุปกรณ์ภายในสนาม

1.2.1 กระป๋อง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 50 มิลลิเมตร สูง 100 มิลลิเมตร น้ำหนักไม่เกิน 50 กรัม มี 2 สีคือ สีแดง จำนวน 5 กระป๋อง และสีเหลือง จำนวน 5 กระป๋อง

2. คุณสมบัติของหุ่นยนต์

2.1 หุ่นยนต์ที่ใช้ในการแข่งขัน มีขนาดความกว้างไม่เกิน 250 มิลลิเมตร ความยาว ไม่เกิน 250 มิลลิเมตร และความสูงไม่เกิน 250 มิลลิเมตร

2.2 หุ่นยนต์ที่ใช้แข่งขัน 1 ตัว ไม่จำกัดชนิดของวัสดุและอุปกรณ์รวมทั้งจำนวนมอเตอร์และเซนเซอร์ที่ใช้

2.3 หุ่นยนต์ต้องทำงานโดยอัตโนมัติเท่านั้น ไม่ให้ควบคุมด้วยรีโมท

2.4 ให้ใช้คอมพิวเตอร์ 1 เครื่องสำหรับเขียนโปรแกรม โดยไม่จำกัดซอฟต์แวร์

2.5 ห้ามใช้ช่องสัญญาณสื่อสารทุกชนิด เพื่อการควบคุมหุ่นยนต์ในระหว่างแข่งขัน (ปิดช่องสัญญาณ)

3. กฎและกติกาการแข่งขัน

หุ่นยนต์มีภารกิจต้องเคลื่อนที่จากจุด START ไปตามเส้นสีดำเท่านั้น (เซนเซอร์หรือล้อคร่อมอยู่บนเส้น) เพื่อไปเก็บกระป๋องที่วางไว้ และตรวจสอบว่ากระป๋องใบนั้นมีสีเหลืองหรือสีแดง และนำกระป๋องที่เก็บได้ไปวางบริเวณพื้นที่เก็บกระป๋องให้ตรงตามสี ซึ่งภายในสนามจะมีอุปสรรคเป็นที่ห้ามผ่านอยู่ 1 จุด เป็นสีน้ำตาล เมื่อเก็บกระป๋องครบทุกกระป๋อง ให้นำหุ่นยนต์กลับมาที่จุดเริ่มต้นภายในระยะเวลา 180 วินาที ทีมใดได้คะแนนสูงสุดจะเป็นผู้ชนะ

4. วิธีการแข่งขัน

4.1 ก่อนเข้าสนามแข่งขัน อุปกรณ์ทุกชิ้นของหุ่นยนต์ต้องไม่มีการประกอบมาก่อน (ให้แยกชิ้นส่วนทุกชิ้น)

4.2 การประกอบหุ่นยนต์ภายในพื้นที่ที่คณะกรรมการกำหนด

4.3 ให้เขียนโปรแกรมควบคุมหุ่นยนต์ด้วยตัวเองภายในพื้นที่ที่คณะกรรมการกำหนด

4.4 เมื่อถึงเวลาแข่งขัน ทีมผู้เข้าแข่งขันจะต้องนำหุ่นยนต์มาวางที่จุดเริ่มต้น และรอสัญญาณแข่งขันจากกรรมการ

4.5 เมื่อกรรมการให้สัญญาณแข่งขันหุ่นยนต์จึงเริ่มทำภารกิจโดยทำงานแบบอัตโนมัติ ไม่อนุญาตให้ควบคุมหุ่นยนต์โดยวิธีอื่นใด เช่น ควบคุมด้วยรีโมท ควบคุมด้วยระบบช่องสัญญาณ เป็นต้น

4.6 ทีมที่เข้าแข่งขันลำเลียงกระป๋องไปยังพื้นที่เก็บกระป๋องตามพื้นที่สีที่กำหนด สีเหลืองวางไว้ที่พื้นที่เก็บกระป๋องสีเหลือง สีแดงวางไว้ที่พื้นที่เก็บกระป๋องสีแดง จนครบทุกกระป๋อง และนำหุ่นยนต์กลับมาที่จุดเริ่มต้น ถือว่าทำภารกิจเสร็จสมบูรณ์

5. วิธีนับคะแนน

5.1 เก็บกระป๋องและนำมาวางที่พื้นที่เก็บกระป๋อง + 10 คะแนน

5.2 หุ่นยนต์ลำเลียงวัตถุไปยังพื้นที่เก็บวัตถุจนครบทุกชิ้น และกลับมาที่จุดเริ่มต้น ถือว่าทำภารกิจเสร็จสมบูรณ์+ 30 คะแนน

5.3 ถ้ากระป๋องเคลื่อนออกจากจุดที่กำหนด - 5 คะแนน

5.4 วางกระป๋องผิดพื้นที่เก็บกระป๋อง (ผิดสี) - 5 คะแนน

5.5 ถ้ากระป๋องที่วางบนพื้นที่เก็บกระป๋องล้ม กระป๋องละ - 5 คะแนน

- 5.6 หุ่นยนต์ขัดข้องขณะแข่งขันและต้องเริ่มใหม่ - 5 คะแนน
- 5.7 หุ่นยนต์ไม่ขัดข้องขณะแข่งขัน แต่ต้องการเริ่มใหม่ (Retry) - 5 คะแนน
- 5.8 การเก็บกระป๋องต้องใช้วิธีหนีบจับ และยกลอยสูงจากพื้นเท่านั้น ห้ามไถไปกับพื้น ถ้าไถกับพื้น - 5 คะแนน

6. การขอเริ่มต้นใหม่ (Retry)

- 6.1 ผู้เข้าแข่งขันขอเริ่มต้นใหม่ต้องให้กรรมการตัดสินอนุญาตก่อน จึงเริ่มต้นใหม่ได้และนำหุ่นยนต์ไปวางที่จุดเริ่มต้น
- 6.2 ผู้เข้าแข่งขันสามารถขอเริ่มต้นใหม่ได้ไม่จำกัดจำนวนครั้ง แต่จะถูกตัดคะแนนครั้งละ 5 คะแนน และวัตถุที่อยู่ในสนามต้องอยู่ในตำแหน่งเดิม โดยถือเป็นอุปสรรคของการแข่งขัน

7. ข้อบังคับ

- 7.1 กรณีที่หุ่นยนต์ขัดข้องขณะแข่งขัน ผู้เข้าแข่งขันสามารถนำหุ่นยนต์มาแก้ไขได้ ณ จุดที่คณะกรรมการกำหนดให้เมื่อแก้ไขเสร็จต้องนำหุ่นยนต์ไปวางที่จุดเริ่มต้นเพื่อเริ่มการแข่งขันใหม่ แต่จะถูกตัดคะแนนทุกครั้งที่มีการแก้ไขครั้งละ 5 คะแนน และเวลาในการแข่งขันจะดำเนินต่อไปจนครบระยะเวลาที่กำหนดไว้ การเริ่มต้นแข่งขันใหม่จะนับคะแนนให้เฉพาะภารกิจที่ทำได้ก่อนหน้านี้เท่านั้น
- 7.2 กรณีที่หุ่นยนต์ไม่สามารถออกจากจุดเริ่มต้นหรือออกจากจุดเริ่มต้นแล้วไม่สามารถทำภารกิจต่อได้ (หยุดอยู่กับที่) ภายในเวลา 20 วินาทีกรรมการให้เริ่มต้นใหม่
- 7.3 แต่ละทีมแข่งได้ 2 รอบ และนำคะแนนสูงสุดมาเรียงลำดับหาผู้ชนะ
- 7.4 กรณีที่ทำภารกิจสำเร็จแต่คะแนนเท่ากันจะพิจารณาทีมแข่งขันที่ใช้เวลาน้อยที่สุดและจำนวนครั้งที่เริ่มต้นใหม่น้อยที่สุดเป็นผู้ชนะ
- 7.5 กรณีที่หมดเวลาและทำภารกิจไม่สำเร็จแต่คะแนนเท่ากันจะพิจารณาน้ำหนักหุ่นยนต์ของทีมที่มีน้ำหนักที่น้อยที่สุดและจำนวนครั้งที่เริ่มต้นใหม่น้อยที่สุดเป็นผู้ชนะ
- 7.6 ไม่อนุญาตให้ผู้ควบคุมทีมและบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่แข่งขัน
- 7.7 ไม่อนุญาตให้ทีมที่เข้าแข่งขันนำหุ่นยนต์ออกจากพื้นที่ที่คณะกรรมการกำหนดในระหว่างการแข่งขัน

5. เกณฑ์การตัดสิน

รางวัลชนะเลิศ	โล่เกียรติยศ พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	โล่เกียรติยศ พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	โล่เกียรติยศ พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย 2 รางวัล	เกียรติบัตร

หมายเหตุ *** การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

6. สถานที่แข่งขัน

อาคาร 2 ห้องประชุมพิไลชมพู

เกณฑ์การแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า นครราชสีมา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
วันที่ 9 มกราคม 2566

1. ระดับผู้เข้าแข่งขัน

นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม. 1 – 3)

2. จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม. 1 – 3) โรงเรียนมีสิทธิ์ส่งได้โรงเรียนละไม่เกิน 2 ทีม โดย 1 ทีม ประกอบด้วยนักเรียน จำนวน 2 คน

3. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน

- แข่งขันวันที่ 9 มกราคม 2566
- รายงานตัว เวลา 08.30 น. – 09.30 น.
- เริ่มการแข่งขัน 10.30 น. เป็นต้นไป

4. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- การแข่งขันจะแบ่งเป็น 2 รอบ รอบคัดเลือก และรอบชิงชนะเลิศ
- รอบคัดเลือก ทุกทีมทำข้อสอบปรนัย จำนวน 60 ข้อ ๆ ละ 1 คะแนน ใช้เวลา 60 นาที เพื่อคัดเลือกทีมที่ดีที่สุด จำนวน 10 ทีม
- รอบชิงชนะเลิศ ทุกทีมจะตอบปัญหาบนเวที จำนวน 10 ข้อ ๆ ละ 1 คะแนน ใช้เวลาข้อละ 30 วินาที เพื่อหาทีมที่ดีที่สุด จำนวน 3 อันดับ
- ขอบข่ายของเนื้อหา คือ ความรู้เกี่ยวกับสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น

5. เกณฑ์การตัดสิน

- รอบคัดเลือก ตัดสินโดยการนับคะแนนความถูกต้องของการทำข้อสอบปรนัย ทีมที่ได้คะแนนสูงสุด 10 อันดับแรก ผ่านเข้าไปสู่อันดับชิงชนะเลิศ
- รอบชิงชนะเลิศ ตัดสินโดยการนับคะแนนความถูกต้องของการตอบปัญหาบนเวที เพื่อหาทีมที่ได้คะแนนสูงสุดอันดับ 1, 2 และ 3
- หากมีทีมอันดับ 1, 2 และ 3 คะแนนเท่ากัน จะมีการตัดสินโดยการตอบปัญหาสำรองจนกว่าจะได้ทีมชนะอันดับ 1, 2 และ 3

รางวัลชนะเลิศ	โล่เกียรตินิยม พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	โล่เกียรตินิยม พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	โล่เกียรตินิยม พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย 2 รางวัล	เกียรติบัตร

หมายเหตุ *** การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

6. สถานที่แข่งขัน

อาคาร 2 ห้อง 231

เกณฑ์การแข่งขันการเขียนบรรยายภาพ Pictorial Writing
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า นครราชสีมา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
วันที่ 9 มกราคม 2566

1. ระดับผู้เข้าแข่งขัน

นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม. 1 – 3)

2. จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม. 1 – 3) แข่งขันประเภทเดี่ยว โรงเรียนมีสิทธิ์ส่งได้โรงเรียนละไม่เกิน 3 คน

คุณสมบัติของนักเรียนผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – มัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่มีบิดาหรือมารดา หรือผู้ปกครอง ถือสัญชาติไทย หลักสูตรปกติ และหลักสูตรห้องเรียนพิเศษภาษาอังกฤษทุกประเภท สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานและสังกัดอื่น ๆ และต้องเป็นนักเรียนที่ไม่เคยไปศึกษา หรืออาศัยอยู่ต่างประเทศที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาราชการ นานเกิน 6 เดือน

3. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน

- แข่งขันวันที่ 9 มกราคม 2566
- รายงานตัว เวลา 08.30 น. – 09.30 น.
- เริ่มการแข่งขัน 10.30 น. เป็นต้นไป

4. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

4.1 ภาพที่ใช้ในการแข่งขันควรเป็นภาพที่เกี่ยวกับโรงเรียน ประเพณีอันดีงาม สถานที่ท่องเที่ยวของไทย ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรหรือผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นในชุมชนของไทย หรือการรณรงค์สิ่งแวดล้อมในประเทศไทย และมีคำที่กำหนดให้ใช้ในการบรรยายภาพประมาณ 5 – 15 คำ โดยคณะกรรมการจัดเตรียมภาพพิมพ์สีขนาด A4 สามารถเห็นได้ชัดเจน จำนวน 5 ภาพ และแจ้งให้ผู้เข้าแข่งขันทราบในวันทำการแข่งขัน โดยกำหนดจำนวนคำในการเขียนเรื่องสั้นภาษาอังกฤษประกอบภาพ ดังนี้

4.1.1 ไม่ต่ำกว่า 200 คำ และมีคำที่ใช้กำหนดให้ใช้ประกอบ ภาพจำนวน 15 คำ เขียนด้วยปากกาสีน้ำเงิน หรือสีดำ โดยใช้ตัวอักษรอ่านง่าย ถูกต้องตามลักษณะวิธีเขียน (กรณีแก้ไขคำ ผิด ควรลบให้สะอาด และเขียนตัวอักษรให้ชัดเจน) เวลาในการเขียน 60 นาที

4.2 ผู้เข้าแข่งขันจัดเตรียมกระดาษรายงานมีเส้น ขนาด A4 และอุปกรณ์ประกอบการเขียน เพื่อใช้ในการแข่งขัน จำนวน ไม่เกิน 3 แผ่น โดยแสดงให้เห็นคณะกรรมการตรวจสอบก่อนการแข่งขัน

4.3 ประธานคณะกรรมการตัดสินเป็นผู้จับสลากภาพที่จะใช้ในการแข่งขัน 1 ภาพ ก่อนการแข่งขัน

4.4 เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

4.4.1 ด้านเนื้อหา ประกอบด้วย 30 คะแนน

- เนื้อหามีความสอดคล้องกับภาพการแข่งขันที่กำหนด 10 คะแนน
- เนื้อหาสัมพันธ์กับหัวข้อที่เขียน 10 คะแนน
- ตั้งชื่อเรื่องอย่างสร้างสรรค์ มีความน่าสนใจ กระชับ และเข้าใจง่าย
สอดคล้องกับภาพที่กำหนด 5 คะแนน
- ลำดับข้อความ ความคิดต่อเนื่อง และความสอดคล้องกัน 5 คะแนน

4.4.2 ด้านการถ่ายทอดเนื้อเรื่อง ประกอบด้วย 30 คะแนน

- ลำดับการถ่ายทอดเป็นไปตามขั้นตอนรูปแบบการเขียน มีลำดับประโยค
ใจความหลัก และประโยคสนับสนุนที่สอดคล้องกัน 10 คะแนน
- ปรากฏใจความสำคัญ อย่างน้อย 1 ใจความของแต่ละย่อหน้า 5 คะแนน
- ใช้กลวิธีที่น่าสนใจในการถ่ายทอด เช่น ยกตัวอย่าง ทฤษฎี หลักปรัชญา
สำนวน เป็นต้น 10 คะแนน
- สามารถกระตุ้นและดึงดูดความสนใจของผู้อ่านได้ 5 คะแนน

4.4.3 ด้านการสรุป ประกอบด้วย 25 คะแนน

- มีเนื้อหาสัมพันธ์กับส่วนเนื้อหาอื่น ๆ 5 คะแนน
- มีเนื้อหากล่าวปิด ไม่ปรากฏรายละเอียดที่ซ้ำกับเนื้อเรื่อง 5 คะแนน
- ใช้กลวิธีที่น่าสนใจในการสรุป ดึงดูดใจ เช่น สังเขปสาระสำคัญทั้งหมด
เน้นย้ำประเด็นหลัก ตั้งคำถามให้ผู้อ่านครุ่นคิด เสนอข้อคิดหรือคติเตือนใจ
คำคม บทพ้อยกรอง ฯลฯ 10 คะแนน
- ใช้คำที่กำหนดให้ ครอบคลุมจำนวนเกณฑ์ที่กำหนด 5 คะแนน

4.4.4 ด้านการใช้ภาษา ประกอบด้วย 15 คะแนน

- ใช้คำศัพท์ ไวยากรณ์ หรือสำนวนได้อย่างถูกต้องเหมาะสม 10 คะแนน
- ร้อยเรียงประโยคภาษาอังกฤษได้อย่างถูกต้องเหมาะสม 5 คะแนน

5. เกณฑ์การตัดสิน

รางวัลชนะเลิศ	โล่เกียรติยศ พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	โล่เกียรติยศ พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	โล่เกียรติยศ พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย 2 รางวัล	เกียรติบัตร

หมายเหตุ *** การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

6. สถานที่แข่งขัน

อาคาร 2 ห้อง 222

เกณฑ์การแข่งขันการแข่งขันพูดภาษาอังกฤษ impromptu Speech
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า นครราชสีมา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
วันที่ 9 มกราคม 2566

1. ระดับผู้เข้าแข่งขัน

นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม. 1 – 3)

2. จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม. 1 – 3) แข่งขันประเภทเดี่ยว โรงเรียนมีสิทธิ์ส่งได้โรงเรียนละไม่เกิน 3 คน

คุณสมบัติของนักเรียนผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – มัธยมศึกษาปีที่ 3 ที่มีบิดาหรือมารดา หรือผู้ปกครอง ถือสัญชาติไทย หลักสูตรปกติ และหลักสูตรห้องเรียนพิเศษภาษาอังกฤษทุกประเภท สังกัดสำนักงาน คณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานและสังกัดอื่น ๆ และต้องเป็นนักเรียนที่ไม่เคยไปศึกษา หรืออาศัยอยู่ ต่างประเทศที่ใช้ภาษาอังกฤษเป็นภาษาราชการ นานเกิน 6 เดือน

3. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน

- แข่งขันวันที่ 9 มกราคม 2566
- รายงานตัว เวลา 08.30 น. – 09.30 น.
- เริ่มการแข่งขัน 10.30 น. เป็นต้นไป

4. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

4.1 หัวข้อเรื่องในการแข่งขัน เป็นไปตามเนื้อหาในหลักสูตรกระทรวงศึกษาธิการ ที่เหมาะสมกับการพูดแบบ Impromptu Speech หัวข้อเรื่องเกี่ยวกับตนเอง สิ่งแวดล้อม ความสัมพันธ์ระหว่าง บุคคลเวลาว่าง และนันทนาการ สุขภาพและสวัสดิการ การศึกษาและอาชีพ การเดินทางท่องเที่ยว การบริการ สถานที่ ภาษา และวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายในวงคำศัพท์ประมาณ 3,600 – 3,750 คำ (คำศัพท์ที่มีระดับ การใช้แตกต่างกัน)

4.2 คณะกรรมการกลางของการแข่งขัน เป็นผู้กำหนดหัวข้อเรื่องที่จะใช้ในการแข่งขัน จำนวน 8 – 10 หัวข้อ และลงมติเลือก 3 หัวข้อ สำหรับใช้ในการแข่งขันแต่ละระดับ นักเรียนมีสิทธิ์จับสลาก 2 ครั้ง แล้วเลือกพูดเพียง 1 หัวข้อ โดยให้เวลาเตรียมตัวก่อนการพูด 5 นาที ผู้เข้าแข่งขันจะพูดตามหัวข้อเรื่องที่จับฉลากได้

4.3 เวลาในการแข่งขัน: ใช้เวลาในการพูด 5 - 6 นาที

4.4 เวลาในการพูด: (บวก /ลบ 30 วินาทีที่ไม่ตัดคะแนน) ใช้เวลาน้อยหรือมากกว่าเวลาที่กำหนด ตัดนาที่ละ 1 คะแนน (ไม่รวมเวลาที่ใช้ในการแนะนำตัว)

4.5 ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าแข่งขันใช้อุปกรณ์หรือเอกสารอื่น ๆ บันทึกช่วยจำ หรือข้อมูลประกอบการพูด และอุปกรณ์สื่อสารทุกชนิดที่เอื้อต่อการแข่งขัน

4.6 ผู้เข้าแข่งขันเข้าห้องแข่งขันช้ากว่ากำหนดเวลา ให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการเป็นสิทธิ์ขาด

4.7 ไม่อนุญาตให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องกับการแข่งขันอยู่ในห้องหรือสถานที่จัดการแข่งขันในระหว่างการแข่งขัน

4.8 เกณฑ์การให้คะแนน 100 คะแนน

4.8.1 ด้านเนื้อหา (Content) : 40 คะแนน ประกอบด้วย

- เนื้อหามีความถูกต้องตามหัวข้อเรื่องที่กำหนด (Accuracy and Consistency) 15 คะแนน
- ความถูกต้องของภาษาในรูปแบบการพูดสุนทรพจน์ (Form & Organization of Speech) 10 คะแนน
- ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ (Creativity) 10 คะแนน
- การตอบคำถามเกี่ยวกับหัวข้อเรื่องที่จับสลากได้ 5 คะแนน

4.8.2 ด้านความคล่องแคล่วในทักษะภาษา (Language Competence and Fluency) : 40 คะแนน ประกอบด้วย

- การใช้ภาษาเหมาะสมกับระดับชั้น (Difficulty Level) ด้านศัพท์ (Vocabulary) โครงสร้างและคำสันธาน (Structure & Connectors) 10 คะแนน
- ความสามารถด้านการออกเสียง การเน้นคำ การลงเสียงสูงต่ำ การเน้นคำสำคัญ ในประโยคและจังหวะการหยุดในช่วงจบประโยค (Pronunciation, stress, Intonation, rhythm, pausing and pace) 15 คะแนน
- การใช้น้ำเสียงสอดคล้องกับเนื้อหาที่พูด (Tone) 10 คะแนน
- การตอบคำถามเกี่ยวกับหัวข้อที่จับสลากได้ 5 คะแนน

4.8.3 ความสำเร็จในการถ่ายทอด (Presentation) : 15 คะแนน ประกอบด้วย

- ความสามารถในการสื่อถึงผู้ฟัง (Communication) 10 คะแนน
- บุคลิก ท่าทาง (Personality) 5 คะแนน

4.8.4 พูดในระยะเวลาที่กำหนด (Time) : 5 คะแนน

หมายเหตุ : กรณีนักเรียนพูดไม่ตรงตามหัวข้อที่จับสลากได้ กรรมการพิจารณาตัดคะแนนในส่วนเนื้อหาของเรื่องที่พูด กรรมการจะตัดคะแนนในส่วนเนื้อหา (Content) 40 คะแนน เป็น 0 คะแนน

การถามคำถามต้องถามหลังจากผู้เข้าแข่งขันพูดเสร็จในทุกระดับ จำนวน 1 คำถาม

5. เกณฑ์การตัดสิน

รางวัลชนะเลิศ	โล่เกียรติยศ พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	โล่เกียรติยศ พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	โล่เกียรติยศ พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย 2 รางวัล	เกียรติบัตร

หมายเหตุ *** การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

6. สถานที่แข่งขัน

อาคาร 2 ห้อง 221

เกณฑ์การประกวดร้องเพลงลูกทุ่งประกอบแดนเซอร์ ระดับประถมศึกษา
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า นครราชสีมา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
วันที่ 9 มกราคม 2566

1. ระดับผู้เข้าแข่งขัน

นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา (ป. 1 – 6)

2. จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา (ป. 1 – 6) โรงเรียนมีสิทธิ์ส่งได้โรงเรียนละ 1 ทีม ประกอบด้วย
นักเรียน จำนวน 8 - 10 คน

3. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน

- แข่งขันวันที่ 9 มกราคม 2566
- รายงานตัว เวลา 08.30 น. – 09.30 น.
- เริ่มการแข่งขัน 10.30 น. เป็นต้นไป

4. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- คณะกรรมการจะพิจารณาให้คะแนน ซึ่งมีเกณฑ์การตัดสินดังนี้

4.1 นักร้อง

เกณฑ์การประกวด คะแนนรวม 100 คะแนน ประกอบด้วย

4.1.1 น้ำเสียงไพเราะมีพลัง 30 คะแนน

4.1.2 ความถูกต้องของทำนอง/จังหวะ 20 คะแนน

4.1.3 ความถูกต้องของเนื้อร้อง /อักขระ/ควบล้ำ 20 คะแนน

4.1.4 การแต่งกายเหมาะสมกับบทเพลง 20 คะแนน

4.1.5 บุคลิกท่าทาง/อารมณ์สอดคล้องกับบทเพลง 10 คะแนน

4.2 แดนเซอร์ (8 - 10 คน ต่อ 1 เพลง)

เกณฑ์การประกวด คะแนนรวม 100 คะแนน ประกอบด้วย

4.2.1 ความพร้อมเพรียง (สวยงาม มั่นใจ สะท้อนความเป็นลูกทุ่ง) 30 คะแนน

4.2.2 การใช้จุดต่าง ๆ บนเวที 20 คะแนน

4.2.3 ความยากง่ายของท่าเต้น ความกลมกลืน (ลีลาท่าทางสอดคล้องกับเพลง) 20 คะแนน

4.2.4 ความคิดสร้างสรรค์และรูปแบบการนำเสนอ 20 คะแนน

4.2.5 การแต่งกาย (สวยงามแปลกใหม่) 10 คะแนน

5. เกณฑ์การตัดสิน

รางวัลชนะเลิศ	ถ้วยเกียรติยศ พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	ถ้วยเกียรติยศ พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	ถ้วยเกียรติยศ พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย 2 รางวัล	เกียรติบัตร

หมายเหตุ *** การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

6. สถานที่แข่งขัน

เวทีกลาง หอประชุมโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า นครราชสีมา

เกณฑ์การประกวดร้องเพลงลูกทุ่งประกอบแดนเซอร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า นครราชสีมา อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
วันที่ 9 มกราคม 2566

1. ระดับผู้เข้าแข่งขัน

นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม. 1 – 3)

2. จำนวนผู้เข้าแข่งขัน

นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม. 1 – 3) โรงเรียนมีสิทธิ์ส่งได้โรงเรียนละ 1 ทีม
ประกอบด้วยนักเรียน จำนวน 8 - 10 คน

3. เวลาที่ใช้ในการแข่งขัน

- แข่งขันวันที่ 9 มกราคม 2566
- รายงานตัว เวลา 08.30 น. – 09.30 น.
- เริ่มการแข่งขัน 10.30 น. เป็นต้นไป

4. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- คณะกรรมการจะพิจารณาให้คะแนน ซึ่งมีเกณฑ์การตัดสินดังนี้

4.1 นักร้อง

เกณฑ์การประกวด คะแนนรวม 100 คะแนน ประกอบด้วย

- 4.1.1 น้ำเสียงไพเราะมีพลัง 30 คะแนน
- 4.1.2 ความถูกต้องของทำนอง/จังหวะ 20 คะแนน
- 4.1.3 ความถูกต้องของเนื้อร้อง /อักขระ/ควบกล้ำ 20 คะแนน
- 4.1.4 การแต่งกายเหมาะสมกับบทเพลง 20 คะแนน
- 4.1.5 บุคลิกท่าทาง/อารมณ์สอดคล้องกับบทเพลง 10 คะแนน

4.2 แดนเซอร์ (8 - 10 คน ต่อ 1 เพลง)

เกณฑ์การประกวด คะแนนรวม 100 คะแนน ประกอบด้วย

- 4.2.1 ความพร้อมเพรียง (สวยงาม มั่นใจ สะท้อนความเป็นลูกทุ่ง) 30 คะแนน
- 4.2.2 การใช้จุดต่าง ๆ บนเวที 20 คะแนน
- 4.2.3 ความยากง่ายของท่าเต้น ความกลมกลืน (ลีลาท่าทางสอดคล้องกับเพลง) 20 คะแนน
- 4.2.4 ความคิดสร้างสรรค์และรูปแบบการนำเสนอ 20 คะแนน
- 4.2.5 การแต่งกาย (สวยงามแปลกใหม่) 10 คะแนน

5. เกณฑ์การตัดสิน

รางวัลชนะเลิศ	ถ้วยเกียรติยศ พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	ถ้วยเกียรติยศ พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	ถ้วยเกียรติยศ พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย 2 รางวัล	เกียรติบัตร

หมายเหตุ *** การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

6. สถานที่แข่งขัน

เวทีกลาง หอประชุมโรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า นครราชสีมา