



การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย

การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) เป็นหนึ่งในกิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชนที่จัดขึ้นในระหว่างงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ โดยความร่วมมือระหว่างองค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ และมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ที่เป็นศูนย์จัดกิจกรรมวิทยาศาสตร์สำหรับเด็กและเยาวชนในจังหวัดแพร่และในเขตภูมิภาค

วัตถุประสงค์

1. เพื่อกระตุ้นความสนใจและเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของเด็กและเยาวชนไทย
2. เป็นการส่งเสริมให้นักเรียนช่วงมัธยมศึกษา ได้มีเวทีในระดับจังหวัดและภูมิภาค เพื่อแสดงความสามารถในการนำเสนอการแสดงการทดลองทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) อย่างสร้างสรรค์
3. เพื่อพัฒนาความสามารถในการทำงานเป็นทีมตลอดจนการแสดงออกอย่างเหมาะสมของเด็กและเยาวชนไทย

รายละเอียดการประกวด

1. หัวข้อการประกวด

" วิทยาศาสตร์เพื่อชีวิตและสิ่งแวดล้อม "

2. ประเภทการประกวด

การประกวด Science Show ดำเนินการประกวดในรูปแบบทีม ผู้เข้าประกวดต้องรวมกันเป็นทีม ทีมละ 3 คน โรงเรียนสามารถส่งการประกวดได้มากกว่าหนึ่งประเภท โดยในแต่ละประเภทส่งประกวดได้ไม่เกิน 1 ทีมต่อ 1 โรงเรียน มีประเภทการประกวดดังนี้

- 2.1 ประเภท Science Show ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
- 2.2 ประเภท Science Show ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
- 2.3 ประเภท Popular Vote ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
- 2.4 ประเภท Popular Vote ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

3. คุณสมบัติผู้เข้าประกวด

- 3.1 นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3) หรือเทียบเท่า
- 3.2 นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6) หรือเทียบเท่า

4. เงินรางวัล

รางวัล ได้กำหนดไว้ดังนี้

4.1 ประเภท Science Show ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

รางวัลที่ 1 เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร

รางวัลที่ 2 เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร

รางวัลที่ 3 เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร

4.2 ประเภท Popular Vote ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

รางวัล Popular Vote ได้รับโล่รางวัลและเกียรติบัตร

4.3 ประเภท Science Show ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

รางวัลที่ 1 เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร

รางวัลที่ 2 เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร

รางวัลที่ 3 เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร

4.4 ประเภท Popular Vote ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

รางวัล Popular Vote ได้รับโล่รางวัลและเกียรติบัตร

5. วิธีดำเนินการสมัคร

5.1 กรอกใบสมัครการประกวดตามแบบฟอร์มที่กำหนดพร้อมส่งผลงาน ด้วยการพิมพ์รายชื่อนักเรียนผู้เข้าประกวด ทีมละ 3 คน และครูที่ปรึกษาไม่เกิน ทีมละ 2 คน ใน google form (<https://forms.gle/7MjPKTYZeHXbmvwZA>) ภายในวัน พุธที่ 7 สิงหาคม 2567 ไม่เกินเวลา 12.00 น. โปรดตรวจสอบรายชื่อผลงาน และทุกรายชื่อที่กรอกในใบสมัครให้ถูกต้อง

5.2 แต่ละทีมที่เข้าประกวด กรุณาส่งไฟล์คลิปวิดีโอการแสดงด้วยการอัปโหลดลงใน google drive พร้อมทั้งส่งลิงค์ที่สามารถดาวโหลดคลิปวิดีโอได้ ***หมายเหตุ: โปรดระมัดระวังและตรวจสอบลิขสิทธิ์เพลงหรือลิขสิทธิ์อื่นใดที่มีข้อห้ามในการเผยแพร่ที่นำมาใช้เป็นส่วนประกอบในคลิปวิดีโอ ทั้งนี้หากเกิดการร้องเรียนการละเมิดลิขสิทธิ์ทางผู้จัดประกวดจะไม่รับผิดชอบในทุกกรณี

5.3 ประกาศรายชื่อทีมที่เข้าประกวดภายในวันพุธที่ 7 สิงหาคม 2567 เวลา 15.00 น. เป็นต้นไป ที่ <https://www.facebook.com/Basic Science Maejo-Phrae> หรือ <http://sciweek.phrae.mju.ac.th>

5.4 ทุกทีมจะได้รับใบเกียรติบัตรเข้าร่วมการประกวดหลังจากตอบแบบประเมินออนไลน์เสร็จสิ้น กรุณาตรวจสอบความถูกต้องของชื่อผลงาน รายชื่อสมาชิกในทีม และรายชื่อครูที่ปรึกษาให้เรียบร้อย

5.5 ดำเนินการพิจารณาผลงานประกวดที่เข้าแข่งขันของทีมที่มีรายชื่อเข้าประกวดทุกประเภท ในวันพุธที่ 14 สิงหาคม 2567 เวลา 9.00 – 12.00 น.

5.6 ประกาศรายชื่อทีมประกวดที่ได้รับรางวัล ในวันพุธที่ 14 สิงหาคม 2567 เวลา 13.00 น. ที่ <https://www.facebook.com/Basic Science Maejo-Phrae> หรือ <http://sciweek.phrae.mju.ac.th>

5.7 มอบรางวัลให้กับทีมที่ชนะเลิศการแข่งขัน ที่ห้อง N 105 (Smart classroom) อาคารเทพพงษ์พานิช ในวันพุธที่ 14 สิงหาคม 2567 เวลา 15.00 น.

6. รายละเอียดหลักเกณฑ์การประกวด

6.1 กำหนดให้มีผู้แสดงจำนวน 3 คนเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ใช้บุคคลประกอบฉาก หรือทำหน้าที่อื่นใดประกอบการแสดงในคลิปวิดีโอ และเนื้อหาการแสดงควรสอดคล้องกับหัวข้อการประกวด

6.2 เวลาที่ใช้ในการแสดงทีละ 15 นาที โดยผู้ทำการแสดงสามารถตัดต่อคลิปวิดีโอ หรือใส่เอฟเฟ็คเพื่อให้คลิปวิดีโอมีความน่าสนใจมากขึ้นได้ กรณีใช้เวลาแสดงเกินหรือขาดจะถูกหักคะแนนนาทีละ 1 คะแนน (เศษวินาทีที่เกิน หรือขาดตั้งแต่ 30 วินาที ให้ปัดเป็น 1 นาที) **โดยการจับเวลาจะเริ่มนับตั้งแต่ คำกล่าวสวัสดิ์หรือคำกล่าวเปิดการแสดง และการจับเวลาจะสิ้นสุดที่คำกล่าวแสดงความขอบคุณหรือคำกล่าวปิดการแสดง**

6.3 เป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้องทางวิทยาศาสตร์

6.4 เป็นการแสดงที่สามารถกระตุ้นความสนใจ และเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

6.5 การใช้ภาษาต้องใช้คำสุภาพเหมาะสมในการแสดง ไม่ใช้ถ้อยคำที่ก่อให้เกิดความหมกหมอง หรือคำที่แสดงถึงการไม่ให้เกียรติผู้อื่น หลีกเลี่ยงการพาดพิงถึงสถาบันของชาติ ศาสนาและพระมหากษัตริย์

6.6 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

7. เกณฑ์การให้คะแนน (100) คะแนน

7.1 ความถูกต้องเชิงวิทยาศาสตร์ 50 คะแนน ประกอบด้วย

- การนำเสนอหลักการทางวิทยาศาสตร์ได้ถูกต้องชัดเจน 20 คะแนน
- การใช้สื่อ เครื่องมือ อุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างถูกต้องเหมาะสมและปลอดภัย 15 คะแนน
- ความสำเร็จของการแสดง 15 คะแนน

7.2 การแสดง 45 คะแนน ประกอบด้วย

- มีกระบวนการแสดงที่สร้างจุดสนใจ สนุก ตื่นเต้น มีความหมาย และการมีส่วนร่วมของผู้ชม 15

คะแนน

- ความต่อเนื่องและปฏิภาณไหวพริบในการแสดง และจังหวะในการนำเสนอของแต่ละบุคคลในทีม

15 คะแนน

- ความชัดเจนของคุณภาพเสียง 10 คะแนน
- การใช้ภาษา สุภาพ ถูกต้องและเหมาะสม 5 คะแนน

7.3 เวลาในการแสดง 15 นาที 5 คะแนน

เวลาที่ใช้ในการแสดงทีมละ 15 นาที โดยผู้ทำการแสดงสามารถตัดต่อคลิปวิดีโอ หรือใส่เอฟเฟ็ค เพื่อให้คลิปวิดีโอมีความน่าสนใจมากขึ้นได้ กรณีใช้เวลาแสดงเกินหรือขาดจะถูกหักคะแนน นาทีละ 1 คะแนน (เศษวินาทีที่เกิน หรือขาดตั้งแต่ 30 วินาที ให้ปัดเป็น 1 นาที) โดยการจับเวลาจะเริ่มนับตั้งแต่ คำกล่าวสวัสดิ์ หรือคำกล่าวเปิดการแสดง และการจับเวลาจะสิ้นสุดที่คำกล่าวแสดงความขอบคุณหรือคำกล่าวปิดการแสดง

เกณฑ์ในการหักคะแนน	คะแนนที่หัก	เกณฑ์ในการหักคะแนน	คะแนนที่หัก
จบก่อนเวลา 13 นาที 30 วินาที	-1	แสดงจบหลังเวลา 16 นาที 30 วินาที	-1
จบก่อนเวลา 12 นาที 30 วินาที	-2	แสดงจบหลังเวลา 17 นาที 30 วินาที	-2
จบก่อนเวลา 11 นาที 30 วินาที	-3	แสดงจบหลังเวลา 18 นาที 30 วินาที	-3
จบก่อนเวลา 10 นาที 30 วินาที	-4	แสดงจบหลังเวลา 19 นาที 30 วินาที	-4
จบก่อนเวลา 9 นาที 30 วินาที	-5	แสดงจบหลังเวลา 20 นาที 30 วินาที	-5

8. การรับรางวัล

สำหรับทีมที่ได้รับรางวัลทั้งในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและปลาย ทางมหาวิทยาลัยฯ จะจัดส่งโล่รางวัลและเกียรติบัตรให้ทางไปรษณีย์ พร้อมกันนั้นทางคุณครูที่ปรึกษาต้องส่งใบสำคัญรับเงินสำเนาหน้าบัญชีธนาคาร และสำเนาบัตรประชาชนพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องกลับมายังมหาวิทยาลัยฯ เพื่อให้ทางมหาวิทยาลัยฯ ดำเนินการโอนเงินรางวัล

ในกรณีเดินทางมารับรางวัลด้วยตัวเอง สามารถเดินทางมารับรางวัลได้ที่ห้อง N 105 (Smart classroom) อาคารเทพ พงษ์พานิช ในวันพุธที่ 14 สิงหาคม 2567 เวลา 15.00 น.

9. การประกวด Popular Vote

ทางคณะกรรมการจัดการประกวดได้จัดให้มีรางวัลเพิ่มเติมคือ รางวัล Popular Vote จำนวน 2 รางวัล แบ่งเป็นรางวัลในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ระดับชั้นละ 1 รางวัล เพื่อเป็นการกระตุ้นการรับรู้และส่งเสริมการมีส่วนร่วมในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ให้แก่นักเรียน นักศึกษาและประชาชนทั่วไป การตัดสินจะพิจารณาจากจำนวนยอดกดถูกใจ (LIKE) ของคลิปวิดีโอที่อัปโหลดจาก <https://www.facebook.com/Basic Science Maejo-Phrae> เท่านั้น โดยสามารถกดถูกใจ (LIKE) และแชร์คลิปได้ ตั้งแต่วันเสาร์ที่ 10 สิงหาคม 2567 เวลา 12:00 น. จนถึงวันพุธที่ 14 สิงหาคม 2567 เวลา 12:00 น. ทีมที่ได้รับยอดถูกใจ (LIKE) สูงที่สุดจะได้รับโล่รางวัล Popular Vote และเกียรติบัตร ทีมที่ประสงค์จะเข้าร่วมการประกวด Popular Vote ต้องลงลายมือชื่อยินยอมการเผยแพร่ผลงานคลิปวิดีโอในแบบฟอร์มยินยอมการเผยแพร่ผลงานและส่งกลับมาให้คณะกรรมการ

ติดต่อสอบถามได้ที่

1. อ.ดร.สุภารัตน์ อำนาง (Science Show) เบอร์โทรศัพท์ 087-3032303 ID-Line : tiktok53774
2. อ.ดร. อภิรดี เสี่ยงสืบชาติ (Science Show) เบอร์โทรศัพท์ 089-6354224
3. นางเหมสุดา แก้วทอง (Science Show) เบอร์โทรศัพท์ 090-3252818

ใบสมัครเข้าร่วมประกวดการแสดง
ทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

ระดับ มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3) มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6)

1. รายละเอียดสถานศึกษา

ชื่อสถานศึกษา

สังกัด

ที่อยู่

ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต จังหวัด

รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์

2. ข้อมูลนักเรียนผู้สมัคร

2.1 ชื่อ - สกุล

วัน-เดือน-ปี เกิด.....ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....

โทรศัพท์E-mail

2.2 ชื่อ - สกุล

วัน-เดือน-ปี เกิด.....ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....

โทรศัพท์E-mail

2.3 ชื่อ - สกุล

วัน-เดือน-ปี เกิด.....ชั้นมัธยมศึกษาปีที่.....

โทรศัพท์E-mail

3. ครูที่ปรึกษา

3.1 ชื่อ-สกุล

โทรศัพท์ E-mail

3.2 ชื่อ-สกุล

โทรศัพท์ E-mail

4. คำรับรองจากผู้บริหารโรงเรียน

ข้าพเจ้า.....

ตำแหน่ง ยินดีสนับสนุนและอนุญาตให้

นักเรียนและครูที่ปรึกษาข้างต้น เข้าร่วมกิจกรรมประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับ

ภูมิภาค