



การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค ประจำปี 2565
ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ซึ่งในปัจจุบันยังคงส่งผลกระทบต่อ การดำเนินชีวิตของประชาชนเป็นจำนวนมาก ดังนั้นเพื่อให้การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ประจำปี 2565 สอดคล้องกับสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา ทาง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ จึงขอปรับเปลี่ยนรูปแบบการประกวดเป็นแบบออนไลน์ โดยให้แต่ละ ทีมจัดทำคลิปวิดีโอ ความยาว 13-15 นาที ส่งเข้าประกวด เพื่อเป็นการป้องกันและลดความเสี่ยงในการ แพร่กระจายเชื้อไวรัสโคโรนา

1. หัวข้อการประกวด

“พลังวิทย์ คิดเพื่อคนไทย ใส่ใจด้วยหลัก BCG model”

2. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

2.1 นักเรียนระดับชั้น ม.1-3

2.2 นักเรียนระดับชั้น ม.4-6

3. ประเภทและระดับชั้น (ประเภททีม 3 คน แต่ละโรงเรียนสามารถส่งได้มากกว่า 1 ทีม)

3.1 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ม.1-3 ทุกสังกัด

3.2 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ม.4-6 ทุกสังกัด

4. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

4.1 กรอกใบสมัครการแข่งขันตามแบบฟอร์มที่กำหนด ด้วยการพิมพ์รายชื่อนักเรียนผู้แข่งขัน ทีมละ 3 คน และครูผู้ฝึกสอนไม่เกิน ทีมละ 2 คน ใน google form (<https://forms.gle/pyYNpiTiCe4qANeo7>) ภายในวัน อังคารที่ 9 สิงหาคม 2565

4.2 แต่ละทีมที่เข้าแข่งขัน กรุณาส่งรายงานการแสดง (เป็นไฟล์รูปเล่ม) แนบไฟล์คลิปวิดีโอการแสดง (คลิป ลิงค์ Google form) ***หมายเหตุ : โปรดระมัดระวังและตรวจสอบลิขสิทธิ์เพลงที่นำมาใช้ในการประกวดคลิป วิดีโอ ทั้งนี้ทางผู้จัดประกวดจะไม่รับผิดชอบใด ๆ ทั้งสิ้นทุกกรณี

ภายในวันอังคารที่ 9 สิงหาคม 2565 โดยยึดจากวันที่ประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ

4.3 ประกาศรายชื่อทีมที่เข้าแข่งขันภายในวันพุธที่ 10 สิงหาคม 2565 เวลา 09.00 น. ที่

<https://www.facebook.com/BasicScienceMaejoPhrae/> หรือ <http://sciweek.phrae.mju.ac.th/>

2/4.4 ประกาศ...

4.4 ประกาศรายชื่อทีมที่ได้รับรางวัลวันอังคารที่ 18 สิงหาคม 2565 เวลา 09.00 น. ที่

<https://www.facebook.com/BasicScienceMaejoPhrae/> หรือ <http://sciweek.phrae.mju.ac.th/>

4.5 เวลาที่ใช้ในการแสดงทีมละ 13-15 นาที โดย ผู้ทำการแสดงสามารถตัดต่อคลิป หรือใส่เอฟเฟคเพื่อให้ คลิปมีความน่าสนใจมากขึ้นได้ กรณีใช้เวลาแสดงเกินหรือขาดจะถูกหักคะแนน นาทีละ 1 คะแนน (เศษวินาทีที่เกิน หรือขาดตั้งแต่ 30 วินาที ให้ปัดเป็น 1 นาที) โดยการจับเวลาจะเริ่มนับตั้งแต่ คำกล่าวสวัสดีหรือคำกล่าวเปิดการ แสดง และการจับเวลาจะสิ้นสุดที่ คำกล่าวแสดงความขอบคุณหรือคำกล่าวปิดการแสดง ตัวอย่างการหักคะแนนเวลา ดังแสดงในตาราง

แสดงจบก่อนเวลา 13 นาที	หักคะแนน	แสดงจบหลังเวลา 15 นาที	หักคะแนน
จบก่อนเวลา 12 นาที 30 วินาที	-1	แสดงจบหลังเวลา 15 นาที 30 วินาที	-1
จบก่อนเวลา 11 นาที 30 วินาที	-2	แสดงจบหลังเวลา 16 นาที 30 วินาที	-2
จบก่อนเวลา 10 นาที 30 วินาที	-3	แสดงจบหลังเวลา 17 นาที 30 วินาที	-3
จบก่อนเวลา 9 นาที 30 วินาที	-4	แสดงจบหลังเวลา 18 นาที 30 วินาที	-4
จบก่อนเวลา 8 นาที 30 วินาที	-5	แสดงจบหลังเวลา 19 นาที 30 วินาที	-5

4.6 กำหนดให้มีผู้แสดงจำนวน 3 คนเท่านั้น ไม่อนุญาตให้ใช้บุคคลประกอบฉาก หรือทำหน้าที่อื่นใด ประกอบการแสดงบนเวที ยกเว้น ผู้ชมที่ถูกเชิญเข้าไปมีส่วนร่วมในการแสดง

5. เกณฑ์การให้คะแนน คะแนนเต็ม 100 คะแนน ดังนี้

5.1 สาระทางวิชาการ 30 คะแนน

- เนื้อหาทางวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้อง 10 คะแนน
- ความเชื่อมโยงสัมพันธ์ของกิจกรรมที่นำมาแสดง 8 คะแนน
- ผลสำเร็จของการทดลอง 7 คะแนน
- ความน่าสนใจของกิจกรรมที่นำเสนอ 5 คะแนน

5.2 มีความคิดสร้างสรรค์ในกิจกรรมการแสดงที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ได้ 25 คะแนน

5.3 การแสดง 30 คะแนน

- วัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการแสดง 5 คะแนน
- เทคนิคการนำเสนอ 5 คะแนน
- การใช้ภาษา 5 คะแนน
- ความปลอดภัย 5 คะแนน
- การมีส่วนร่วมของผู้ชม 5 คะแนน
- เวลาในการแสดงภายในเวลา 13-15 นาที 5 คะแนน

5.4 การสรุปคุณค่าและประโยชน์ของกิจกรรมที่แสดง 7.5 คะแนน

5.5 รายงานการแสดง 7.5 คะแนน

6. รางวัล แบ่งออกเป็น 2 ระดับ คือ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

โดยแต่ละระดับ มีรายละเอียด ดังนี้

- รางวัลที่ 1 เงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร
- รางวัลที่ 2 เงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร
- รางวัลที่ 3 เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมโล่รางวัลและเกียรติบัตร

ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

7. การรับรางวัล

สำหรับทีมต่าง ๆ ที่ได้รับรางวัลทั้งในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและปลาย ทางมหาวิทยาลัยฯ จะจัดส่งโล่รางวัลและเกียรติบัตรให้ทางไปรษณีย์ พร้อมกันนั้นทางคุณครูผู้ควบคุมทีมต้องส่งใบสำคัญรับเงิน สำเนาหน้าบัญชีธนาคาร และสำเนาบัตรประชาชนพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องกลับมายังมหาวิทยาลัยฯ เพื่อให้ทางมหาวิทยาลัยฯ ดำเนินการโอนเงินรางวัล

8. การแข่งขัน Popular Vote

ทางคณะกรรมการจัดงานได้จัดให้มีรางวัลเพิ่มเติมคือ รางวัล Popular Vote จำนวน 2 รางวัล แบ่งเป็นรางวัลระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น และระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ระดับชั้นละ 1 รางวัล เพื่อเป็นการกระตุ้นการรับรู้และการมีส่วนร่วมในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาคให้แก่นักเรียน นักศึกษาและประชาชนทั่วไป โดยการตัดสินจะพิจารณาจากจำนวนยอดกด **ถูกใจ (LIKE)** ของคลิปที่อัปโหลดจาก <https://www.facebook.com/BasicScienceMaejoPhrae/> เท่านั้น โดยสามารถกดถูกใจ (LIKE) และแชร์คลิปได้ตั้งแต่วันที่ 10 สิงหาคม 2565 เวลา 23:59 น. จนถึงวันจันทร์ที่ 17 สิงหาคม 2565 เวลา 23:59 น. ทีมที่ได้รับยอดถูกใจ (LIKE) สูงที่สุดจะได้รับโล่รางวัล Popular Vote และประกาศณียบัตร

ทีมที่ประสงค์จะเข้าร่วมการแข่งขัน Popular Vote ต้องลงลายมือชื่อยินยอมการเผยแพร่ผลงานคลิปในรูปแบบยินยอมการเผยแพร่ผลงาน และส่งกลับมาให้คณะกรรมการพร้อมใบสมัครการแข่งขัน

9. รูปแบบการเขียนรายงาน

(ปกนอก)

รายงานการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

เรื่อง.....

โดย

1.....

2.....

3.....

ครูที่ปรึกษา

1.....

2.....

โรงเรียน.....สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา.....

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของการแข่งขันการแสดงผลทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

ระดับชั้น.....

เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2565 มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

(ปกใน)

เรื่อง.....	
โดย	
1.....	
2.....	
3.....	
ครูที่ปรึกษา	
1.....	
2.....	
คำนำ	
สารบัญ	
บทนำ (อธิบายถึงที่มาของเรื่องที่น่าสนใจ)	
เนื้อหาโดยย่อ	} ความยาวไม่เกิน 5 หน้า
การนำหลักการทางวิทยาศาสตร์มาใช้	
การนำความรู้ไปประยุกต์ใช้	
บรรณานุกรม	
ภาคผนวก (ไม่เกิน 5 หน้า)	

หมายเหตุ ขนาดของกระดาษให้ใช้กระดาษขนาด A4 พิมพ์หน้าเดียว ตั้งกั้นหน้าปกติตามที่โปรแกรมกำหนด (Normal Margins) จัดทำรายงานตามรูปแบบ ส่งให้คณะกรรมการพร้อมการสมัครในระบบออนไลน์ ภายในวันพฤหัสบดีที่ 9 สิงหาคม 2565 สกุล PDF แนบไฟล์ใน google form

ติดต่อสอบถามได้ที่

รศ.ดร.ณัฐพร จันทน์ฉาย (Science Show)

อาคารปฏิบัติการชีวนวัตกรรม (บ้านดิน)

มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

17 หมู่ 3 ตำบลแม่ทราย อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ 54140

โทร 0-5464-8593-5 ต่อ 6058 หรือ 065-092-4151