

# การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

วันที่แข่งขัน : วันพุธที่ 18 สิงหาคม 2564      มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3)

รูปแบบการแข่งขัน : Microsoft Teams

## 1. ระดับชั้นที่จัดการแข่งขัน

1.1 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3)

## 2. คุณสมบัติและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน

2.1 เป็นการแข่งขันประเภททีม ๆ ละไม่เกิน 3 คน เป็นทีมผสมชาย-หญิง

2.2 ส่งผู้เข้าแข่งขันได้โรงเรียนละ 1 ทีม

2.3 เป็นนักเรียนที่ศึกษาในสถานศึกษา ที่เป็นเจ้าของผลงาน และอยู่ในชั้นเรียนจริง ตามใบสมัครที่ยื่นสมัคร ไม่สามารถเปลี่ยนผู้เข้าแข่งขันได้ หากตรวจสอบพบว่ารายชื่อผู้เข้าแข่งขันไม่ตรงจะปรับแพ้ทันที

## 3. กำหนดการและสถานที่แข่งขัน

3.1 การสมัครเข้าแข่งขัน : เปิดรับสมัครวันจันทร์ที่ 12 กรกฎาคม 2564 และปิดรับสมัครวันอังคารที่ 10 สิงหาคม 2564 เวลา 16.30 น.

3.2 ประกาศรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน : วันพุธที่ 11 สิงหาคม 2564

3.3 ส่งผลงาน : ระหว่างวันที่ 12-15 สิงหาคม 2564

3.3 วันที่แข่งขัน : วันพุธที่ 18 สิงหาคม 2564

เวลา 08.30-09.00 น.

รายงานตัวทาง Microsoft Teams

เวลา 09.00-09.30 น.

จับสลากเพื่อจัดลำดับการแข่งขัน

เวลา 09.30 น. เป็นต้นไป

เริ่มการแข่งขันการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show)

## 4. วิธีดำเนินการและรายละเอียดการแข่งขัน

### 4.1 รูปแบบการแข่งขัน

1) สมัครเข้าแข่งขันทางเว็บไซต์ <https://scitech.kpru.ac.th/> เปิดระบบสมัครวันจันทร์ที่ 12 กรกฎาคม 2564 และปิดรับสมัครวันอังคารที่ 10 สิงหาคม 2564 เวลา 16.30 น. และประกาศรายชื่อผู้เข้าแข่งขัน ในวันพุธที่ 11 สิงหาคม 2564

2) ผู้เข้าแข่งขันส่งเค้าโครงการนำเสนอการแสดง (Science Show) ขนาด A4 จำนวน 1 แผ่น (บันทึกเป็น pdf file) โดยอัปโหลดบนพื้นที่จัดเก็บข้อมูลออนไลน์ เช่น iCloud, OneDrive, Google Drive, Dropbox ฯลฯ และส่งลิงก์มายังระบบสมัครการแข่งขันงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2564 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในระหว่างวันที่ 12-15 สิงหาคม 2564 โดยมีรายละเอียดดังนี้

1. ชื่อเรื่อง

2. วัตถุประสงค์

3. หลักการและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

4. ขั้นตอนการแสดงผล

5. การเชื่อมโยงกับชีวิตประจำวัน

6. วัสดุและอุปกรณ์ประกอบการแสดงผล

3) ดำเนินการแข่งขันทาง Microsoft Teams ทีมละ 15 นาที

### 4.2 กติกาการแข่งขัน

1) เป็นการแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

2) เป็นการแสดงที่สามารถกระตุ้นความสนใจและเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์

3) การใช้ภาษาต้องใช้คำสุภาพเหมาะสมในการนำเสนอไม่ใช่ถ้อยคำที่ก่อให้เกิดความหมายกำกวมหรือคำที่แสดงถึงการไม่ให้เกียรติผู้อื่น

4) ทีมที่เข้าประกวดต้องแต่งกายเหมาะสมโดยใช้เครื่องแบบหรือชุดพลศึกษาของโรงเรียนเป็นพื้นฐาน หากมีการตกแต่งเพิ่มเติมต้องเป็นไปโดยประหยัด

5) ผู้แสดงต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง ผู้ชมและสถานที่ในการจัดแสดงด้วย

6) ผลงานที่ส่งประกวดต้องเป็นผลงานที่ไม่ได้ลอกเลียนแบบจากผู้อื่น และไม่เป็นผลงานที่เคยส่งประกวดที่อื่นมาก่อน

7) ผลงานที่ส่งเข้าประกวดถือเป็นลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์เพื่อเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ทางช่องทางต่างๆ ได้ตามความเหมาะสม

8) ผู้ส่งผลงานต้องรับผิดชอบต่อลิขสิทธิ์ของข้อมูล ได้แก่ เนื้อหา ภาพ เสียง คลิปวิดีโอ ซอฟต์แวร์ หรืออื่นใดที่ใช้ในการผลิตผลงาน โดยต้องไม่ละเมิดกฎหมายว่าด้วยลิขสิทธิ์ และทรัพย์สินทางปัญญา และมีการอ้างอิงถึงแหล่งที่มาอย่างชัดเจน ทางมหาวิทยาลัย ไม่มีส่วนรับผิดชอบใด ๆ ทั้งสิ้น ในกรณีที่มีการละเมิดลิขสิทธิ์

## 5. เกณฑ์การให้คะแนนและการตัดสิน

### 5.1. เกณฑ์การให้คะแนน (100) คะแนน

- |                              |    |       |
|------------------------------|----|-------|
| 1) ด้านความถูกต้องทางวิชาการ | 60 | คะแนน |
| 2) ด้านลีลาในการนำเสนอโดยรวม | 35 | คะแนน |
| 3) เวลาในการแสดง 15 นาที     | 5  | คะแนน |

### 5.2 เกณฑ์การหักคะแนนในเวลาการแสดง

แสดงเกินเวลา 15 นาที	แสดงจบก่อนเวลา 15 นาที	หักคะแนน
เกิน 2 นาที	จบก่อน 2 นาที	1
เกิน 3 – 4 นาที	จบก่อน 3 – 4 นาที	2
เกิน 5 – 6 นาที	จบก่อน 5 – 6 นาที	3
เกิน 7 – 8 นาที	จบก่อน 7 – 8 นาที	4
เกิน 8 นาทีขึ้นไป	จบไม่ถึง 7 นาที	5

### 5.3 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

## 6. ผู้รับผิดชอบการแข่งขัน

อาจารย์ราตรี โพธิ์ระวัช

อาจารย์ประจำโปรแกรมวิชาสาธารณสุขศาสตร์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

เบอร์โทรศัพท์ 0 5570 6516

ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

