

**การประกวดภาพวาดดาราศาสตร์ ในหัวข้อ**  
**“ภารกิจของกล้องโทรทรรศน์อวกาศเจมส์ เวบบ์”**

ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ระหว่างวันที่ 17 – 19 สิงหาคม พ.ศ. 2565

โดย สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

**1. คุณสมบัติ ประเภท และจำนวนผู้เข้าแข่งขัน**

1.1 เป็นนักเรียนในโรงเรียนเขตจังหวัดอุตรดิตถ์ แพร่ น่าน และสุโขทัย โดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภทการประกวดแข่งขัน ได้แก่

ประเภทที่ 1 เป็นการประกวดแข่งขันของนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 – 6 ทีมละ 2 คน ประกอบด้วย ครูที่ปรึกษา 1 คน นักเรียน 1 คน

ประเภทที่ 2 เป็นการประกวดแข่งขันของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 3 ทีมละ 2 คน ประกอบด้วย ครูที่ปรึกษา 1 คน นักเรียน 1 คน

**2. ข้อกำหนด กติกา และเงื่อนไขการส่งผลงานเข้าร่วมการประกวดภาพวาด**

2.1 เป็นผลงาน การประกวดภาพวาดดาราศาสตร์ ในหัวข้อ “ภารกิจของกล้องโทรทรรศน์อวกาศเจมส์ เวบบ์” ของนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 – 6 และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 3 เท่านั้น

2.2 ในแต่ละทีมจะต้องประกอบด้วยครูที่ปรึกษา 1 คน และนักเรียน 1 คน

2.3 สามารถใช้กระดาษวาดเขียนตามความเหมาะสมขนาด A4 และให้ใช้สีไม้สำหรับการวาดภาพระบายสี

2.4 ภาพวาดที่ส่งเข้าประกวดต้องประกอบด้วยชื่อภาพวาดและเขียนบทความบรรยายภาพวาด ซึ่งเป็นบทความเชิงวิชาการความยาวไม่เกิน 15 บรรทัด ขนาดกระดาษ A4 (ตามแบบฟอร์มแนบท้าย ส่วนที่ 2)

2.5 ต้องมีการบันทึกคลิปวิดีโอขั้นตอนการทำงานและการอธิบายรายละเอียดของผลงานในเวลาไม่เกิน 15 นาที แล้วบันทึกลงในแผ่นซีดี (การอธิบายขั้นตอนการทำงาน 10 นาที และอธิบายรายละเอียดผลงาน 5 นาที)

2.6 การส่งผลงานเข้าร่วมการประกวดสามารถส่งชิ้นงานมาได้ตามช่องทาง ดังรายละเอียดที่ระบุไว้ในข้างต้นในหัวข้อที่ 2 ประกอบด้วย

- 1) ใบสมัครเข้าร่วมแข่งขัน (ส่วนที่ 1)
- 2) แบบฟอร์มบทความเชิงวิชาการบรรยายภาพวาด (ส่วนที่ 2)
- 3) แผ่นซีดีบันทึกคลิปบรรยายการดำเนินงานและอธิบายรายละเอียดภาพวาด
- 4) ชิ้นงานภาพวาดขนาด A4

**3. วิธีดำเนินการ รายละเอียดการสมัคร และการจัดส่งผลงานเข้าร่วมการประกวด**

3.1 สามารถส่งใบสมัครเข้าร่วมกิจกรรมพร้อมผลงานเข้าร่วมการประกวดผลงานโดยเขียนชื่อที่อยู่ผู้ส่ง และระบุว่าเป็น การประกวดภาพวาดดาราศาสตร์ ในหัวข้อ “ภารกิจของกล้องโทรทรรศน์อวกาศเจมส์ เวบบ์” ซึ่งสามารถส่งมาได้ 2 ช่องทาง ได้แก่

3.1.1 สามารถทางไปรษณีย์หรือบริษัทรับส่งพัสดุ มาตามที่อยู่ สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ เทคโนโลยี (วิทยาเขตลำปางทุ่งกะโล่) ตำบลป่าเช่า อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ 53000

3.1.2 สามารถส่งเอกสารด้วยตนเองตามที่อยู่ สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ เทคโนโลยี (วิทยาเขตลำปางทุ่งกะโล่) ตำบลป่าเป้า อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์

3.2 สามารถส่งชิ้นงานพร้อมใบสมัครตามแบบฟอร์ม (ส่วนที่ 1) เข้าร่วมประกวดได้ระหว่างวันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ.2565 ถึง 31 กรกฎาคม พ.ศ.2565 และจะแจ้งผลการประกวดภายในวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2565 (สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดได้ที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฉันทบุรณ์ ถาวรวรรณ ประธานสาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ โทร. 081-454-4060)

**4. เกณฑ์การให้คะแนน** พิจารณาจากผลงาน คลิปประกอบการทำงาน และการเขียนบรรยายเชิงวิชาการตามเกณฑ์ ดังนี้

- 4.1 แนวคิดและความถูกต้องทางวิทยาศาสตร์ 30 คะแนน
- 4.2 คลิปบรรยายประกอบการทำงาน 20 คะแนน
- 4.3 บทความเขียนบรรยายเชิงวิชาการ 30 คะแนน
- 4.4 ความสวยงาม 20 คะแนน

#### **6. เกณฑ์การตัดสิน**

เกณฑ์การตัดสินสำหรับผู้เข้าแข่งขัน การประกวดภาพวาดดาราศาสตร์ ในหัวข้อ “ภารกิจของกล้องโทรทรรศน์อวกาศเจมส์ เวบบ์” เป็น 2 ประเภท คือ ประเภทที่ 1 นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 – 6 และประเภทที่ 2 นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 – 3 โดยแต่ละประเภทจะมี 4 รางวัล ได้แก่

- รางวัลชนะเลิศ ได้รับเกียรติบัตรและของรางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ได้รับเกียรติบัตรและของรางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ได้รับเกียรติบัตรและของรางวัล
- รางวัลชมเชย ได้รับเกียรติบัตร

**หมายเหตุ** สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ จะดำเนินการแจ้งผลการตัดสินการประกวดภาพวาดดาราศาสตร์และส่งเกียรติบัตรและของรางวัลไปให้นักเรียนเอง

การประกวดภาพวาดดาราศาสตร์ ในหัวข้อ “ภารกิจของกล้องโทรทรรศน์อวกาศเจมส์ เวบบ์”  
ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ระหว่างวันที่ 17 – 19 สิงหาคม พ.ศ. 2565  
โดย สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ชื่อโรงเรียน.....

สังกัด.....

ชื่อภาพ.....

ชื่อนักเรียน.....นามสกุล.....ระดับการศึกษา.....

โรงเรียน..... สังกัด .....

ที่อยู่ปัจจุบัน.....โทรศัพท์ (ติดต่อได้สะดวก) .....

ลงชื่อ.....นักเรียน

(.....)

วันที่.....

ชื่อครูที่ปรึกษา (นาย / นาง / นางสาว) .....นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....

โรงเรียน/หน่วยงาน ..... สังกัด .....

กลุ่มสาระการเรียนรู้.....สอนระดับระดับชั้น.....

ที่อยู่ปัจจุบัน.....

โทรศัพท์ (ติดต่อได้สะดวก) ..... E-mail: .....

ลงชื่อ.....ครูที่ปรึกษา

(.....)

วันที่.....

ผู้อำนวยการสถานศึกษา

ข้าพเจ้า (นาย/นาง /นางสาว) .....นามสกุล.....

ผู้อำนวยการโรงเรียน/หัวหน้าหน่วยงาน .....

จังหวัด ..... สังกัด.....

ยินดีเห็นชอบให้ (นาย/นาง/นางสาว) ..... ตำแหน่ง .....

และนักเรียนชื่อ.....นามสกุล.....ระดับชั้น.....

เข้าร่วมกิจกรรม การประกวดภาพวาดดาราศาสตร์ ในหัวข้อ “ภารกิจของกล้องโทรทรรศน์อวกาศเจมส์ เวบบ์” ในงานสัปดาห์  
วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ระหว่างวันที่ 17 – 19 สิงหาคม พ.ศ. 2565 โดย สาขาวิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์และ  
เทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ลงชื่อ.....ผู้อำนวยการสถานศึกษา

(.....)

วันที่.....

การประกวดภาพวาดดาราศาสตร์ ในหัวข้อ “ภารกิจของกล้องโทรทรรศน์อวกาศเจมส์ เวบบ์”

ชื่อโรงเรียน.....

สังกัด.....

ชื่อภาพ.....

บทความบรรยายเชิงวิชาการ (15 บรรทัด)

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....
- 8.....
- 9.....
- 10.....
- 11.....
- 12.....
- 13.....
- 14.....
- 15.....

ลงชื่อ.....นักเรียน

(.....)

ระดับการศึกษา.....

วันที่.....

ลงชื่อ.....ครูที่ปรึกษา

(.....)

วันที่.....