



## ประกาศคณะกรรมการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรื่อง เกณฑ์การตัดสินผลงานวิจัย โครงการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาตรีครั้งที่ 9

ด้วยคณะกรรมการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา จะจัดให้มีการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับปริญญาตรี ครั้งที่ 9 ขึ้น ในวันที่ 28 มิถุนายน 2566 เพื่อเป็นการเผยแพร่ผลงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของนักศึกษาระดับปริญญาตรี อีกทั้งยังเป็นการสนับสนุนให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ และประสบการณ์วิจัยอันจะเกิดประโยชน์สำหรับนักศึกษา ทั้งนี้คณะกรรมการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจึงได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการตัดสินผลงานวิจัย ดังนี้

### 1. ประเภทการประกวด

#### 1.1 แบบนำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation) แบ่งออกเป็น 5 กลุ่ม ดังนี้

- กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์ เคมี คณิตศาสตร์)
- กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพและเกษตร
- กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม
- กลุ่มคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

#### 1.2 แบบนำเสนอแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) แบ่งออกเป็น 5 กลุ่ม ดังนี้

- กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์ เคมี คณิตศาสตร์)
- กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพและเกษตร
- กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ
- กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม
- กลุ่มคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

### 2. หลักเกณฑ์การตัดสิน

#### 2.1 แบบนำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation) คะแนนรวม 100 คะแนน ยึดถือหลักเกณฑ์ ดังนี้

- |   |          |
|---|----------|
| - หลักการและเหตุผลที่มาของการวิจัย สอดคล้องกับสภาพปัญหา | 20 คะแนน |
| - บุคลิกภาพ ท่วงที วาจา                                 | 10 คะแนน |
| - ความถูกต้องของระเบียบวิธีวิจัย                        | 30 คะแนน |
| - สรุปผลการวิจัย และสามารถอภิปรายผลการวิจัยได้          | 20 คะแนน |
| - รูปแบบการนำเสนอน่าสนใจ                                | 10 คะแนน |
| - รักษาเวลา และนำเสนอตามเวลาที่กำหนด                    | 10 คะแนน |

/2.2 แบบนำเสนอ...

## 2.2 แบบนำเสนอแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) คะแนนรวม 100 คะแนน ยึดถือหลักเกณฑ์ ดังนี้

- หลักการและเหตุผลที่มาของการวิจัย สอดคล้องกับสภาพปัญหา	20	คะแนน
- บุคลิกภาพ ท่วงที วาจา	10	คะแนน
- ความถูกต้องของระเบียบวิธีวิจัย	30	คะแนน
- สรุปผลการวิจัย และสามารถอภิปรายผลการวิจัยได้	20	คะแนน
- รูปแบบการนำเสนอน่าสนใจ	10	คะแนน
- รักษาเวลา และนำเสนอตามเวลาที่กำหนด	10	คะแนน

### 3. รางวัลการแข่งขันมี 2 ประเภท ดังนี้

#### 3.1 แบบนำเสนอแบบบรรยาย (Oral Presentation) กลุ่มละ 3 รางวัล

- รางวัลนำเสนอผลงานวิจัยระดับดีเด่น : กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์ เคมี คณิตศาสตร์) กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพและเกษตร กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม กลุ่มคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ จะได้รับเงินรางวัล 2,000 บาท โล่รางวัล และประกาศเกียรติคุณ จำนวนกลุ่มละ 1 รางวัล รวมเป็น 5 รางวัล

- รางวัลนำเสนอผลงานวิจัยระดับดี : กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์ เคมี คณิตศาสตร์) กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพและเกษตร กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม กลุ่มคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ จะได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท และประกาศเกียรติคุณ จำนวนกลุ่มละ 1 รางวัล รวมเป็น 5 รางวัล

- รางวัลนำเสนอผลงานวิจัยระดับชมเชย : กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์ เคมี คณิตศาสตร์) กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพและเกษตร กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม กลุ่มคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ จะได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท และประกาศเกียรติคุณ จำนวนกลุ่มละ 1 รางวัล รวมเป็น 5 รางวัล

#### 3.2 แบบนำเสนอแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) กลุ่มละ 3 รางวัล

- รางวัลนำเสนอผลงานวิจัยระดับดีเด่น : กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์ เคมี คณิตศาสตร์) กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพและเกษตร กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม กลุ่มคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ จะได้รับเงินรางวัล 2,000 บาท โล่รางวัล และประกาศเกียรติคุณ จำนวนกลุ่มละ 1 รางวัล รวมเป็น 5 รางวัล

- รางวัลนำเสนอผลงานวิจัยระดับดี : กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์ เคมี คณิตศาสตร์) กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพและเกษตร กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม กลุ่มคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ จะได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท และประกาศเกียรติคุณ จำนวนกลุ่มละ 1 รางวัล รวมเป็น 5 รางวัล

/รางวัล...

- รางวัลนำเสนอผลงานวิจัยระดับชมเชย : กลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพ (ฟิสิกส์ เคมี คณิตศาสตร์) กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพและเกษตร กลุ่มวิทยาศาสตร์สุขภาพ กลุ่มวิศวกรรมศาสตร์และนวัตกรรม กลุ่มคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ จะได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท และประกาศเกียรติคุณ จำนวนกลุ่มละ 1 รางวัล รวมเป็น 5 รางวัล

#### 4. รูปแบบการนำเสนอผลงาน (ออนไลน์ผ่าน Zoom Cloud Meeting)

4.1 การนำเสนอผลงานแบบบรรยาย (Oral Presentation) ต้องนำเสนอด้วย PowerPoint โดยใช้เวลาในการนำเสนอ 15 นาที และตอบข้อซักถาม 5 นาที

4.2 การนำเสนอผลงานแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation) มีรายละเอียด 2 ส่วน ดังนี้

4.2.1 การเตรียมโปสเตอร์และคลิปวิดีโอ


- จัดทำไฟล์โปสเตอร์ที่มีขนาด 90\* 120 เซนติเมตร รวมทั้ง upload ไฟล์
- คลิปวิดีโอนำเสนอความยาว 10 นาที รูปแบบไฟล์ .mp4 (ขนาดไม่เกิน 1 GB)
- การอัปโหลดวิดีโอให้ผู้นำเสนอคู่กับไฟล์โปสเตอร์

4.2.2 การนำเสนองานวิจัยในวันประชุมวิชาการ

- การตอบข้อซักถามเป็นเวลา 10 นาที

ทั้งนี้การพิจารณาตัดสินให้เป็นไปตามดุลยพินิจของคณะกรรมการ และให้คำตัดสินของคณะกรรมการเป็นที่สิ้นสุด

ประกาศ ณ วันที่ 1 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566

  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิมลพรธ รุ่งพรหม)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี