

เกณฑ์การตัดสิน

การประกวดงานวิจัยนักเรียน/ นักศึกษาในการประชุมวิชาการระดับชาติ ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาท้องถิ่น ครั้งที่ 1 (STID-Conference2027 National Conference on Science, Technology, and Innovation for Local)

ระหว่างวันที่ 25 – 26 กุมภาพันธ์ 2570

ณ โรงแรมอิมพีเรียล ไฮเทลส์ แอนด์ คอนเวนชั่น เซ็นเตอร์ โคราช
จังหวัดนครราชสีมา

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- เป็นนักเรียน หรือนักศึกษาระดับปริญญาตรี
- ลักษณะเป็นงานวิจัยเดี่ยวหรืองานวิจัยกลุ่ม
- สามารถเข้าร่วมกิจกรรมการนำเสนอผลงานได้

2. ข้อกำหนดของผลงานวิจัยและการส่งผลงานวิจัย

2.1 เป็นงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ไม่เคยเผยแพร่ตีพิมพ์มาก่อน

- สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ
- สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
- สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์
- สาขาวิทยาศาสตร์ศึกษาและวิทยาศาสตร์โลก
- สาขาวิทยาศาสตร์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น

2.2 รูปแบบการนำเสนอแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)

3. เกณฑ์การตัดสิน

3.1 ความสำคัญของปัญหาและวัตถุประสงค์การวิจัย 15 คะแนน

- ระบุปัญหาและความสำคัญได้ชัดเจน 5 คะแนน
- มีคำถาม/สมมติฐานและวัตถุประสงค์สอดคล้องกัน 5 คะแนน
- มีการทบทวนข้อมูลหรือองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องอย่างเหมาะสม 5 คะแนน

3.2 ความถูกต้องและเหมาะสมของระเบียบวิธีวิจัย 20 คะแนน

- ออกแบบการทดลองหรือการวิจัยเหมาะสมกับปัญหา 6 คะแนน
- วิธีการเก็บข้อมูลและเครื่องมือมีความเหมาะสม 5 คะแนน
- มีการควบคุมตัวแปร/กำหนดกลุ่มตัวอย่างอย่างเหมาะสม 4 คะแนน
- การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติถูกต้องเหมาะสม 5 คะแนน

3.3 คุณภาพและความน่าเชื่อถือของผลการวิจัย 20 คะแนน

- ผลการวิจัยมีความชัดเจนและตอบวัตถุประสงค์ 6 คะแนน
- การนำเสนอข้อมูลถูกต้อง มีหลักฐานสนับสนุน 5 คะแนน
- การอภิปรายผลมีเหตุผลและเชื่อมโยงกับข้อมูล/องค์ความรู้ 5 คะแนน
- สรุปผลสอดคล้องกับผลการวิจัย ไม่กล่าวอ้างเกินหลักฐาน 4 คะแนน

3.4 ความคิดสร้างสรรค์และความใหม่ของงานวิจัย/นวัตกรรม 15 คะแนน

- มีแนวคิดหรือวิธีการที่แตกต่างจากแนวทางทั่วไป 5 คะแนน
- มีการประยุกต์ใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี หรือภูมิปัญญาท้องถิ่นอย่างเหมาะสม 5 คะแนน
- มีศักยภาพในการต่อยอดเป็นองค์ความรู้ ผลิตภัณฑ์ หรือบริการ 5 คะแนน

3.5 การนำไปใช้ประโยชน์และผลกระทบต่อท้องถิ่น 15 คะแนน

- สามารถนำผลการวิจัยไปใช้แก้ปัญหาหรือพัฒนาท้องถิ่นได้ 5 คะแนน
- ความเป็นไปได้ในการนำไปใช้จริง 5 คะแนน
- แสดงให้เห็นประโยชน์ต่อชุมชน เศรษฐกิจ สังคม หรือสิ่งแวดล้อม 5 คะแนน

3.6 การนำเสนอผลงานและการตอบคำถาม 15 คะแนน

- นำเสนอเนื้อหาได้ถูกต้อง กระชับ และเป็นระบบ 5 คะแนน
- สื่อ/โปสเตอร์/การนำเสนอมีความเหมาะสมและสื่อสารข้อมูลได้ดี 3 คะแนน
- สามารถตอบคำถามและอธิบายเหตุผลทางวิชาการได้ 5 คะแนน
- มีบุคลิกภาพและการสื่อสารที่เหมาะสม 2 คะแนน

4. เงินรางวัล

4.1 ประเภทมีเงินรางวัลตอบแทน

รางวัลชนะเลิศ	3,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	2,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	1,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย 2 รางวัล ๆ ละ	500 บาท	พร้อมเกียรติบัตร

4.2 ประเภทรางวัลจำแนกตามระดับ (ได้รับเกียรติบัตร)

ระดับเหรียญทอง: ได้คะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ ร้อยละ 80 – 100

ระดับเหรียญเงิน: ได้คะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ ร้อยละ 70 – 79

ระดับเหรียญทองแดง: ได้คะแนนเฉลี่ยตั้งแต่ ร้อยละ 60 – 69

เกียรติบัตรเข้าร่วม/ชมเชย: ได้คะแนนต่ำกว่าร้อยละ 60