

การแข่งขันทางวิชาการ ประจำปี พ.ศ. 2569

การแข่งขัน “โครงการคณิตศาสตร์ ประเภทสิ่งประดิษฐ์”

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 นักเรียนระดับมัธยมศึกษาปีที่ 1 ถึงระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3
- 1.2 รับสมัครผู้เข้าร่วมการแข่งขันโรงเรียนละ 1 ทีม ทีมละ 3 คน พร้อมครูที่ปรึกษาโครงการทีมละไม่เกิน 2 คน
- 1.3 เงื่อนไขเป็นโครงการที่ยังไม่เคยได้รับรางวัลที่ใดมาก่อน เช่น ระดับเขต/ภาค/จังหวัด อื่น ๆ
- 1.4 รับจำนวนจำกัดแค่ 10 ทีม เท่านั้น

2. ประเภทการแข่งขัน

ประเภททีม (ทีมละ 3 คน)

3. วันที่แข่งขัน

วันอังคารที่ 20 มกราคม 2569 ตั้งแต่เวลา 13.00 น. ถึง 16.00 น.

4. สถานที่

ห้องประชุม 204 อาคารครุสรรพสิทธิ์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

5. วิธีการแข่งขัน

- 5.1 ผู้เข้าแข่งขันส่งรายงานโครงการเป็นรูปเล่ม/ไฟล์ PDF ทาง e-mail: ssirapop@aru.ac.th หรือห้องวิชาการ คณะครุศาสตร์ ภายในวันที่ 13 มกราคม 2569
- 5.2 จัดเตรียมอุปกรณ์การนำเสนอโครงการและชิ้นงานมาด้วยตนเอง โดยมาถึงสนามการแข่งขัน เวลา 12.00 น. หากมาช้ากว่าเวลาดังกล่าวถือว่าสละสิทธิ์การแข่งขัน
- 5.3 ผู้เข้าแข่งขันนำเสนอโครงการภายในเวลา 10 นาที
- 5.4 คณะกรรมการพิจารณาผลงานพร้อมถามคำถามผู้เข้าแข่งขัน (กรณีพบข้อสงสัย)
- 5.5 คณะกรรมการตัดสินและมอบรางวัล

6. เกณฑ์การให้คะแนน (รวม 100 คะแนน)

- | | |
|---|----------|
| 6.1 การกำหนดหัวข้อโครงการ | 5 คะแนน |
| 6.2 ความสำคัญ และความเป็นมาของโครงการ | 10 คะแนน |
| 6.3 วัตถุประสงค์/สมมติฐาน/ตัวแปร (ถ้ามี) | 5 คะแนน |
| 6.4 สิ่งประดิษฐ์มีความเชื่อมโยงความรู้และทักษะกระบวนการทางคณิตศาสตร์ | 15 คะแนน |
| 6.5 วิธีดำเนินงาน/แนวคิด และผลที่ได้รับ | 15 คะแนน |
| 6.6 การจัดแสดงโครงการเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน | 10 คะแนน |
| 6.7 การนำเสนอปากเปล่า และการตอบข้อซักถาม (เน้นการนำความรู้และผลการดำเนินงาน/ผลงานและความรู้คณิตศาสตร์ และการเชื่อมโยงบูรณาการไปประยุกต์ใช้) | 15 คะแนน |
| 6.8 การเขียนรายงาน | 5 คะแนน |
| 6.9 การนำไปใช้ประโยชน์ | 10 คะแนน |
| 6.10 ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ | 10 คะแนน |

7. รางวัล

- 7.1 ชนะเลิศ มอบเหรียญทอง พร้อมเกียรติบัตรและเงินรางวัล
- 7.2 รองชนะเลิศอันดับ 1 มอบเหรียญเงิน พร้อมเกียรติบัตรและเงินรางวัล
- 7.3 รองชนะเลิศอันดับ 2 มอบเหรียญทองแดง พร้อมเกียรติบัตรและเงินรางวัล
- 7.4 ผู้สมัครแข่งขันทุกคน และครูผู้ฝึกสอนจะได้รับเกียรติบัตรออนไลน์ โดยระบุรางวัลชมเชย

ชื่ออาจารย์ผู้ติดต่อประสานงาน : ดร.อัคนันท์ สินธุประเสริฐ

เบอร์โทรศัพท์อาจารย์ผู้ติดต่อประสานงาน : 087-7407805