



การแข่งขันทางวิชาการ ประจำปี พ.ศ. 2568
การแข่งขัน โครงการงานคณิตศาสตร์ประเภทสิ่งประดิษฐ์

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

- 1.1 นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ถึงปีที่ 3
- 1.2 รับสมัครผู้เข้าร่วมการแข่งขันทีมละ 3 คน พร้อมครูที่ปรึกษาโครงการทีมละไม่เกิน 2 คน
- 1.3 เจื่อนใจ เป็นโครงการที่ยังไม่เคยได้รับรางวัลที่ใดมาก่อน เช่น ระดับ เขต/ภาค/จังหวัด/อื่นๆ
- 1.4 รับจำนวนจำกัดแค่ 10 ทีมเท่านั้น

2. ประเภทการแข่งขัน

ประเภททีม ทีมละ 3 คน

3. วันที่แข่งขัน

วันอังคารที่ 21 มกราคม 2568 ตั้งแต่เวลา 13.00 เป็นต้นไป

4. สถานที่แข่งขัน

ห้อง 106 อาคารครุสรวรพลสิทธิ์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

5. วิธีการแข่งขัน

- 5.1 ผู้เข้าแข่งขันส่งรายงานโครงการเป็นรูปเล่ม/ไฟล์ PDF ทาง e-mail: ssirapop@aru.ac.th หรือห้องวิชาการ คณะครุศาสตร์ ภายในวันที่ 14 มกราคม 2568
- 5.2 จัดเตรียมอุปกรณ์การนำเสนอโครงการและชิ้นงานมาด้วยตนเองโดยมาถึงสนามแข่งขัน เวลา 12.00 น. หากมาช้ากว่าเวลาดังกล่าวถือว่าสละสิทธิ์การแข่งขัน
- 5.3 ผู้เข้าแข่งขันนำเสนอโครงการภายในเวลา 10 นาที
- 5.4 คณะกรรมการพิจารณาผลงานพร้อมถามคำถามผู้เข้าแข่งขัน (กรณีพบข้อสงสัย)
- 5.5 คณะกรรมการตัดสินและมอบรางวัล

6. เกณฑ์การให้คะแนน (เต็ม 100 คะแนน)

- 6.1 การกำหนดหัวข้อโครงการ 5 คะแนน
- 6.2 ความสำคัญและความเป็นมาของโครงการ 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/ผลงานและความรู้คณิตศาสตร์และการเชื่อมโยงบูรณาการไปประยุกต์ใช้) 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

8. ส่งรายชื่อผู้สมัครเข้าร่วมการแข่งขันได้ที่

<https://www.aru.ac.th/edu/> หรือ สแกน QR Code ➡ ➡ ➡



หมายเหตุ : ติดต่อสอบถาม อาจารย์อัครนันท์ สินธุประเสริฐ เบอร์โทรศัพท์ 087-7407805