

รายละเอียดเกณฑ์การประกวดโครงงานวิจัยระดับอุดมศึกษา ครั้งที่ 5
วันพฤหัสบดีที่ 2 พฤษภาคม 2562
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

1. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมประกวด

นักศึกษาระดับปริญญาตรี

2. กลุ่มการประกวดโครงงาน 6 กลุ่ม ดังนี้

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 2.1 กลุ่มคณิตศาสตร์ | (รับสมัครไม่เกิน 15 ทีม) |
| 2.2 กลุ่มคอมพิวเตอร์ | (รับสมัครไม่เกิน 15 ทีม) |
| 2.3 กลุ่มเคมี | (รับสมัครไม่เกิน 15 ทีม) |
| 2.4 กลุ่มชีววิทยา | (รับสมัครไม่เกิน 15 ทีม) |
| 2.5 กลุ่มฟิสิกส์ | (รับสมัครไม่เกิน 15 ทีม) |
| 2.6 กลุ่มสถิติประยุกต์ | (รับสมัครไม่เกิน 15 ทีม) |

3. จำนวนผู้เข้าร่วมประกวด

- 3.1 ผู้เข้าร่วมประกวดจะเป็นแบบเดี่ยวหรือแบบกลุ่มก็ได้ โดยมีสมาชิกไม่เกิน 3 คน
 3.2 มหาวิทยาลัย/หน่วยงานเดียวกันส่งได้ไม่เกิน 3 ทีม ต่อกลุ่มการประกวด

4. วิธีการรับสมัคร

4.1 กลุ่มการประกวดรับสมัครจำนวนจำกัดกลุ่มละไม่เกิน 15 ทีม และทางผู้จัดโครงการจะทำการปิดรับสมัครทันทีเมื่อครบ 15 ทีม

4.2 ผู้สมัครสามารถสมัครผ่านทางระบบ QR Code และสามารถส่งไฟล์โครงงานวิจัยเข้าร่วมประกวดได้ทาง e-mail: scitech@rmutt.ac.th เท่านั้น

- สมัครได้ตั้งแต่วันที่ 12 มีนาคม – 19 เมษายน 2562

- ส่งไฟล์โครงงานวิจัยได้ตั้งแต่วันที่ 12 มีนาคม – 25 เมษายน 2562

ติดตามข่าวสารและสอบถามรายละเอียดโครงการได้ที่เว็บไซต์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี www.sci.rmutt.ac.th โทร. 0 2549 4156-7

5. วิธีการดำเนินการแข่งขัน

ผู้เข้าร่วมประกวดต้องนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการในรูปแบบ Oral Presentation โดยนำเสนอด้วย power point ทีมละ 15 นาทีและตอบคำถามคณะกรรมการ 10 นาที ในวันพฤหัสบดีที่ 2 พฤษภาคม 2562 เวลา 09.00 – 17.00 น. ณ อาคารเรียนรวมและปฏิบัติการ 13 ชั้น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี โดยเสนอผลงานตามกลุ่มการประกวด ดังนี้

1. กลุ่มคณิตศาสตร์
2. กลุ่มคอมพิวเตอร์
3. กลุ่มเคมี
4. กลุ่มชีววิทยา
5. กลุ่มฟิสิกส์
6. กลุ่มสถิติประยุกต์

5. เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม 100)

| หัวข้อในการพิจารณา | คะแนนเต็ม | คะแนนที่ได้ |
|---|-----------|-------------|
| 1. คุณภาพของงาน | | |
| 1.1 ความสอดคล้องของความเป็นมา หลักการเหตุผล และวัตถุประสงค์ | 5 | |
| 1.2 ความถูกต้องของระเบียบวิธีวิจัย/วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล/ความเหมาะสมของสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล/การวิจารณ์และสรุปผลการทดลอง | 10 | |
| 1.3 ความสามารถในการประยุกต์หลักการ ทฤษฎี/ ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์/ การสร้างองค์ความรู้ใหม่ | 15 | |
| 1.4 ผลงานมีความโดดเด่นและน่าสนใจ | 20 | |
| 1.5 การนำไปใช้ประโยชน์ | 10 | |
| 2. การนำเสนอ | | |
| 2.1 บุคลิกภาพ/การนำเสนอ | 10 | |
| 2.2 ความน่าสนใจของ power point presentation | 5 | |
| 2.3 ระยะเวลาในการนำเสนอ (ผู้เข้าประกวดสามารถควบคุมเวลาในการนำเสนอได้ตามกำหนดคือ 15 นาที) | 5 | |
| 2.4 การตอบข้อซักถาม | 20 | |
| รวม | 100 | |

6. รางวัลการประกวด

รางวัลสำหรับผู้เข้าร่วมประกวด จำนวน 18 รางวัล โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- รางวัลชนะเลิศสำหรับทีมที่ได้คะแนนสูงสุดในแต่ละกลุ่ม
จะได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัลจำนวน 7,000 บาท จำนวน 6 รางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 ในแต่ละกลุ่ม
จะได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัลจำนวน 5,000 บาท จำนวน 6 รางวัล
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 ในแต่ละกลุ่ม
จะได้รับเกียรติบัตรและเงินรางวัลจำนวน 3,000 บาท จำนวน 6 รางวัล

หมายเหตุ

1. ผู้ชนะเลิศการประกวดจะได้มอบโล่รางวัลพร้อมเกียรติบัตร
2. ผู้เข้าร่วมการประกวดจะได้รับเกียรติบัตรเหรียญทอง เกียรติบัตรเหรียญเงิน และเกียรติบัตรเหรียญทองแดง หากคะแนนอยู่ในช่วงต่อไปนี้

| | |
|-------------------------------|---------------|
| รางวัลเกียรติบัตรเหรียญทอง | 90 -100 คะแนน |
| รางวัลเกียรติบัตรเหรียญเงิน | 80 – 89 คะแนน |
| รางวัลเกียรติบัตรเหรียญทองแดง | 60 – 79 คะแนน |
3. ผู้เข้าร่วมการประกวดทุกคนและอาจารย์ผู้ควบคุมทีมจะได้รับใบประกาศนียบัตรการเข้าร่วมประกวดโครงการระดับอุดมศึกษา