โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
เลขรับ 2333
วันที่ - 6 พ.ย. 2566
เวลา

ที่ อว 0649.07/ 2608

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ต.คลองหก อ.ธัญบุรี
จ.ปทุมธานี 12110

1 พฤศจิกายน 2566

เรื่อง ขอเชิญส่งนักเรียนเข้าร่วมแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในงานเปิดบ้านราชมงคลธัญบุรี

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

ด้วย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี จะจัดโครงการแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในงานเปิดบ้านราชมงคลธัญบุรี **ในวันศุกร์ที่ 1 ธันวาคม 2566** ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เพื่อเปิดโอกาสให้นักเรียนได้มีส่วนร่วมในการแข่งขันทางวิชาการ ซึ่งนำไปสู่การพัฒนาศักยภาพและเตรียมความพร้อมของตนเองในการเตรียมความพร้อมเข้าศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษาที่ดียิ่งขึ้นต่อไป

ในการนี้คณะฯ จึงขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ เชิญชวนนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เข้าร่วมแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ซึ่งกำหนดให้ส่งทีมเข้าร่วมแข่งขันได้**ไม่เกิน 2 ทีมต่อโรงเรียน** และมี**สมาชิก 2 คนต่อทีม** และสำหรับผู้ที่เข้าร่วมแข่งขันทุกคนจะได้เกียรติบัตรการเข้าร่วมและได้รับโควตาเพื่อเข้าศึกษาต่อที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในปีการศึกษา 2567 ทั้งนี้ผู้ที่ชนะเลิศการแข่งขันจะได้รับเงินรางวัลจำนวน 5,000 บาท รองชนะเลิศอันดับ 1 จะได้รับเงินรางวัลจำนวน 3,000 บาท และรองชนะเลิศอันดับ 2 จะได้รับเงินรางวัลจำนวน 1,500 บาท

ทั้งนี้ **หากทางโรงเรียนประสงค์ส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขัน สามารถดูรายละเอียด และสมัครผ่านทาง Google Form โดยการสแกน QR CODE ที่แนบมาพร้อมนี้ เพียงช่องทางเดียวเท่านั้น** ตั้งแต่บัดนี้ **ถึงวันที่ 25 พฤศจิกายน 2566** และ**รับไม่เกินจำนวน 80 ทีม** โดยยึดตามวันและเวลาที่สมัคร ทั้งนี้สามารถติดตามรายละเอียดการแข่งขันได้ที่ www.sci.rmutt.ac.th หรือ โทรศัพท์หมายเลข 02 549 4156 – 7 โดยทางคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้มอบหมายให้ อาจารย์วาสนา ทองกำแหง และนางสาวพจรินทร์ ผาสุข เป็นผู้ประสานงานในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

รายละเอียดและช่องทางการสมัคร

สมควรมอบฝ่าย... พิจารณา/ดำเนิน...

ขอแสดงความนับถือ

- 6 พ.ย. 2566

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์)
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

☑ ทราบ ☐ อนุญาต ☐ อนุมัติ
☑ มอบ ☑ บริหารวิชาการ
☐ บริหารงานบุคคล
☐ บริหารงบประมาณฯ
☐ บริหารทั่วไป
☐ สำนักงานผู้อำนวยการ

พ.ย. 66

๗ พ.ย. ๖๖

กำหนดการโครงการเปิดบ้านและเผยแพร่ผลงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสู่การเป็นนวัตกร Open House 2567
ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2566

1. กิจกรรมนิทรรศการเผยแพร่ความรู้ ความก้าวหน้าทางผลงานวิจัย/นวัตกรรม และผลงานวิชาการของนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ดังนี้

1.1 นิทรรศการแสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านชีววิทยา
1.2 นิทรรศการแสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านเคมี
1.3 นิทรรศการแสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านฟิสิกส์ประยุกต์
1.4 นิทรรศการแสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์
1.5 นิทรรศการแสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
1.6 นิทรรศการแสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านคณิตศาสตร์
1.7 นิทรรศการแสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านสถิติประยุกต์
1.8 นิทรรศการแสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และการจัดการเทคโนโลยีอาหาร
1.9 นิทรรศการแสดงผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการวิเคราะห์และการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่

2. กิจกรรมทดลองการปฏิบัติการ และฐานการเรียนรู้ปฏิบัติการด้านวิทยาศาสตร์และคอมพิวเตอร์ และ Fabrication Lab ในสาขาวิชาต่าง ๆ ให้สนุกและได้รับความรู้ ดังนี้

2.1 กิจกรรม Block code : เขาวงกต ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2566 ณ ห้อง IoT ชั้น 3 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.2 กิจกรรมใครอยากเรียนสถิติยกมือขึ้น ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2566 ณ ลานกิจกรรม ชั้น 1 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.3 กิจกรรมเปิดบ้านสาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์

2.3.1 นิทรรศการบูทสาขาวิชาชีววิทยา ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2566 ณ ลานกิจกรรม ชั้น 1 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.3.2 กิจกรรมจุลินทรีย์ใกล้ฉัน : CAN YOU SEE ME ? ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2566 ณ ห้อง ST 1 512 ชั้น 5 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.4 กิจกรรมเปิดบ้านสาขาวิชาฟิสิกส์ประยุกต์สู่การเรียนรู้

2.4.1 การสังเกตจุดบนดวงอาทิตย์ ณ ที่จอดรถ VIP ด้านหน้าคณะฯ
2.4.2 “หล่อจริง! แข็งด้วย!” ณ ลานกิจกรรม ชั้น 1 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
2.4.3 “เครื่องบินพลังงานหนังยาง” ณ ลานกิจกรรม ชั้น 1 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.5 กิจกรรมตักไข่ใจฟู ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2566 ณ ลานกิจกรรม ชั้น 1 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.6 กิจกรรม Molecular Gastronomy Workshop ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2566 ณ ลานกิจกรรม ชั้น 1 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

2.7 กิจกรรม เคมีย่อส่วน (Micro scale chemistry) ; สีสันของไอออนโลหะทรานสิชัน และ เคมีของไอออนไธโอซัลเฟต ระหว่างวันที่ 30 พฤศจิกายน – 1 ธันวาคม 2566 ณ ลานกิจกรรม ชั้น 1 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

3. กิจกรรมแข่งขันตอบปัญหาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย **ในวันที่ 1 ธันวาคม 2566 ณ ห้องนลินวิทย์ และ ห้อง รป. 8-03 และ รป. 8-06**

4. กิจกรรมการแข่งขันคณิตคิดเร็ว ในวันที่ 1 ธันวาคม 2566 ณ ห้องวิทยบงกช คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.sci.rmutt.ac.th ,
https://www.facebook.com/SCIandTECH.RMUTT
งานประชาสัมพันธ์ เบอร์โทรศัพท์ 0 2549 4150

รายละเอียดการเข้าร่วมแข่งขันคณิตคิดเร็ว
วันศุกร์ที่ 1 ธันวาคม 2566 เวลา 9.00 น. – 12.00 น.
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

---

1. ประเภท คุณสมบัติ และจำนวนผู้เข้าร่วมแข่งขัน
   1.1 ประเภทเดี่ยว
   1.2 ผู้เข้าร่วมแข่งขันต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ถึง มัธยมศึกษาปีที่ 6
   1.3 สถานศึกษาแต่ละแห่งสามารถส่งผู้เข้าร่วมได้ไม่เกิน 2 คน
2. รับสมัครผ่านทาง Google Form โดยการแสกน QR CODE ที่แนบมาพร้อมนี้ **เพียงช่องทางเดียวเท่านั้น** หมดเขตรับสมัครภายใน**วันศุกร์ที่ 24 พฤศจิกายน 2566**
3. ผู้เข้าแข่งขันต้องมารายงานตัวที่ห้องวิทยบงกช คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ในวันแข่งขัน ภายในเวลา 9.00 น - 9.30 น. หากมีเหตุฉุกเฉินให้ประสานผู้ประสานงานและให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะผู้จัดงานในการพิจารณาการเข้าร่วมแข่งขัน
4. การจัดการแข่งขันแบ่งเป็น 2 รอบ ดังนี้
   - **รอบคัดเลือก**
     แข่งขันคิดเลขเร็วจำนวน 30 ข้อ ใช้เวลาข้อละ 30 วินาที โดยสุ่มตัวเลขโดดเป็นโจทย์ 4 ตัวเลข ผลลัพธ์ 2 หลัก เมื่อแข่งขันครบจำนวน 30 ข้อ จะพิจารณาผู้ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศจากผู้มีคะแนนสูงสุด จำนวน 5 คน กรณีมีผู้ได้คะแนนเท่ากันเกินจำนวนที่กำหนด จะมีการคัดเลือกเพื่อให้ได้ตามจำนวนที่กำหนดก่อนการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ
   - **รอบชิงชนะเลิศ**
     แข่งขันคิดเลขเร็ว จำนวน 20 ข้อ ใช้เวลาข้อละ 30 วินาที โดยสุ่มเลขโดดเป็นโจทย์ 5 ตัวเลข ผลลัพธ์ 3 หลัก กรณีครบ 20 ข้อแล้ว คนที่ได้คะแนนสูงสุดมีหลายคน จะจัดการแข่งขันเพื่อหาผู้ชนะเลิศโดยใช้การแข่งขันแบบทีละข้อ (ได้ 1 ข้อเร็วสุด ชนะเลย)
5. ผู้เข้าร่วมแข่งขันทุกคนจะได้รับเกียรติบัตร
6. รางวัลชนะเลิศ เงินสดจำนวน 3,000 บาท รองชนะเลิศอันดับ 1 เงินสดจำนวน 2,000 บาท รองชนะเลิศอันดับ 2 เงินสดจำนวน 1,000 บาท **ทั้งนี้ผู้แข่งขันที่ได้รับรางวัลทุกคนต้องยื่นสำเนาบัตรประชาชนประกอบการรับรางวัล**
7. ประกาศรายชื่อผู้เข้าร่วมการแข่งขันที่หน้าเว็บของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในวันพุธที่ 29 พฤศจิกายน 2566
8. ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.sci.rmutt.ac.th,
   https://www.facebook.com/rmutt.AppliedMath
   หรือ โทร. 0 2549 4167

สมัครที่นี่