



กิจกรรมแข่งขันตอบปัญหาฟิสิกส์สำหรับเครื่องมือแพทย์

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2569

วันที่ 18 สิงหาคม 2569

ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช



1. ประเภทการแข่งขัน ประเภททีม ทีมละ 2 คน (รับจำกัด 30 ทีม)

2. ระดับที่แข่งขัน คือ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4- ม.6)

3. คุณสมบัติของผู้เข้าแข่งขัน

- (1) เป็นนักเรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
- (2) ได้รับการรับรองจากโรงเรียนหรือสถานศึกษา
- (3) หนึ่งโรงเรียนสามารถส่งนักเรียนเข้าแข่งขันได้ไม่เกิน 2 ทีม

4. กติกา

- (1) ข้อสอบมีทั้งหมด 15 ข้อ (ข้อละ 1 คะแนน) มี 2 แบบ คือ
ก) แบบคำนวณโดยใช้สมการที่เรียนในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ไม่อนุญาตให้ใช้เครื่องคำนวณทุกชนิด)
ข) แบบไม่ต้องคำนวณ
เขียนคำตอบเป็น ข้อความ/เติมเฉพาะคำตอบ (โดยไม่ต้องแสดงวิธีทำ) ลงในกระดาษคำตอบที่จัดให้
- (2) ข้อสอบมีเนื้อหาสอดคล้องตามหนังสือเรียนรายวิชาเพิ่มเติมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฟิสิกส์ ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย เล่ม 1 – 6 ของสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)
- (3) หากมีคะแนนเท่ากันจะใช้ข้อสอบสำรอง ครั้งละ 1 ข้อ จนกว่าจะมีทีมที่ได้คะแนนสูงสุด
- (4) การตัดสินของกรรมการถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิชญ์ศักดิ์ จันทร์กุล

โทรศัพท์ 081-5998219





5. กำหนดการจัดกิจกรรม

(1) วันที่จัดกิจกรรม

- ลงทะเบียน เวลา 13.00 – 13.30 น. โดยผู้เข้าแข่งขันทุกคนต้องเตรียมบัตรประจำตัวประชาชนหรือบัตรประจำตัวนักเรียนเพื่อยืนยันตัวตนก่อนเข้าแข่งขัน ณ ห้องแข่งขันกิจกรรม (สถานที่จัดแข่งขันจะประกาศทางเว็บไซต์ก่อนการแข่งขัน 1 สัปดาห์) ผู้ที่มาหลังจากเวลา 13.30 น. ถือว่าสละสิทธิ์ไม่เข้าร่วมแข่งขัน



- เริ่มการแข่งขัน เวลา 13.30 น. เป็นต้นไป

(2) ประกาศผลการตัดสินหลังจากเสร็จสิ้นกิจกรรม

6. การสมัคร

สามารถสมัครได้ตั้งแต่บัดนี้ถึงวันที่ 3 สิงหาคม 2569 และสามารถแก้ไขข้อมูลการสมัครเข้าร่วมกิจกรรมนี้ได้จนกว่าจะปิดรับสมัคร สามารถคู่มือการสมัครได้ที่หน้าเว็บไซต์รับสมัคร

ช่องทางการสมัครเข้าร่วมการประกวด/แข่งขัน

สามารถสมัครได้ผ่านระบบออนไลน์  

เว็บไซต์สมัคร: <http://sci.nstru.ac.th>



7. รางวัลการแข่งขัน

7.1 รางวัลผู้ทำคะแนนสูงสุด

รางวัลที่ 1 ชนะเลิศ	ได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลที่ 2 รองชนะเลิศอันดับที่ 1	ได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลที่ 3 รองชนะเลิศอันดับที่ 2	ได้รับเงินรางวัล 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร





7.2 รางวัลผู้ทำคะแนนผ่านเกณฑ์

ร้อยละ 80 ขึ้นไป

ได้รับเกียรติบัตรระดับเหรียญทอง

ร้อยละ 70-79

ได้รับเกียรติบัตรระดับเหรียญเงิน

ร้อยละ 60-69

ได้รับเกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง

ต่ำกว่าร้อยละ 60

ได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมกิจกรรม เว้นแต่กรรมการจะเห็น

เป็นอย่างอื่น

ทีมที่ได้คะแนนสูงสุด ลำดับที่ 1-3 จะได้รับเงินรางวัลการแข่งขัน

การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด



8. การรับเกียรติบัตรและเงินรางวัล

8.1 การรับเกียรติบัตรฉบับจริงและเงินรางวัล

ผู้ได้รับรางวัลชนะเลิศ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 และรางวัลชมเชย

สามารถติดต่อขอรับเกียรติบัตรฉบับจริงได้ ณ บริเวณเวที ชั้น 1 อาคาร 30 ภายหลังจาก
คณะกรรมการประกาศผลการประกวดหรือการแข่งขันเสร็จสิ้น โดยคณะกรรมการจะดำเนินการมอบ
เกียรติบัตรเป็นรอบตามลำดับ

หลักฐานการรับเงินรางวัล: โปรดเตรียมบัตรประจำตัวประชาชนตัวจริงมาแสดงต่อเจ้าหน้าที่ เพื่อใช้
ประกอบการรับเงินรางวัล

8.2 การรับเกียรติบัตรในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (ออนไลน์)

ผู้เข้าร่วมการแข่งขันและผู้ได้รับรางวัลระดับเหรียญทุกประเภท สามารถดาวน์โหลดเกียรติบัตรผ่าน
ระบบรับสมัครออนไลน์ โดยเกียรติบัตรจะเปิดให้ดาวน์โหลดภายหลังเสร็จสิ้นกิจกรรม

ประมาณ 7 วันทำการ

