



การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เพื่อคัดเลือกผู้แทนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2562
15 - 16 สิงหาคม 2562 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

1. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันเป็นที่ยอมรับกันว่าวิทยาศาสตร์เป็นพื้นฐานสำคัญในการดำรงชีวิตและการพัฒนาประเทศ ให้มีความเจริญมั่นคงทางเศรษฐกิจ การพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์สำหรับเยาวชนประการหนึ่งคือ การสร้างกิจกรรมเพื่อกระตุ้นให้นักเรียนได้ใฝ่ใจศึกษาหาความรู้และพัฒนาสมอง ดังนั้น สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ จึงได้จัดกิจกรรมแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์มัธยมศึกษาตอนต้นระดับประเทศขึ้น โดยร่วมกับ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ดำเนินการแข่งขันสำหรับนักเรียนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้นักเรียนมีความสนใจศึกษาค้นคว้าและติดตามความเคลื่อนไหวของวิทยาการใหม่ ๆ ทางวิทยาศาสตร์อย่างต่อเนื่อง
- 2.2 เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้นักเรียนได้ใช้ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ได้อย่างเหมาะสมและนำมาแก้ปัญหาที่พบในชีวิตประจำวันได้
- 2.3 เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมให้นักเรียนรู้จักการทำงานร่วมกัน รู้จักคิดอย่างมีเหตุผล และร่วมกันตัดสินใจแก้ปัญหาได้ในเวลาจำกัด

3. เป้าหมาย

จัดการแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นเพื่อคัดเลือกนักเรียนที่ชนะเลิศ เป็นผู้แทนนักเรียนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าแข่งขันในระดับประเทศ

4. สถานที่และ วันเวลาดำเนินการ

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี วันที่ 15 - 16 สิงหาคม 2562

5. เนื้อหาสาระที่นำมาวัดผล

- 5.1 เนื้อหาวิทยาศาสตร์ 5 ภาคเรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ยกเว้นวิชาคณิตศาสตร์)
- 5.2 ความรู้ทั่วไปด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

6. กำหนดการแข่งขัน

- 6.1 วันแข่งขัน วันพฤหัสบดีที่ 15 สิงหาคม 2562
- 6.2 รายงานตัว 08.00 – 09.00 น. ณ อาคารถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านพลังงาน (พลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน)
- 6.3 เวลาในการแข่งขัน
 - 6.3.1 รอบคัดเลือก เวลา 09.30 น. – 11.30 น. ประกาศผลรอบแรก เวลา 12.30 น.
 - 6.3.2 รอบชิงชนะเลิศ เวลา 13.30 น. เป็นต้นไป

7. รูปแบบการแข่งขัน

- 7.1 รอบคัดเลือก สอบช่วงเช้า ข้อสอบเป็นแบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก ข้อสอบจำนวน 100 ข้อ
- 7.2 รอบชิงชนะเลิศ สอบช่วงบ่าย คัดเลือกทีมที่มีคะแนน ลำดับที่ 1 – 20 เข้ารอบชิงชนะเลิศ
ข้อสอบเป็นแบบอัตนัยข้อเขียน ข้อสอบจำนวน 20 ข้อ

8. การสมัครเข้าแข่งขัน

- 8.1 ทีมที่เข้าร่วมแข่งขันเป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นและต้องสมัครในนามของโรงเรียนเท่านั้น
- 8.2 โรงเรียนส่งทีมนักเรียนเข้าร่วมแข่งขันได้โรงเรียนละไม่เกิน 2 ทีม ทีมละ 2 คน
- 8.3 ผู้อำนวยการโรงเรียน/ผู้ได้รับมอบหมาย เป็นผู้ลงนามในใบสมัคร
- 8.4 สมัครที่เว็บไซต์ www.scdaysci.ubu.ac.th หรือ www.sci.ubu.ac.th
- 8.5 หมดเขตรับสมัคร ในวันศุกร์ที่ 9 สิงหาคม 2562

9. รางวัล

- 9.1 รางวัลชนะเลิศ จำนวน 1 รางวัล ได้รับเงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- 9.2 รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 จำนวน 1 รางวัล ได้รับเงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- 9.3 รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 จำนวน 1 รางวัล ได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- 9.4 รางวัลชมเชย มี 2 รางวัล จะได้รับของที่ระลึก พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ

10. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

งานบริการวิชาการและทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
โทรศัพท์ 0-4535-3401 ต่อ 4470 4575