



การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
เพื่อคัดเลือกผู้แทนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2563
18 สิงหาคม 2563 ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

1. **หลักการและเหตุผล**

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีได้จัดโครงการวันนวัตกรรม นวัตกรรม และนักวิทยาศาสตร์ 2563 ขึ้น เพื่อให้สอดคล้องกับสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ และเป็นการส่งเสริมก้าวใหม่แห่งการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตแนวใหม่ให้ใกล้ชิดกับวิทยาศาสตร์มากขึ้น ใช้วิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวันมากขึ้น ด้วยเหตุนี้ คณะวิทยาศาสตร์จึงได้เป็นเจ้าภาพในการจัดการแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นเพื่อคัดเลือกนักเรียนเป็นตัวแทนภาคตะวันออกเฉียงเหนือเข้าร่วมแข่งขันในระดับประเทศต่อไป

2. **วัตถุประสงค์**

- 2.1 ส่งเสริมให้นักเรียนมีความรอบรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งประกอบไปด้วยเนื้อหา ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา และเทคโนโลยีสมัยใหม่
- 2.2 ส่งเสริมให้นักเรียนกล้าแสดงออกซึ่งความรู้ ความสามารถทางวิทยาศาสตร์และใช้ทักษะกระบวนการคิดเชิงวิเคราะห์
- 2.3 ส่งเสริมให้นักเรียนได้ร่วมกันคิดหาคำตอบอย่างมีเหตุผล และตัดสินใจร่วมกันเพื่อเลือกแนวทางการแก้ปัญหาในเวลาที่จำกัดได้
- 2.4 ส่งเสริมบรรยากาศด้านวิชาการทางวิทยาศาสตร์ให้แก่เยาวชนของชาติ

3. **เป้าหมาย**

จัดการแข่งขันเพื่อคัดเลือกทีมนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น เป็นผู้แทนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าร่วมแข่งขันในระดับประเทศ

4. **กิจกรรมการแข่งขัน**

ทดสอบความสามารถด้านการใช้ความคิดในการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ (ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา และเทคโนโลยี) โดย รอบที่ 1 ใช้วิธีสอบคัดเลือกจากเนื้อหาวิชาวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น 5 ภาคเรียน และรอบที่ 2 ใช้วิธีการแข่งขันการตอบคำถามในเวลาจำกัดซึ่งมีเนื้อหาวิชาวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและเทคโนโลยีสมัยใหม่

5. **วันเวลาและสถานที่ดำเนินการ**

วันอังคารที่ 18 สิงหาคม 2563 เวลา 08.30 – 16.30 น. (แบ่งเป็นภาคเช้าและภาคบ่าย)

ภาคเช้า เวลา 08.00 – 12.00 น. ณ สำนักคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ชั้น 1 ห้อง 1C 15 - 16

ชั้น 2 ห้อง 2C 05 - 06

ชั้น 2 ห้อง 2C 16 - 17

ภาคบ่าย เวลา 13.00-16.30 น. ณ ห้องประชุม CTB 201 ชั้น 2 ศูนย์เครื่องมือกลางและปฏิบัติการ

เทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

6. **กำหนดการแข่งขัน**

- นักเรียนและอาจารย์ที่ปรึกษารายงานตัว ในช่วงเวลา 08.00-09.00 น. ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์ ชั้น 1
- รอบคัดเลือก เริ่มเวลา 09.00 น. – 11.30 น. ใช้ข้อสอบแบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือก จำนวน 100 ข้อ เพื่อคัดเลือก 20 ทีมแรกที่มีคะแนนสูงสุดผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ
- รอบชิงชนะเลิศ เริ่มเวลา 13.00 น.-16.00 น. แข่งขันตอบปัญหาเพื่อคัดเลือกทีมที่มีคะแนนสูงสุด
- พิธีมอบรางวัล เวลา 16.00 น.

7. การสมัครเข้าแข่งขัน

- โรงเรียนสามารถส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันได้สูงสุดจำนวน 2 ทีมเท่านั้น ซึ่งประกอบด้วยนักเรียนทีละ 2 คนและมีอาจารย์ที่ปรึกษาดูแล 1 คน
- ผู้สมัครเข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นของโรงเรียนเดียวกัน
- สมัครได้ที่ www.scdaysci.ubu.ac.th หมดเขตรับสมัครในวันพฤหัสบดีที่ 13 สิงหาคม 2563
- ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขันที่เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในวันศุกร์ที่ 14 สิงหาคม 2563 ที่เว็บไซต์ www.scdaysci.ubu.ac.th
- ดำเนินการแข่งขันในวันอังคารที่ 18 สิงหาคม 2563

8. การประกาศผลการแข่งขัน

ประกาศผลเมื่อทำการแข่งขันเสร็จสิ้นลง ภายในวันอังคารที่ 18 สิงหาคม 2563 เวลา 16.00 น.

9. รางวัล

- รางวัลชนะเลิศ จำนวน 1 รางวัล ได้รับเงินรางวัล 3,000.- บาท (ทีม) พร้อมเกียรติบัตร (รายบุคคล) และเป็นตัวแทนนักเรียนจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือเข้าร่วมการแข่งขันระดับประเทศต่อไป
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 จำนวน 1 รางวัล ได้รับเงินรางวัล 2,000.- บาท (ทีม) พร้อมเกียรติบัตร (รายบุคคล)
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 จำนวน 1 รางวัล ได้รับเงินรางวัล 1,500.- บาท (ทีม) พร้อมเกียรติบัตร (รายบุคคล)
- รางวัลชมเชย มี 2 รางวัล จะได้รับของที่ระลึกพร้อมใบประกาศเกียรติคุณ (รายบุคคล)

10. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

นางสาววันวิสา ส่งเสริม เลขานุการฝ่ายกระบวนการแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โทรศัพท์มือถือ 080 488 8033 โทรศัพท์ 0 4535 3401 - 4 ต่อ 4421 โทรสาร 0 4535 3422
หมายเหตุ สำหรับนักเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขันทุกทีม และอาจารย์ที่ปรึกษาจะได้รับเกียรติบัตร
เข้าร่วมการแข่งขัน