



การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
เพื่อคัดเลือกผู้แทนภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2564
18 สิงหาคม 2564 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

1. หลักการและเหตุผล

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีได้จัดโครงการการแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ขึ้น เพื่อให้สอดคล้องกับสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ และเป็นการส่งเสริมก้าวใหม่แห่งการปรับเปลี่ยนวิถีชีวิตแนวใหม่ ด้วยการจัดแข่งขันผ่านระบบออนไลน์ เพื่อให้วิทยาศาสตร์อยู่ใกล้ตัวนักเรียนมากขึ้นและลดการรวมกลุ่มของผู้คนจำนวนมากๆ ด้วยเหตุนี้คณะวิทยาศาสตร์จึงได้เป็นเจ้าภาพในการจัดการแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นเพื่อคัดเลือกนักเรียนเป็นตัวแทนภาคตะวันออกเฉียงเหนือเข้าร่วมแข่งขันในระดับประเทศต่อไป

2. วัตถุประสงค์

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

3. เป้าหมาย

จัดการแข่งขันเพื่อคัดเลือกทีมนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นเป็นผู้แทนภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อเข้าแข่งขันในระดับประเทศ

4. กิจกรรมการแข่งขัน

ทดสอบความสามารถด้านการใช้ความคิดในการแก้ปัญหาทางวิทยาศาสตร์ โดยใช้วิธีสอบคัดเลือกผ่านระบบออนไลน์ จากเนื้อหาวิชาวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ประกอบด้วยเนื้อหาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา และเทคโนโลยี

5. วันเวลาและสถานที่ดำเนินการ

วันพุธที่ 18 สิงหาคม 2564 เวลา 08.00 – 12.00 น.

(ในวันจัดกิจกรรม กองอำนวยการจัดการแข่งขันอยู่ดำเนินการจัดกิจกรรม ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์)

6. กำหนดการแข่งขัน

- นักเรียนและอาจารย์ที่ปรึกษารายงานตัวผ่านระบบออนไลน์ในช่วงเวลา 08.00-10.00 น.
- การสอบแข่งขันเริ่มต้นเวลา 10.00 น. – 12.00 น. ใช้ข้อสอบแบบเลือกตอบ 4 ตัวเลือกและข้อสอบแบบเติมคำตอบ รวมจำนวน 40 ข้อ
- ผู้แข่งขันที่ได้คะแนนสูงสุดจะเป็นตัวแทนนักเรียนของภาคตะวันออกเฉียงเหนือเพื่อเข้าแข่งขันในระดับประเทศต่อไป

- รางวัลสำหรับผู้แข่งขันมีดังต่อไปนี้ รางวัลชนะเลิศจำนวน 1 รางวัล รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 1 จำนวน 1 รางวัล รางวัลรองชนะเลิศลำดับที่ 2 จำนวน 1 รางวัล และรางวัลชมเชย 2 รางวัล
- เมื่อทราบผลการแข่งขัน คณะกรรมการจัดการแข่งขันจะติดต่อทีมผู้ได้รับรางวัลภายใน 1 สัปดาห์ หลังจากแข่งขันเสร็จแล้ว

7. การสมัครเข้าแข่งขัน

- โรงเรียนสามารถส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันได้สูงสุดจำนวน 2 ทีมเท่านั้น ซึ่งประกอบด้วยนักเรียน ทีมละ 2 คนและมีอาจารย์ที่ปรึกษาดูแล 1 คน
- ผู้สมัครเข้าแข่งขันต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นของโรงเรียนเดียวกัน
- สมัครได้ที่ www.scdaysci.ubu.ac.th หมวดรับสมัครในวันที่ 10 สิงหาคม 2564
- ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการแข่งขันที่เว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในวันศุกร์ที่ 13 สิงหาคม 2564 ที่เว็บไซต์ www.scdaysci.ubu.ac.th
- ดำเนินการแข่งขันในวันที่ 18 สิงหาคม 2564

8. การประกาศผลการแข่งขัน

ประกาศผลเมื่อทำการแข่งขันเสร็จสิ้นลง ภายในวันพฤหัสบดีที่ 18 สิงหาคม 2564 เวลา 12.00 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