



การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

หลักการและเหตุผล

การประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) เป็นกิจกรรมกระตุ้นความสนใจทางวิทยาศาสตร์และสร้างความประทับใจในการเรียนรู้ สามารถส่งเสริมแนวคิดในการจัดการเรียนการสอนตามแนวพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ ปี 2542 ได้เป็นอย่างดี คณะวิทยาศาสตร์จึงได้จัดประกวดการแสดงทางวิทยาศาสตร์ (Science Show) ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ขึ้น โดยให้เป็นกิจกรรมหนึ่งของเยาวชนในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติประจำปี 2560

วัตถุประสงค์

1. เป็นการส่งเสริมให้นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ได้เรียนรู้วิทยาศาสตร์ผ่านการทดลองและสามารถนำเสนอความรู้ดังกล่าวได้อย่างน่าสนใจ
2. เป็นการส่งเสริมให้เยาวชนได้มีเวทีในการแสดงศักยภาพด้านวิทยาศาสตร์อีกช่องทางหนึ่ง
3. เป็นการพัฒนาความสามารถในการทำงานเป็นทีมและจะก่อให้เกิดเจตคติที่ดีต่อการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของเยาวชน

กติกาการสมัคร

1. ผู้แสดงต้องเป็นนักเรียนที่กำลังการศึกษาอยู่ในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ในเขตบริการ 8 จังหวัด คือ ยโสธร อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด มุกดาหาร นครพนม สุรินทร์
2. สามารถส่งประกวดได้โรงเรียนละ 1 ทีมๆ ละไม่เกิน 3 คน สามารถเป็นทีมเดี่ยว หรือทีมผสมชาย - หญิง และสามารถคละชั้นเรียนได้
3. แต่ละทีมมีอาจารย์ที่ปรึกษาได้ไม่เกิน 2 คน
4. การสมัครประกวดต้องสมัครในนามของโรงเรียนโดยการรับรองของผู้บริหาร
5. หหมดเขตรับสมัคร ภายในวันอาทิตย์ที่ 6 สิงหาคม 2560

วันเวลาและสถานที่ในการแข่งขัน

แข่งขันวันพฤหัสบดีที่ 17 สิงหาคม 2560 เวลา 08.00 เป็นต้น ณ ลานวิจัยชั้น 1 อาคารวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

- รางวัล**
1. รางวัลที่ 1 4,000 บาท เกียรติบัตร
 2. รางวัลที่ 2 3,000 บาท เกียรติบัตร
 3. รางวัลที่ 3 1,000 บาท เกียรติบัตร
 4. ผู้เข้าแข่งขันทุกคนจะได้รับเกียรติบัตรการเข้าร่วมการแข่งขัน

เกณฑ์การตัดสินโดยสังเขป

1. เป็นแสดงด้วยการทดลองที่สามารถอธิบายได้ด้วยหลักการหรือทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์
2. เป็นการแสดงที่มีลักษณะให้ผู้ชมได้สังเกตคิดคำตอบหรือตั้งสมมติฐาน
3. เป็นการแสดงที่เร้าใจสนุกสนาน ให้ผู้ชมมีส่วนร่วมอย่างเหมาะสมไม่ขัดกับวัฒนธรรมอันดีงามโดยใช้เวลาในการแสดงทั้งหมด 15 นาที
4. มีการแต่งกายที่เหมาะสมโดยใช้เครื่องแบบของโรงเรียนที่สังกัดเป็นพื้นฐานหากมีการตกแต่งเพิ่มเติมต้องเป็นไปโดยประหยัด
5. การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด
6. รับได้ไม่เกิน 25 ทีม

หมายเหตุ

กิจกรรมการแสดงทางวิทยาศาสตร์เป็นกิจกรรมของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีที่จัดขึ้นเอง