



สัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2562 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ใบสมัครแข่งขันทักษะการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ข้าพเจ้า นาย/น.ส.....นามสกุล.....พร้อมด้วยผู้ร่วม
 แข่งขัน คือ นาย/น.ส.....นามสกุล.....
 กำลังศึกษาชั้น.....โรงเรียน.....ถนน.....ตำบล.....
 อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....
 โทรสาร.....ที่อยู่ติดต่อได้ บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ถนน.....ตำบล.....
 อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....
 E-mail.....

(กรุณาให้เบอร์โทรหรือ E-mail ที่สามารถติดต่อกลับได้เพื่อใช้ติดต่อกรณีที่มีปัญหา)

มีความประสงค์เข้าแข่งขันทักษะการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในสาขาวิชา

เคมี ชีววิทยา ฟิสิกส์

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้สมัคร

วันที่/...../.....

ชื่อ-สกุล อาจารย์ผู้ควบคุมทีม/ผู้ฝึก (ตัวบรรจง) หากเปลี่ยนแปลงกรุณาโทรศัพท์แจ้งล่วงหน้า

1. โทร.....

2. โทร.....

** ได้จำนวน 2 ท่าน **

หมายเหตุ สมัครทางเว็บไซต์ www.scdaysci.ubu.ac.th เท่านั้น

การแข่งขันทักษะการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย แบ่งเป็น 3 สาขาวิชา คือ เคมี ชีววิทยา และฟิสิกส์ โดยสาขาฟิสิกส์เน้นทักษะกระบวนการวิทยาศาสตร์ด้านกลศาสตร์ ไฟฟ้า การใช้เครื่องมือพื้นฐาน (ชั่ง ตวง วัด มัลติมิเตอร์) การบันทึกข้อมูล และเลขคณิตสำคัญ สาขาเคมี เน้นให้นักเรียนสามารถแก้ไขปัญหาโดยการวางแผนการทดลอง ทำการทดลองโดยใช้เทoret การหาไอออนและสารประกอบไอออนิก และ การใช้เครื่องมือ และอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ (ให้นักเรียนนำเครื่องคิดเลขมาด้วย) สาขาชีววิทยานเน้นทักษะการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์เพื่อตรวจสอบสิ่งมีชีวิต สารชีวเคมีและตอบปัญหาจากผลการทดลอง

รับได้สาขาวิชาละ 40 ทีม

กติกาการแข่งขัน

1. ผู้เข้าแข่งขันเป็นนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โดย 1 โรงเรียน สมัครได้ทั้ง 3 สาขา ละ 1 กลุ่มๆ ละ 2 คน

2. ผู้เข้าแข่งขัน จะเลือกได้เพียงสาขาวิชาเดียวเท่านั้น โดยจะต้องสมัครมายังคณะวิทยาศาสตร์

ภายใน วันศุกร์ที่ 9 สิงหาคม 2562

3. ลงทะเบียนเข้าร่วมแข่งขันเวลา 08.00 – 08.45 น. วัน ศุกร์ที่ 16 สิงหาคม 2562

4. การแข่งขันเป็นการใช้เครื่องมือทดลองในการแก้โจทย์ปัญหา

สาขาชีววิทยาและสาขาฟิสิกส์ ใช้เวลาประมาณ 2 ชั่วโมง ตั้งแต่ 09.00 น. – 11.00 น.

สาขาเคมี ใช้เวลาประมาณ 3 ชั่วโมง ตั้งแต่ 09.00 น. – 12.00 น.

ในวันศุกร์ที่ 16 สิงหาคม 2562 มีรอบเดียวเท่านั้น

5. ประกาศผลและมอบรางวัล ภายในเวลา 15.00 น. วันศุกร์ที่ 16 สิงหาคม 2562 หากท่านมี E-mail จะแจ้งผลทาง E-mail

รางวัล เกณฑ์ตามลำดับคะแนนสูงสุด 4 ลำดับ

- ◆ รางวัลชนะเลิศ โล่รางวัลพร้อม พร้อมเกียรติบัตร
- ◆ รางวัลรองชนะเลิศลำดับ 1 โล่รางวัลพร้อม พร้อมเกียรติบัตร
- ◆ รางวัลรองชนะเลิศลำดับ 2 โล่รางวัลพร้อม พร้อมเกียรติบัตร
- ◆ รางวัลชมเชย (5 รางวัล) เกียรติบัตรชมเชย

สถานที่แข่งขัน : สาขาเคมี ที่ตึกเคมี ห้อง chem. 1401, 1402 และ 1403 สาขาชีววิทยา ที่อาคารวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ห้อง CBL 1201, 1202 และ 1203 สาขาฟิสิกส์ ที่ตึกฟิสิกส์ชั้น 3 รายละเอียดเพิ่มเติม ติดต่อ โทรศัพท์ 087-448-7080 ในเวลาราชการ