



เกณฑ์การประกวดและแข่งขัน
กิจกรรมสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2562
วันที่ 18-20 สิงหาคม 2562 มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

ระเบียบการแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย และระดับมัธยมศึกษา
ตอนปลาย ภาคภาษาอังกฤษ

1. กิจกรรม/ระดับ

- 1.1 การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3)
- 1.2 การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6)
- 1.3 การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6) ภาคภาษาอังกฤษ

2. การรับสมัคร

ตั้งแต่วันที่ – วันที่ 15 สิงหาคม 2562 สมัครออนไลน์ได้ที่ <http://scisday.reru.ac.th> หรือที่



3. วัน เวลา และสถานที่ในการแข่งขัน

วัน : วันจันทร์ที่ 19 สิงหาคม 2562

เวลา : 09.30 น. เริ่มการแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์

3.1 การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3) ที่ห้องประชุมรองศาสตราจารย์ ดร.ทองคุณ หงส์พันธ์ ๑ อาคาร ๕๐ พรรษามหาชิริาลงกรณ์

- เวลา 09.00 – 09.30 น. ลงทะเบียน บริเวณหน้าห้องประชุมรองศาสตราจารย์ ดร.ทองคุณ หงส์พันธ์ ๑ อาคาร ๕๐ พรรษามหาชิริาลงกรณ์

- เวลา 10.00-11.00 น. ทำการแข่งขัน (ข้อสอบแบบปรนัย) ที่ห้องประชุมรองศาสตราจารย์ ดร.ทองคุณ หงส์พันธ์ ๑ อาคาร ๕๐ พรรษามหาชิริาลงกรณ์

- เวลา 11.45 น. ประกาศผลการสอบแข่งขัน ที่ห้องประชุมรองศาสตราจารย์ ดร.ทองคุณ หงส์พันธ์ ๑ อาคาร ๕๐ พรรษามหาชิริาลงกรณ์

*****หมายเหตุ** - ช่วงเวลาประกาศผลการสอบแข่งขัน อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

(หากมีทีมที่ได้ลำดับ 1, 2 หรือ 3 ได้คะแนนเท่ากัน)

- ไม่รับสมัครการแข่งขันหน้างาน

3.2 การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6) ที่ห้องประชุมรองศาสตราจารย์ ดร.ทองคุณ หงส์พันธ์ ๒ อาคาร ๕๐ พรรษามหาชิริาลงกรณ์

- เวลา 09.00 – 09.30 น. ลงทะเบียน บริเวณหน้าห้องประชุมรองศาสตราจารย์ ดร.ทองคุณ หงส์พันธ์ ๑ อาคาร ๕๐ พรรษามหาชิริาลงกรณ์

- เวลา 9.30 – 10.45 น. แข่งขันรอบคัดเลือก (ข้อสอบแบบปรนัย) ที่ห้องประชุมรองศาสตราจารย์ ดร.ทองคุณ หงส์พันธ์ ๒ อาคาร ๕๐ พรรษามหาชิริาลงกรณ์

- เวลา 10.55 น. ประกาศผลการสอบรอบคัดเลือก ที่ห้องประชุมรองศาสตราจารย์ ดร.ทองคุณ หงส์พันธ์ ๒ อาคาร ๕๐ พรรษามหาชิริาลงกรณ์

- เวลา 11.00 – 12.00 น. แข่งขันรอบตัดสิน (ตอบบนเวที) ที่ห้องประชุมรองศาสตราจารย์ ดร.ทองคุณ หงส์พันธ์ ๒ อาคาร ๕๐ พรรษามหาชิริาลงกรณ์

รับสมัครหน้างาน ในกรณีที่ผู้สมัครที่แจ้งความประสงค์ไว้ มารายงานตัวไม่ครบ 50 ทีม

3.3 การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6) ภาควิชาภาษาอังกฤษ ที่ห้องประชุมรองศาสตราจารย์ ดร.ทองคุณ หงส์พันธ์ ๓ อาคาร ๕๐ พระรามหกวิทยาลัย

- เวลา 09.00 – 09.30 น. ลงทะเบียน บริเวณหน้าห้องประชุมรองศาสตราจารย์ ดร.ทองคุณ หงส์พันธ์ ๑ อาคาร ๕๐ พระรามหกวิทยาลัย

- เวลา 10.00 น. เริ่มการแข่งขัน ที่ห้องประชุมรองศาสตราจารย์ ดร.ทองคุณ หงส์พันธ์ ๓ อาคาร ๕๐ พระรามหกวิทยาลัย

4. วิธีการแข่งขัน

4.1 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

4.1.1 แต่ละโรงเรียนสามารถเข้าร่วมแข่งขันได้ 1 ทีม (ทีมละ 2 คน)

4.1.2 ผู้เข้าแข่งขันแต่ละทีมทำข้อสอบแบบปรนัย จำนวน 60 ข้อๆ ละ 1 คะแนน รวม 60 คะแนน สอบพร้อมกันทุกทีม ใช้เวลา 60 นาที

4.1.3 หากมีทีมที่ได้ลำดับ 1, 2 หรือ 3 ได้คะแนนเท่ากัน จะใช้การตัดสินโดยให้ทีมที่มีคะแนนเท่ากันทำข้อสอบแบบอัตนัย จำนวน 6 ข้อๆละ 1 คะแนน รวม 6 คะแนนและหากทีมที่มีคะแนนเท่ากันได้คะแนนเท่ากัน 2 ครั้ง ให้ตัดสินด้วยคำถามพิเศษครั้งละ 1 ข้อ โดยสุ่มกลุ่มวิชาโดยกรรมการ เพื่อหาทีมผู้ชนะ

*****หมายเหตุ** - อนุญาตให้นำปากกา ดินสอ ยางลบ น้ำยาลบคำผิด เข้าห้องสอบได้เท่านั้น
- ไม่อนุญาตให้นำเครื่องคำนวณ เครื่องมือสื่อสาร และเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิดทุกประเภท เข้าห้องสอบโดยเด็ดขาด ถ้าตรวจพบจะถูกตัดสิทธิ์จากการแข่งขัน
- ค่าตัดสินของกรรมการถือเป็นที่สุด

4.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

4.2.1 รอบคัดเลือกเป็นข้อสอบข้อเขียน (นำผลคะแนนสอบรอบคัดเลือกมาเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย เพื่อคัดเลือกทีมที่มีคะแนนสูงสุดจำนวน 15 ทีม เข้าแข่งขันรอบตัดสิน โดยจะประกาศรายชื่อเฉพาะทีมที่ผ่านการคัดเลือกเท่านั้น)

4.2.2 รอบตัดสินจะเป็นการตอบปัญหาบนเวที (จำนวน 10 ทีมที่ผ่านการคัดเลือกในรอบแรก)

4.2.3 การตอบคำถาม มีข้อสอบในการแข่งขันแต่ละระดับชั้น มี 15 ข้อ คะแนนรวม 15 คะแนน (โดยตอบคำถามทีละข้อ)

*****หมายเหตุ** - อนุญาตให้นำปากกา ดินสอ ยางลบ น้ำยาลบคำผิด เข้าห้องสอบได้เท่านั้น
- ไม่อนุญาตให้นำเครื่องคำนวณ เครื่องมือสื่อสาร และเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิดทุกประเภท เข้าห้องสอบโดยเด็ดขาด ถ้าตรวจพบจะถูกตัดสิทธิ์จากการแข่งขัน
- ค่าตัดสินของกรรมการถือเป็นที่สุด

4.3 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลายภาควิชาภาษาอังกฤษ

4.3.1 แต่ละกิจกรรม/ระดับ ส่งได้โรงเรียนละ 1 ทีม (ทีมละ 2 คน)

4.3.2 เป็นการสอบข้อเขียน จำนวน 3 วิชา คือวิชา ชีววิทยา เคมี และฟิสิกส์ วิชาละ 5 ข้อ รวม 15 คะแนน สอบพร้อมกันทุกทีม โดยให้เวลาสอบตามที่กำหนดไว้ในแต่ละข้อ

4.3.3 หากมีทีมที่ได้ลำดับ 1 2 หรือ 3 เท่ากัน ให้ตัดสินด้วยการสอบข้อเขียนจำนวน 3 วิชา วิชาละ 1 ข้อ ให้เวลาไม่เกิน 5 นาที และหากมีทีมที่ได้คะแนนเท่ากัน 2 ครั้ง ให้ตัดสินด้วยคำถามพิเศษครั้งละ 1 ข้อ โดยการสุ่มกลุ่มวิชาที่ใช้ในการสอบ โดยกรรมการเพื่อหาทีมผู้ชนะ

*****หมายเหตุ** - อนุญาตให้นำปากกา ดินสอ ยางลบ น้ำยาลบคำผิด เข้าห้องสอบได้เท่านั้น
- ไม่อนุญาตให้นำเครื่องคำนวณ เครื่องมือสื่อสาร และเครื่องมืออิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิดทุกประเภท เข้าห้องสอบโดยเด็ดขาด ถ้าตรวจพบจะถูกตัดสิทธิ์จากการแข่งขัน
- ค่าตัดสินของกรรมการถือเป็นที่สุด

*ไม่รับสมัครนางาน

5. ลักษณะข้อสอบและโจทย์คำถาม

- 5.1 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นครอบคลุมเนื้อหาวิทยาศาสตร์ม.1-ม.3 (ไม่รวมคณิตศาสตร์)
- 5.2 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายครอบคลุมเนื้อหารายวิชาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา ม.4-ม.6
- 5.3 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลายภาคภาษาอังกฤษครอบคลุมเนื้อหาวิชาฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา ม.4-ม.6

6. เกณฑ์การตัดสิน

ทีมที่ได้คะแนนสูงสุด ในแต่ละระดับ 3 ทีม ได้รับรางวัลที่ 1, 2 และ 3 ตามลำดับ ซึ่งจะได้รับเงินรางวัลพร้อมเกียรติบัตร

7. คณะกรรมการตัดสิน

คณาจารย์คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

8. รางวัลสำหรับผู้ชนะ

รางวัลที่ 1	เงินรางวัล	1,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลที่ 2	เงินรางวัล	700 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลที่ 3	เงินรางวัล	500 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย 3 รางวัล			เกียรติบัตร

**** หมายเหตุ** การตัดสินของกรรมการถือเป็นที่สุด

9. ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม

ดร.เกษร เมรัตน์ โทร. 08-7215-0717 (ระดับ ม.ต้น), ดร.พุทธพรณี บุญมาก โทร. 08-6867-9691 (ระดับ ม.ปลาย) และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัชย์ รัตนสุข โทร. 08-1790-1803 (ระดับ ม.ปลาย ภาษาอังกฤษ) ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด