

รายละเอียดการแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์
เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2569
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

.....

1. คุณสมบัติ

1.1 ประเภทการแข่งขัน

- การแข่งขันเป็นประเภททีมๆ ละ 2 คน โรงเรียนละ 1 ทีมต่อระดับชั้น

1.2 ระดับการแข่งขัน

- ระดับชั้นประถมศึกษา (ป.1-ป.6) รับจำนวน 40 ทีม
- ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3) รับจำนวน 40 ทีม
- ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6) รับจำนวน 40 ทีม

2. กติกาการแข่งขัน

- การแข่งขันตอบปัญหา 15 ข้อ ซึ่งแบ่งออกเป็น 5 หมวดวิชา คือ ฟิสิกส์ เคมี ชีววิทยา คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน
- แต่ละคำถามใช้เวลาตอบ 1.30 นาที เริ่มจับเวลาเมื่อขึ้นคำถามบนจอ
- เมื่อหมดเวลาในการตอบคำถาม คณะกรรมการจะเฉลยทันที หากผู้แข่งขันมีข้อสงสัยสามารถยกมือประท้วง และขอคำอธิบายได้ ทั้งนี้ต้องประท้วงก่อนที่จะดำเนินการตอบคำถามในข้อต่อไป
- ตอบถูกจะได้คะแนนข้อละ 1 คะแนน คะแนนรวม 15 คะแนน
- เมื่อการแข่งขันตอบปัญหาครบ 15 ข้อ แล้วปรากฏว่ามีทีมที่ได้คะแนนอันดับที่ 1 หรืออันดับอื่นมากกว่า 1 ทีม คณะกรรมการจะดำเนินการแข่งขันต่อโดยให้ผู้เข้าแข่งขันที่มีคะแนนเท่ากัน เลือกคำถามจากคำถามพิเศษ ทีมใดทำคะแนนได้สูงกว่าเป็นทีมแรก ทีมนั้นเป็นผู้ได้อันดับที่ดีกว่า

การกำหนดโจทย์ปัญหา

- โจทย์ปัญหาเป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก (ก-ง)
- โจทย์ปัญหาคอบคลุมสาระมาตรฐานของแต่ละระดับ และความรู้ทั่วไปด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน

คณะกรรมการตัดสิน

- อาจารย์สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ขั้นตอนการแข่งขัน

- ผู้เข้าแข่งขันทุกทีมรายงานตัวและเข้าประจำที่ระดับประถมศึกษา ณ อาคาร 31 ชั้น 8 ห้องสุวัจน์ฯ 3 และระดับมัธยมศึกษาตอนต้น/ตอนปลาย ณ อาคาร 32 ชั้น 8 ห้อง 32.08.02 ก่อนเริ่มทำการแข่งขัน 30 นาที
- พิธีกรแนะนำโรงเรียนที่เข้าแข่งขัน และแนะนำคณะกรรมการตัดสิน

แนะนำกติกาการแข่งขัน ดังนี้

- 1) การตอบคำถามจะเรียงลำดับตามหมวดวิชา คือ หมวดวิชาฟิสิกส์ >> หมวดวิชาเคมี>>หมวดวิชาชีววิทยา >> หมวดวิชาคณิตศาสตร์ >> หมวดวิชาวิทยาศาสตร์ในชีวิตประจำวัน
- 2) โดยในแต่ละหมวดจะประกอบไปด้วยคำถาม 3 ข้อ แต่ละข้อใช้เวลา 1.30 นาที
- 3) ซึ่งในการแข่งขันจะตอบคำถามทั้งหมด 15 ข้อ โดยการไล่ไปที่ละคำถามในแต่ละหมวดจนครบ
- 4) โดยพิธีกรจะประกาศคำถามข้อที่..... และหมวดวิชา..... โดยก่อนการจับเวลา พิธีกรบอกเริ่มการแข่งขัน
- 5) การจับเวลาจะเริ่มจับเวลาเมื่อขึ้นคำถามบนจอ และให้นักเรียนตอบคำถามได้ทันที โดยการเลือกคำตอบที่ถูกต้องและเขียนคำตอบลงในกระดาษคำตอบ และส่งให้กรรมการประจำโรงเรียน
- 6) ก่อนหมดเวลา 15 วินาที กรรมการจะกดกริ่งให้สัญญาณ 1 ครั้ง (เสียงสั้น 1 ครั้ง)
- 7) เมื่อหมดเวลากริ่งสัญญาณจะให้สัญญาณรัว และนักเรียนจะไม่สามารถส่งคำตอบได้
- 8) กรรมการเก็บกระดาษคำตอบ
- 9) เมื่อหมดเวลาในการตอบคำถาม พิธีกรจะเฉลยคำตอบทันที
- 10) กรรมการบันทึกคะแนนลงในบอร์ด และตารางบันทึกคะแนนเพื่อตรวจทาน
- 11) หากนักเรียนมีข้อสงสัยให้ยกมือประท้วง และขอคำอธิบายได้ ทั้งนี้ให้ดำเนินการประท้วงข้อต่อข้อ
- 12) ดำเนินการแข่งขันข้อต่อไป ตามขั้นตอนที่ 2-10 จนครบทั้ง 15 ข้อ
- 13) กรรมการรวมคะแนน พิธีกร خوانคะแนนและประกาศผล
- 14) หากปรากฏว่ามีทีมที่ได้คะแนนอันดับที่ 1 หรืออันดับอื่นมากกว่า 1 ทีม คณะกรรมการจะดำเนินการแข่งขันต่อโดยให้ผู้เข้าแข่งขันที่มีคะแนนเท่ากัน เลือกคำถามจากคำถามพิเศษ ทีมใดทำคะแนนได้สูงกว่าเป็นทีมแรก ทีมนั้นเป็นผู้ได้อันดับที่ต่ำกว่า
- 15) พิธีกรประกาศผลผู้ชนะเลิศ และรองชนะเลิศอันดับที่ 1 และ 2

3. วัน เวลา สถานที่จัดการแข่งขัน การประกาศผล และการมอบรางวัล

- การแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ระดับประถมศึกษา
ณ ห้องประชุมสุวณัฏ 3 ชั้น 8 อาคาร 31 วันที่ 18 สิงหาคม 2569 เวลา 13.00-15.00 น.
- การแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
ณ ห้องประชุม 32.08.02 ชั้น 8 อาคาร 32 วันที่ 18 สิงหาคม 2569 เวลา 09.00-11.00 น.
- การแข่งขันตอบปัญหาวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
ณ ห้องประชุม 32.08.02 ชั้น 8 อาคาร 32 วันที่ 18 สิงหาคม 2569 เวลา 13.00-15.00 น.

ประกาศผล และมอบรางวัลในวันที่แข่งขัน ณ อาคารราชภัฏรังษะ (หอประชุมใหม่ อาคาร 35)

เวลา 15.30 น.

4. การสมัคร

- 1) สมัครออนไลน์เท่านั้น โดยกรอกรายละเอียดในใบสมัครให้ครบถ้วน และสามารถเข้าระบบสมัครออนไลน์ได้ที่ <https://sciencetech.nrru.ac.th> ภายในวันที่ 7 สิงหาคม 2569 เวลา 23.59 น.
- 2) ตรวจสอบรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการประกวด/แข่งขัน และแก้ไขรายชื่อผู้เข้าร่วมประกวด/แข่งขัน และอาจารย์ผู้ควบคุม ให้ถูกต้องด้วยตนเอง ภายในวันที่ 8 สิงหาคม 2569 เวลา 23.59 น. หลังจากนั้นระบบจะปิดไม่ให้มีการแก้ไขข้อมูลใดๆ
- 3) หากจะมีการแก้ไขรายชื่อผู้เข้าร่วมประกวด/แข่งขัน และอาจารย์ผู้ควบคุม หลังวันที่ 8 สิงหาคม

2569 ผู้สมัครต้องกรอกคำร้องขอเปลี่ยนแปลงข้อมูลในระบบ พร้อมทั้งแนบหนังสือรับรองจากหัวหน้าสถานศึกษา ให้แล้วเสร็จภายในวันที่ 10 สิงหาคม 2569

4) ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมการประกวด/แข่งขัน ทุกรายการในวันที่ 13 สิงหาคม 2569

5) คณะกรรมการไม่อนุญาตให้มีการแก้ไขรายชื่อผู้เข้าร่วมประกวด/แข่งขัน และอาจารย์ผู้ควบคุม ในวันจัดกิจกรรมทุกกรณี

5. รางวัลการแข่งขัน

รางวัล การประกวด/แข่งขัน	ระดับการประกวด/แข่งขัน		
	ประถมศึกษา	ม.ต้น	ม.ปลาย
ชนะเลิศ	1,000	1,200	1,500
รองชนะเลิศอันดับที่ 1	800	1,000	1,200
รองชนะเลิศอันดับที่ 2	600	800	1,000

หมายเหตุ : 1. ผลการตัดสินอาจจะไม่มีผู้ที่ได้รับรางวัลชนะเลิศ และรองชนะเลิศก็ได้ การตัดสินของคณะกรรมการให้ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

2. ผู้เข้าร่วมการประกวด/แข่งขัน และอาจารย์ผู้ควบคุมไม่เกิน 2 ท่าน จะได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมกิจกรรมสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2569 แบบออนไลน์

3. ทุกกิจกรรมที่ได้รับรางวัล ผู้เข้าร่วมการประกวด/แข่งขัน และอาจารย์ผู้ควบคุมทีมไม่เกิน 2 ท่าน จะได้รับใบเกียรติบัตรและเงินรางวัล

4. ผู้เข้าร่วมประกวด/แข่งขัน ทุกรายการ ให้นำบัตรประจำตัวประชาชนมาด้วย เพื่อยืนยันตัวตนในการรับเงินรางวัล

5. ผู้เข้าร่วมประกวด/แข่งขัน ทุกรายการ ให้นำบัตรประจำตัวประชาชนมาด้วย เพื่อยืนยันตัวตนในกรณีที่ได้รับเงินรางวัล

6. ผู้เข้าร่วมประกวด/แข่งขัน ทุกรายการ สามารถดาวน์โหลดเกียรติบัตรผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้ไปจนถึงวันที่ 30 ธันวาคม 2569

6. ผู้ประสานงาน

ระดับประถมศึกษา

- | | |
|---------------------------|----------------------|
| 1. ผศ.ดร.ธารทิพย์ รัตนะ | เบอร์โทร 088-4870730 |
| 2. ผศ.ดร.วรารณณ์ โกศลวิตร | เบอร์โทร 081-5931955 |
| 3. ผศ.ดร.ชนากร แสงสง่า | เบอร์โทร 094-9655465 |
| 4. นายไพศาล แถวไรสง | เบอร์โทร 093-4194178 |

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

- | | |
|--------------------------------|----------------------|
| 1. ดร.อภัสรา ไชยจิตร | เบอร์โทร 089-2828502 |
| 2. ดร.สาวิตรี พิพิธกุล | เบอร์โทร 081-5456977 |
| 3. น.ส.ปิ่นปิ่นท์ วัฒนศิริณการ | เบอร์โทร 088-5952618 |

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

1. ผศ.ดร.จิราวรรณ อุ้นเมตตาอารี เบอร์โทร 086-8651017
2. อ.ภัทรพร ยุธาชิต เบอร์โทร 081-7909872