

1. การแข่งขันตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์

.....

1. กติกา ข้อกำหนดของการแข่งขัน

ประเภทการแข่งขัน เป็นการแข่งขันประเภททีม แบ่งเป็น 3 ระดับ

1. ระดับประถมศึกษา (ป.5-6) โรงเรียนละไม่เกิน 3 ทีม ๆ ละ 2 คน รับจำนวนไม่จำกัด
2. ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3) โรงเรียนละ 1 ทีม ๆ ละ 2 คน รับไม่เกิน 30 ทีม
3. ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6) โรงเรียนละ 1 ทีม ๆ ละ 3 คน รับไม่เกิน 30 ทีม

2. รางวัลและเกียรติบัตร

- 2.1 ทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันทุกทีม ได้รับเกียรติบัตรอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate)
- 2.2 ทีมที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศทุกทีมจะได้รับใบประกาศเกียรติคุณ
- 2.3 ทีมที่ชนะการแข่งขัน จะได้รับรางวัล ดังนี้

ระดับประถมศึกษา

ทีมชนะเลิศ	ได้รับเงินรางวัล 1,200 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ทีมรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง	ได้รับเงินรางวัล 900 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ทีมรองชนะเลิศอันดับสอง	ได้รับเงินรางวัล 600 บาท พร้อมเกียรติบัตร

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ทีมชนะเลิศ	ได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ทีมรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง	ได้รับเงินรางวัล 1,200 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ทีมรองชนะเลิศอันดับสอง	ได้รับเงินรางวัล 900 บาท พร้อมเกียรติบัตร

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ทีมชนะเลิศ	ได้รับเงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ทีมรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง	ได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ทีมรองชนะเลิศอันดับสอง	ได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

- 2.4 เกียรติบัตรสำหรับผู้ควบคุมทีม จำนวน 1 ท่านต่อระดับการแข่งขัน

3. วิธีการแข่งขัน

การแข่งขันแบ่งเป็น 2 รอบ รอบคัดเลือกและรอบชิงชนะเลิศ

ระดับประถมศึกษา

รอบคัดเลือก

จะเป็นการแข่งขันตอบปัญหาด้วยข้อสอบข้อเขียน (เติมเฉพาะคำตอบ) โดย แต่ละทีมจะมีกระดาษคำตอบเพียงหนึ่งชุดเท่านั้น ให้ผู้เขียนแข่งขันเขียนคำตอบให้ครบทุกข้อ และเมื่อครบตามเวลาที่กำหนดในการทำข้อสอบ คณะกรรมการจะเก็บข้อสอบเพื่อนำไปประมวลผลคะแนน ทีมที่มีคะแนนสูงสุด 10 ทีมแรกจะได้เข้ารอบชิงชนะเลิศต่อไป ทั้งนี้ สำหรับจำนวนทีมที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศอาจมีมากหรือน้อยกว่าที่กำหนดไว้ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตัดสิน

รอบชิงชนะเลิศ

ทีมที่ผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศจะแข่งขันตอบปัญหาในรอบนี้ด้วยการตอบคำถามข้อต่อข้อ โดยผู้เข้าแข่งขันจะได้รับคำถามพร้อมกัน และมีเวลาเท่ากันในการตอบคำถาม เมื่อครบตามเวลาที่กำหนดในการทำข้อสอบแต่ละข้อ คณะกรรมการจะเก็บกระดาษคำตอบของละทีมเพื่อทำการตรวจคำตอบและประกาศทีมที่ได้คะแนนในข้อนั้น ๆ ทีมที่มีคะแนนสูงสุดจะได้รับรางวัลชนะเลิศ และทีมที่ได้คะแนนสูงสุดรองลงมาจะได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่งและรองชนะเลิศอันดับสอง ตามลำดับ

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

รอบคัดเลือก

จะเป็นการแข่งขันตอบปัญหาด้วยข้อสอบปรนัย โดยการแข่งขันรอบคัดเลือกจะแบ่งการแข่งขันเป็น 5 ช่วงต่อเนื่องกัน แต่ละทีมจะมีกระดาษคำตอบหนึ่งชุด ซึ่งประกอบด้วยกระดาษคำตอบ 5 แผ่น (1 แผ่นใช้สำหรับตอบคำถาม 1 ช่วง) เมื่อสิ้นสุดการแข่งขันในแต่ละช่วงคณะกรรมการจะเก็บกระดาษคำตอบที่ใช้สำหรับตอบคำถามของช่วงนั้นเพื่อนำไปประมวลผลคะแนน การแข่งขันจะดำเนินต่อเนื่องจนครบ 5 ช่วง คะแนนรวมจากทั้ง 5 ช่วง จะนำมารวบรวมและทีมที่มีคะแนนรวมสูงสุด 10 ทีมแรกจะได้เข้ารอบชิงชนะเลิศต่อไป ทั้งนี้ สำหรับจำนวนทีมที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศอาจมีมากหรือน้อยกว่าที่กำหนดไว้ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตัดสิน

รอบชิงชนะเลิศ

ทีมที่ผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศจะแข่งขันตอบปัญหาในรอบนี้ด้วยการตอบคำถามข้อต่อข้อ โดยผู้เข้าแข่งขันจะได้รับคำถามพร้อมกัน และมีเวลาเท่ากันในการตอบคำถาม เมื่อครบตามเวลาที่กำหนดในการทำข้อสอบแต่ละข้อ คณะกรรมการจะเก็บกระดาษคำตอบของละทีมเพื่อทำการตรวจคำตอบและประกาศทีมที่ได้คะแนนในข้อนั้น ๆ ทีมที่มีคะแนนสูงสุดจะได้รับรางวัลชนะเลิศ และทีมที่ได้คะแนนสูงสุดรองลงมาจะได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่งและรองชนะเลิศอันดับสอง ตามลำดับ

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

รอบคัดเลือก

จะเป็นการแข่งขันตอบปัญหาด้วยข้อสอบปรนัย โดยแต่ละทีมจะมีกระดาษคำตอบเพียงหนึ่งชุดเท่านั้น ให้ผู้เข้าแข่งขันเขียนคำตอบให้ครบทุกข้อ และเมื่อครบตามเวลาที่กำหนดในการทำข้อสอบ คณะกรรมการจะเก็บข้อสอบเพื่อนำไปประมวลผลคะแนน ทีมที่มีคะแนนสูงสุด 10 ทีมแรกจะได้เข้ารอบชิงชนะเลิศต่อไป ทั้งนี้ สำหรับจำนวนทีมที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศอาจมีมากหรือน้อยกว่าที่กำหนดไว้ ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตัดสิน

รอบชิงชนะเลิศ

ทีมที่ผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศจะแข่งขันตอบปัญหาในรอบนี้ด้วยการตอบคำถามข้อต่อข้อ โดยผู้เข้าแข่งขันจะได้รับคำถามพร้อมกัน และมีเวลาเท่ากันในการตอบคำถาม เมื่อครบตามเวลาที่กำหนดในการทำข้อสอบแต่ละข้อ คณะกรรมการจะเก็บกระดาษคำตอบของแต่ละทีมเพื่อทำการตรวจคำตอบและประกาศทีมที่ได้คะแนนในข้อนั้น ๆ ทีมที่มีคะแนนสูงสุดจะได้รับรางวัลชนะเลิศ และทีมที่ได้คะแนนสูงสุดรองลงมาจะได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่งและรองชนะเลิศอันดับสอง ตามลำดับ

หมายเหตุ คำตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

4. ลักษณะข้อสอบและโจทย์คำถาม

1. ระดับประถมศึกษา ครอบคลุมเนื้อหาวิทยาศาสตร์ระดับประถมศึกษา
2. ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ครอบคลุมเนื้อหาวิทยาศาสตร์ระดับ ม.1 – ม.3
3. ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ครอบคลุมเนื้อหาวิทยาศาสตร์ระดับ ม.4 – ม.6

5. คณะกรรมการจัดการแข่งขันและตัดสิน

คณาจารย์สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

6. การสมัคร

สมัครได้ที่เว็บไซต์ <https://openhouse.sat.psu.ac.th> ตั้งแต่วันที่ 18 กรกฎาคม - 11 สิงหาคม 2567
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าร่วมฯ ในวันที่ 18 สิงหาคม 2567

ผู้ติดต่อประสานงานระดับประถมศึกษา : ผศ.ดร.พวงทิพย์ แก้วทับทิม	เบอร์ติดต่อ : 081-9594215
ผู้ติดต่อประสานงานระดับมัธยมศึกษาตอนต้น : ดร.รอตติยา มะนอ	เบอร์ติดต่อ : 085-6726916
ผู้ติดต่อประสานงานระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย : ดร.โรมรัน ชูศรี	เบอร์ติดต่อ : 086-2940322