

กิจกรรม ม.อ. วิชาการ & Open House ประจำปี 2568

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่ 3 กันยายน 2568 ณ อาคารพรีคลินิก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

การแข่งขันทักษะทางวิชาการ

รายการประกวดแข่งขัน	ระดับ	เงื่อนไข
1. กิจกรรมตอบปัญหาทางวิทยาศาสตร์	ประถมศึกษา (ป.5-6)	โรงเรียนละ 3 ทีม ๆ ละ 2 คน รับจำนวนไม่จำกัด
	มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3)	โรงเรียนละ 1 ทีม ๆ ละ 2 คน รับไม่เกิน 30 ทีม
	มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6)	โรงเรียนละ 1 ทีม ๆ ละ 3 คน รับไม่เกิน 30 ทีม
2. กิจกรรมตอบปัญหาทางคณิตศาสตร์	ประถมศึกษา (ป.5-6)	โรงเรียนละ 3 ทีม ๆ ละ 2 คน รับไม่เกิน 50 ทีม
	มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3)	โรงเรียนละ 2 ทีม ๆ ละ 2 คน รับไม่เกิน 80 ทีม
	มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6)	โรงเรียนละ 3 ทีม ๆ ละ 2 คน รับไม่เกิน 125 ทีม
3. การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์	มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6)	โรงเรียนละไม่เกิน 5 ชิ้นงาน ต่อระดับชั้น
	มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3)	
	มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6)	
4. การประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ และสถิติ	มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3)	โรงเรียนละไม่เกิน 5 ชิ้นงาน ต่อระดับชั้น
	มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6)	

รายการประกวดแข่งขัน	ระดับ	เงื่อนไข
5. การประกวดสิ่งประดิษฐ์วิทยาศาสตร์	ประถมศึกษา (ป.4-6)	โรงเรียนละไม่เกิน 3 ชิ้นงาน ต่อระดับชั้น
	มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3)	
	มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6)	
6. การแข่งขันประดิษฐ์ยิ่จรวดน้ำ	ประถมศึกษา (ป.4-6)	โรงเรียนละ 1 ทีม ๆ ละ 2 คน รับไม่เกิน 10 ทีม
	มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3)	โรงเรียนละ 1 ทีม ๆ ละ 2 คน รับไม่เกิน 10 ทีม
7. Electronics Fighter 7th #Why must Seven?#	มัธยมศึกษา (ม.1-6)	โรงเรียนละ 2 ทีม ๆ ละ 2 คน รับจำนวน 12 ทีม
8. ประกวนักสื่อสารข่าววิทย์รุ่นใหม่ 2025 Young Science News Communicator: YSNC_PSU 2025	มัธยมศึกษา (ม.1-3)	การแข่งขันแบบเดี่ยวรายบุคคล โรงเรียนละไม่เกิน 3 คน รับจำนวนจำกัด ไม่เกิน 25 คน

เปิดรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2568

สมัครได้ทาง <http://openhouse.sat.psu.ac.th>

ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิ์เข้าร่วมวันที่ 25 สิงหาคม 2568

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 <http://openhouse.sat.psu.ac.th> ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2568
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าร่วมฯ ในวันที่ 25 สิงหาคม 2568

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

2. การแข่งขันตอบปัญหาทางคณิตศาสตร์

.....

1. กติกา ข้อกำหนดของการแข่งขัน

1.1 ประเภทการแข่งขัน เป็นการแข่งขันประเภททีม แบ่งเป็น 3 ระดับ ดังนี้

- 1.1.1 ระดับประถมศึกษา (ป.5-6) โรงเรียนละไม่เกิน 3 ทีม ๆ ละ 2 คน รับไม่เกิน 50 ทีม
- 1.1.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3) โรงเรียนละไม่เกิน 2 ทีม ๆ ละ 2 คน รับไม่เกิน 80 ทีม
- 1.1.3 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6) โรงเรียนละไม่เกิน 3 ทีม ๆ ละ 2 คน รับไม่เกิน 125 ทีม

1.2 การสมัคร

1.2.1 ผู้เข้าร่วมการแข่งขันเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับชั้นเดียวกับระดับชั้นของกิจกรรมตอบปัญหานี้ ๆ

1.2.2 สมัครเป็นทีมๆ ละ 2 คน

1.2.3 แต่ละโรงเรียนสามารถเข้าร่วมแข่งขันได้มากกว่า 1 ระดับชั้น

1.2.4 สมัครได้ที่ <http://openhouse.sat.psu.ac.th>

1.3 วิธีการแข่งขัน แบ่งเป็น 2 รอบ

1.3.1 รอบคัดเลือก จะเป็นการแข่งขันตอบปัญหาคำถามด้วยข้อสอบข้อเขียน (เติมเฉพาะคำตอบ) โดยแต่ละทีมจะมีกระดาษคำตอบเพียงหนึ่งชุดเท่านั้น ให้ผู้เขียนแข่งขันเขียนคำตอบให้ครบทุกข้อ และเมื่อครบตามเวลาที่กำหนดในการทำข้อสอบ คณะกรรมการจะเก็บข้อสอบเพื่อนำไปประมวลผลคะแนน ทีมที่มีคะแนนสูงสุด 10 ทีมแรกจะได้เข้ารอบชิงชนะเลิศต่อไป ทั้งนี้ สำหรับจำนวนทีมที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศอาจมีมากหรือน้อยกว่าที่กำหนดไว้ โดยขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตัดสิน

1.3.2 รอบชิงชนะเลิศ ทีมที่ผ่านเข้าสู่รอบชิงชนะเลิศจะแข่งขันตอบปัญหาในรอบนี้ ด้วยการตอบคำถามข้อต่อข้อ โดยผู้เข้าแข่งขันจะได้รับคำถามพร้อมกัน และมีเวลาเท่ากันในการตอบคำถาม เมื่อครบตามเวลาที่กำหนดในการทำข้อสอบแต่ละข้อ คณะกรรมการจะเก็บกระดาษคำตอบของแต่ละทีม เพื่อทำการตรวจคำตอบและประกาศทีมที่ได้คะแนนในข้อนั้นๆ ทีมที่มีคะแนนสูงสุดจะได้รับรางวัลชนะเลิศ และทีมที่ได้คะแนนสูงสุดรองลงมาจะได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับหนึ่งและรองชนะเลิศอันดับสอง ตามลำดับ

หมายเหตุ คำตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

1.4 ลักษณะข้อสอบ และโจทย์คำถาม

- 1.4.1 ระดับประถมศึกษา ครอบคลุมเนื้อหาคณิตศาสตร์ระดับประถม
- 1.4.2 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ครอบคลุมเนื้อหาคณิตศาสตร์ระดับ ม.1 – ม.3
- 1.4.3 ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ครอบคลุมเนื้อหาคณิตศาสตร์ระดับ ม.4 – ม.6

1.5 คณะกรรมการจัดการแข่งขันและตัดสิน

คณาจารย์สาขาวิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

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. ช่องทางการติดต่อสอบถามและรับสมัคร

สมัครได้ทาง <http://openhouse.sat.psu.ac.th> ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2568
ประกาศรายชื่อผู้มีสิทธิเข้าร่วมฯ ในวันที่ 25 สิงหาคม 2568

4. กำหนดการแข่งขัน

วันพุธ 3 กันยายน 2568

08.00 – 09.00 น. ลงทะเบียนที่จุดรับลงทะเบียน อาคารพรีคลินิก

09.00 - 09.50 น. แข่งขันตอบปัญหาารอบคัดเลือก

10.20 น. ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ

10.30 น. แข่งขันตอบปัญหาารอบชิงชนะเลิศ

12.00 น. ประกาศผลการแข่งขัน

14.00 น. มอบเงินรางวัลและใบประกาศเกียรติคุณสำหรับผู้ชนะ

หมายเหตุ กำหนดการแข่งขัน อาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

ผู้ประสานงาน ระดับประถมศึกษา ผศ.ดร.สิริประภา อุทธีรักษา

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น อาจารย์จันทร์เพ็ญ โพธิ์แก้ว

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย รศ.ดร.ภาขวัณ รียาพันธ์

3. การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์

.....

1. กติกาการรับสมัคร

- 1.1. เป็นโครงงานวิทยาศาสตร์ 3 ระดับ ประกอบด้วย
 - ระดับประถมศึกษา (ป. 4 – 6)
 - ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม. 1 – 3)
 - ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม. 4 – 6)
- 1.2. สมัครได้โรงเรียนละไม่เกิน 5 ทีมต่อระดับชั้น แต่ละทีมประกอบด้วยนักเรียนที่สังกัดโรงเรียนเดียวกันไม่เกิน 3 คน ครูที่ปรึกษาโครงงาน 1-2 คน (โดยระบุชื่อ-สกุลของนักเรียน ระดับชั้น โรงเรียนให้ชัดเจน และครบถ้วน)
- 1.3. ผู้สมัครเข้าประกวดจัดทำคลิปวิดีโอ ความยาว 5-10 นาที (เนื้อหาที่จะนำเสนอ ให้อิงตามเกณฑ์การตัดสินรอบแรก)

2. กำหนดการส่งผลงาน

- 2.1. ผู้สมัครเข้าประกวดจัดทำคลิปวิดีโอ ความยาว 5-10 นาที (เนื้อหาที่จะนำเสนอ ให้อิงตามเกณฑ์การตัดสินรอบแรก) ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2568 ทางเว็บไซต์ <http://openhouse.sat.psu.ac.th>
โดยเปิดสิทธิ์การเข้าชมเป็นสาธารณะ
- 2.2. คณะกรรมการผู้พิจารณาโครงงาน ระดับชั้นละ 3-5 ท่าน จะทำการคัดเลือกผลงานที่ผ่านการพิจารณา รอบแรก จำนวนไม่เกิน 5 ชิ้นงานต่อระดับชั้น โดยพิจารณาจากคลิปวิดีโอสั้น และจะประกาศรายชื่อโครงงาน ที่ผ่านเข้าร่วมรอบสอง ภายในวันที่ 25 สิงหาคม 2568
- 2.3. โครงงานที่ผ่านการพิจารณารอบแรก จะต้องมานำเสนอแบบปากเปล่า (Oral Presentation) ในวันที่ 3 กันยายน 2568 โดยแต่ละทีมมีเวลาในการนำเสนอ 5- 7 นาที ถาม-ตอบ 15 นาที

3. เกณฑ์การพิจารณาตัดสิน

3.1 เกณฑ์การตัดสินรอบแรก (50 คะแนน)

- | | |
|--|----------|
| ■ ความยาวคลิปนำเสนอ 5-10 นาที ภาพ และ เสียงคมชัด | 5 คะแนน |
| ■ ระบุที่มาของปัญหาที่พบ จนมาสู่การพัฒนาโครงงาน และหลักการ แนวคิด ทฤษฎีที่นำมาสู่การพัฒนาโครงงาน | 10 คะแนน |
| ■ ความชัดเจนของวัตถุประสงค์ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ | 5 คะแนน |
| ■ วิธีการทดลอง และวิธีการเก็บข้อมูล มีความถูกต้อง | 5 คะแนน |
| ■ ผลการทดลอง และวิเคราะห์ข้อมูลมีความถูกต้อง | 10 คะแนน |
| ■ ความเหมาะสมของสื่อที่ใช้ในการนำเสนอ การใช้ภาษาวิทยาศาสตร์ และ บุคลิกภาพในการนำเสนอ | 10 คะแนน |

- ความตรงเวลา โดยส่งคลิปไม่เกินช่วงเวลาที่กำหนด (17 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2568) โดยคณะกรรมการยึดเวลาที่วิดีโอได้ทำการอัปโหลดเสร็จสิ้น 5 คะแนน

3.2 เกณฑ์การตัดสินรอบชิงชนะเลิศ (100 คะแนน)

- เวลาในการนำเสนอ 5-7 นาที 10 คะแนน
- ระบุความสำคัญและที่มาของปัญหา หลักการ แนวคิด ทฤษฎีนำมาสู่การพัฒนาโครงการ 10 คะแนน
- ความชัดเจนของสมมติฐาน วัตถุประสงค์ และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ 10 คะแนน
- วิธีการทดลอง วิธีการเก็บ และวิเคราะห์ข้อมูลมีความถูกต้อง น่าเชื่อถือ และเป็นที่ยอมรับตามองค์ความรู้ในศาสตร์นั้น ๆ 15 คะแนน
- ผลการทดลองมีความถูกต้อง เหมาะสม และน่าเชื่อถือสอดคล้องกับสมมติฐาน 15 คะแนน
- มีการระบุถึงแนวทางการประยุกต์ใช้หรือประโยชน์ของโครงการ 10 คะแนน
- ความเหมาะสมของสไลด์ที่ใช้ในการนำเสนอ การใช้ภาษาวิทยาศาสตร์ และบุคลิกภาพในการนำเสนอ 10 คะแนน
- ความรู้ความเข้าใจต่อประเด็นที่ถูกซักถามและการใช้เหตุผล 20 คะแนน

หมายเหตุ: ผู้ร่วมการแข่งขันยอมรับและปฏิบัติตามกติกาที่ระบุไว้ข้างต้นทุกประการ และการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ ทั้งสิ้น

4. รางวัลและเกียรติบัตร

- 4.1 ทีมที่ส่งผลงานเข้าประกวดจะได้รับเกียรติบัตรแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate)
- 4.2 ทีมที่ผ่านเข้ารอบนำเสนอผลงานทุกทีมจะได้รับเกียรติบัตรผู้ผ่านการคัดเลือกเข้ารอบที่ 2
- 4.3 ทีมที่ชนะการแข่งขันจะได้รับรางวัล ดังนี้

ระดับประถมศึกษา

ทีมชนะเลิศ	ได้รับเงินรางวัล	1,200 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
ทีมรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง	ได้รับเงินรางวัล	900 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
ทีมรองชนะเลิศอันดับสอง	ได้รับเงินรางวัล	600 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
ทีมชมเชย 2 รางวัล	ได้รับเงินรางวัล	400 บาท	พร้อมเกียรติบัตร

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ทีมชนะเลิศ	ได้รับเงินรางวัล	1,500 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
ทีมรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง	ได้รับเงินรางวัล	1,200 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
ทีมรองชนะเลิศอันดับสอง	ได้รับเงินรางวัล	900 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
ทีมชมเชย 2 รางวัล	ได้รับเงินรางวัล	500 บาท	พร้อมเกียรติบัตร

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

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

4.4 เกียรติบัตรสำหรับที่ปรึกษาโครงการ จำนวนไม่เกิน 2 ท่านต่อโครงการ

4.5 เกียรติบัตรสำหรับผู้ควบคุมทีม จำนวนไม่เกิน 1 ท่านต่อโครงการ

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

โครงการวิทยาศาสตร์ คุณอุษณีย์ อภิบาลแบ

โทร. 08 9071 2048, 0 7333 4226 E-mail: usanee.ap@psu.ac.th

ติดตามรายละเอียดที่ <http://openhouse.sat.psu.ac.th>

4. การประกวดโครงงานคณิตศาสตร์และสถิติ

.....

การประกวดโครงงานคณิตศาสตร์และสถิติแบ่งเป็น 2 ระดับ ประกอบด้วยมัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยมีรายละเอียดกติกา ดังนี้

1. เงื่อนไขการสมัคร

1. ผู้สมัคร แต่ละทีมประกอบด้วยนักเรียนที่สังกัดโรงเรียนเดียวกันไม่เกิน 3 คน อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน 1-2 คน (โดยระบุชื่อ-สกุลของนักเรียน ระดับชั้น โรงเรียนให้ชัดเจน และครบถ้วน)
2. แต่ละโรงเรียนสมัครได้ไม่เกิน 5 ทีมต่อระดับ
2. ผู้สมัครเข้าประกวดจัดทำคลิปวิดีโอ ความยาว 5-10 นาที
3. สมัครเข้าร่วมกิจกรรมได้ที่เว็บไซต์ <http://openhouse.sat.psu.ac.th> ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2568
4. ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการคัดเลือกรอบแรก วันที่ 25 สิงหาคม 2568

2. กำหนดการส่งผลงาน และการพิจารณา

- 2.1 ผู้สมัครลงทะเบียนเข้าประกวดและจัดทำคลิปวิดีโอ ความยาว 5 -10 นาที และส่งลิงค์คลิปวิดีโอที่ตั้งค่าการเข้าชมเป็นสาธารณะ ได้ทางเว็บไซต์ <http://openhouse.sat.psu.ac.th> ตั้งแต่วันที่ 18 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2568
- 2.2 คณะกรรมการผู้พิจารณาโครงงาน ระดับชั้นละ 3-5 ท่าน
- 2.3 คณะกรรมการจะคัดเลือกผลงานที่ผ่านการพิจารณาในรอบแรก จำนวนไม่เกิน 7 ชิ้นงานต่อระดับชั้น โดยพิจารณาจากคลิปวิดีโอสั้น และจะประกาศรายชื่อโครงงาน ที่ผ่านเข้าร่วมรอบสอง ภายในวันที่ 25 สิงหาคม 2568
- 2.4 โครงงานที่ผ่านการพิจารณา ต้องนำเสนอแบบปากเปล่า ที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในวันที่ 3 กันยายน 2568 โดยแต่ละทีมมีเวลาในการนำเสนอ 5 นาที (± 2) (ถาม-ตอบ 5- 10 นาที)

3. เกณฑ์การพิจารณาตัดสิน

เกณฑ์การตัดสินรอบแรก (50 คะแนน)

- ความยาวคลิปนำเสนอ 5-10 นาที ภาพ และ เสียงคมชัด (10 คะแนน)
- ระบุที่มาของปัญหาที่พบ จนมาสู่การพัฒนาโครงงาน และหลักการ แนวคิด ทฤษฎีที่นำมาสู่การพัฒนาโครงงาน (10 คะแนน)

- ความชัดเจนของวัตถุประสงค์ และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ ความเข้าใจในโครงการ (10 คะแนน)
- ความเหมาะสมของสื่อที่ใช้ในการนำเสนอ การใช้ภาษาวิทยาศาสตร์ และบุคลิกภาพในการนำเสนอ (10 คะแนน)
- ความตรงเวลา โดยส่งคลิปภายในวันที่ 13 สิงหาคม 2568 (10 คะแนน)

เกณฑ์การตัดสินรอบชิงชนะเลิศ (100 คะแนน)

- เวลาในการนำเสนอ 5 นาที (± 2) (10 คะแนน)
- ระบุความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ จนมาสู่การพัฒนาโครงการ (10 คะแนน)
- หลักการ แนวคิด ทฤษฎีที่นำมาสู่การพัฒนาโครงการ (10 คะแนน)
- ความชัดเจนของวัตถุประสงค์ และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (10 คะแนน)
- ความเหมาะสมของสื่อที่ใช้ในการนำเสนอ การใช้ภาษาคณิตศาสตร์และบุคลิกภาพในการนำเสนอ (10 คะแนน)
- ความรู้ความเข้าใจต่อประเด็นที่ถูกซักถามและการใช้เหตุผล (50 คะแนน)

หมายเหตุ: ผู้ร่วมการแข่งขันยอมรับและปฏิบัติตามกติกาที่ระบุไว้ข้างต้นทุกประการ และการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น

3. รางวัลและเกียรติบัตร

- 3.1 ทีมที่ส่งผลงานเข้าประกวดจะได้รับเกียรติบัตรแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate)
- 3.2 ทีมที่ผ่านเข้ารอบนำเสนอผลงานทุกทีมจะได้รับเกียรติบัตรผู้ผ่านการคัดเลือกเข้ารอบที่ 2
- 3.3 ทีมที่ชนะการแข่งขันจะได้รับรางวัล ดังนี้

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ทีมชนะเลิศ	ได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ทีมรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง	ได้รับเงินรางวัล 1,200 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ทีมรองชนะเลิศอันดับสอง	ได้รับเงินรางวัล 900 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ทีมชมเชย 2 รางวัล	ได้รับเงินรางวัล 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

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

3.4 เกียรติบัตรสำหรับที่ปรึกษาโครงการ จำนวนไม่เกิน 2 ท่านต่อโครงการ

3.5 เกียรติบัตรสำหรับผู้ควบคุมทีม จำนวนไม่เกิน 1 ท่านต่อโครงการ

ติดตามรายละเอียดและสมัครที่ <http://openhouse.sat.psu.ac.th>

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

FACEBOOK PAGE : Department of Mathematics and Computer Science - ม.อ.ปัตตานี

(<https://www.facebook.com/MCSPSUPattani>)

เจ้าหน้าที่ประสานงาน คุณอริศวัน เบ็ญสลาม เบอร์ติดต่อ 0941694787

5. การประกวดสิ่งประดิษฐ์วิทยาศาสตร์

1. ประเภทการแข่งขัน

การแข่งขันประเภททีม แบ่งเป็น 3 ระดับ

1.1 ระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป.4-6)

1.2 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3)

1.3 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6)

2. เงื่อนไขการสมัคร

2.1 ผู้สมัครแต่ละทีมประกอบด้วยนักเรียนที่สังกัดโรงเรียนเดียวกันไม่เกิน 3 คน และอาจารย์ที่ปรึกษา 1-2 คน

2.2 ผู้สมัครเข้าประกวดจัดทำคลิปวิดีโอความยาว 5-10 นาที (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมใน ข้อ 4.)

2.3 สมัครเข้าร่วมกิจกรรมได้ที่เว็บไซต์ <https://openhouse.sat.psu.ac.th/> ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม 2568 - 13 สิงหาคม 2568

2.4 โรงเรียนสามารถส่งผลงานเข้าประกวดได้ไม่เกิน 3 ทีมต่อแต่ละระดับชั้นที่จัดการประกวด

2.5 ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการคัดเลือกรอบแรก วันที่ 25 สิงหาคม 2568

2.6 ทีมที่ผ่านการคัดเลือกรอบแรก ต้องนำเสนอแบบปากเปล่าพร้อมแสดงชิ้นงาน ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี ในวันที่ 3 กันยายน 2568

3. รางวัลและเกียรติบัตร

3.1 ทีมที่ส่งผลงานเข้าประกวดทุกทีมจะได้รับเกียรติบัตรแบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Certificate)

3.2 ทีมที่ผ่านการคัดเลือกรอบแรกจะได้รับเกียรติบัตร “ผู้ผ่านการคัดเลือกเข้ารอบที่ 2”

3.3 ทีมที่ชนะการประกวดจะได้รับรางวัล ดังนี้

ระดับประถมศึกษาตอนปลาย

ทีมชนะเลิศ	ได้รับเงินรางวัล 1,200 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ทีมรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง	ได้รับเงินรางวัล 900 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ทีมรองชนะเลิศอันดับสอง	ได้รับเงินรางวัล 600 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ทีมชมเชย 2 รางวัล	ได้รับเงินรางวัล 400 บาท พร้อมเกียรติบัตร

ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

ทีมชนะเลิศ	ได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ทีมรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง	ได้รับเงินรางวัล 1,200 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ทีมรองชนะเลิศอันดับสอง	ได้รับเงินรางวัล 900 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ทีมชมเชย 2 รางวัล	ได้รับเงินรางวัล 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

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

3.4 เกียรติบัตรสำหรับที่ปรึกษาโครงการ จำนวนไม่เกิน 2 ท่านต่อผลงาน

3.5 เกียรติบัตรสำหรับผู้ควบคุมทีม จำนวนไม่เกิน 1 ท่านต่อผลงาน

4. การส่งผลงานเข้าประกวด

ส่งคลิปวิดีโอความยาว 5 - 10 นาที เกี่ยวกับผลงานสิ่งประดิษฐ์วิทยาศาสตร์ที่จัดทำด้วยตัวเอง นำเสนอที่มา/แนวความคิดในการจัดทำ หลักการทำงาน การทดลองใช้งาน ต้นทุนการผลิต และแนวทางในการนำไปประยุกต์ใช้ โดยส่งลิงค์คลิปวิดีโอที่ตั้งค่าเป็นสาธารณะ ได้ทางเว็บไซต์ <https://openhouse.sat.psu.ac.th/> ได้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม 2568 - 13 สิงหาคม 2568

5. ประกาศผลการประกวด

5.1 ประกาศรายชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์วิทยาศาสตร์ที่ผ่านการพิจารณารอบแรกของแต่ละระดับชั้น จำนวน 5 ผลงาน ในวันที่ 25 สิงหาคม 2568

5.2 ผู้เข้าประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์วิทยาศาสตร์ที่ผ่านการพิจารณารอบแรก ต้องนำเสนอแบบปากเปล่า พร้อมแสดงชิ้นงาน ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี ในวันที่ 3 กันยายน 2568 โดยให้เวลาในการนำเสนอ 5 นาที และตอบคำถามจากคณะกรรมการอีกประมาณ 5 - 10 นาที

5.3 ประกาศผลการตัดสินภายในวันที่ 3 กันยายน 2568

ผู้ประสานงาน ดร.จันธิรา แก้วศรีทอง

เลขานุการประสานงาน คุณปัทมา กรธัญญ์ (08 9516 9115)

6. การแข่งขันประดิษฐ์และยิงจรวดขวดน้ำ

.....

กติกา ข้อกำหนดของการแข่งขัน

1. ประเภทการแข่งขัน

เป็นการแข่งขันประเภททีม โรงเรียนละ 1 ทีม ๆ ละ 2 คน แบ่งเป็น 2 ระดับ ดังนี้

1. ระดับประถมศึกษา (ป.4-6) รับจำนวน 10 ทีม
2. ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3) รับจำนวน 10 ทีม

2. การสมัคร

สมัครได้ที่เว็บไซต์ <http://openhouse.sat.psu.ac.th> ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2568
ประกาศผลผู้มีสิทธิเข้าร่วมวันที่ 25 สิงหาคม 2568

3. รางวัลและเกียรติบัตร

- 3.1. ทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันทุกทีมจะได้รับเกียรติบัตร
- 3.2. ทีมที่ชนะเลิศการแข่งขันจะได้รับรางวัล 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

- 3.3 เกียรติบัตรสำหรับอาจารย์ควบคุมทีม 1 ท่านต่อทีม

4. กำหนดการ

ระดับ		รายงานตัว	เริ่มแข่งขัน
ประถมศึกษา (ป.4 - ป.6)	เวลา	08.45 น.	เวลา 09.00 น.
มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1 - ม.3)	เวลา	08.45 น.	เวลา 09.00 น.

ผู้ติดต่อประสานงาน : อาจารย์สมชาย กอพนพัฒน์

เบอร์ติดต่อ : 086-684-1766

7. Electronics Fighter 7th #Why must Seven?#

.....

กลับมาอีกครั้ง กับการแข่งขัน **Electronics Fighter 7th #Why must Seven?#** เตรียมตัวให้พร้อม แล้วมาเจอกันกับการแข่งขันที่ดุเดือดและกิจกรรมสร้างสรรค์อีกมากมาย ที่จะเสริมสร้างความรู้ทางด้านวิชาการ และทักษะการปฏิบัติ

การแข่งขัน Electronics Fighter เป็นการแข่งขันหุ่นต่อสู้แบบควบคุมด้วยมือ มีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ นักเรียนเกิดการเรียนรู้ และมีทักษะในการคิดและประดิษฐ์อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมโดยอาศัยความรู้ ทางด้าน กลศาสตร์ ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ โดยการเรียนรู้ผ่านการทำหุ่นซึกมือ ซึ่งนักเรียนจะได้เรียนรู้วิธีการ เลือกใช้วัสดุ การใช้เครื่องมือช่างในการทำงาน การประดิษฐ์ และระบบควบคุม ซึ่งกิจกรรมนี้สามารถเป็นส่วนหนึ่ง ในการส่งเสริมการเรียนรู้ในรูปแบบ STEAM through Workpiece Based Learning (STEAM->WpBL) ที่ นักเรียนจะได้เรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ ศิลปะ และคณิตศาสตร์ผ่านการทำงานเป็น ฐาน

1. กติกาการแข่งขัน Electronics Fighter 7th #Why must Seven?#

1.1 ผู้เข้าแข่งขันประกอบด้วยนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นหรือปลายทีมละ 2 คน จำนวน 12 ทีม ส่งได้ โรงเรียนละ 2 ทีม โดยเป็นทีมสำรอง 1 ทีม หากจำนวนโรงเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขัน มีไม่ครบ 12 ทีม ฝ่ายจัดการ แข่งขันจะเรียกทีมสำรองของแต่ละโรงเรียนมาเข้าร่วมการแข่งขันแทน โดยยึดลำดับตามวันที่ส่งใบสมัคร

1.2 แข่งรวมกันทั้ง ม.ต้น และ ม.ปลาย ไม่มีแบ่งระดับชั้น แต่ละทีมสามารถละครดับได้ เช่น ม.ต้น 1 คน + ม.ปลาย 1 คน โดยจะมีการจับฉลากแบ่งสายและคู่แข่งในวันทำการแข่งขัน

1.3 ทุกทีมจะต้องนำไม้ไฟขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 1.2 - 1.6 ซม. ที่ตัดเป็นท่อนๆ มาแล้วจำนวน 10 ท่อน เพื่อพร้อมประกอบเป็นตัวหุ่นในวันแข่ง โดยสามารถศึกษารูปแบบการตัดไม้ไฟและความยาวของท่อนไม้ ไฟที่จะใช้ทำหุ่นได้จาก [เพจ Facebook IELAB](#) ตาม Link และ QR-Code แบนท้ายประกาศ หากทีมใดมีส่วน สามารถเจาะไม้ไฟเพื่อขยายรูมาก่อนได้ ตามที่แนะนำในคลิปวิดีโอ (ซึ่งจะทำให้ทำหุ่นเสร็จได้เร็วยิ่งขึ้นและมีเวลา ในการทดสอบหุ่นได้นานขึ้น) แต่หากไม่สามารถมาเจาะในวันแข่งขันได้ (สามารถนำท่อนไม้ไฟสำรองที่ตัดเป็น ท่อน ๆ ไว้แล้วหรือยังไม่ตัดมาได้ตามต้องการ

1.4. ผู้เข้าแข่งขันจะต้องนำไม้ไฟที่ตัดเป็นท่อนไว้แล้ว มาประดิษฐ์หุ่นด้วยตัวเองทีละ 1 ตัว โดยจะมี ทีมงานคอยสอนและช่วยเหลือ (อนุญาตให้คุณครูทีละ 1 คน สามารถช่วยทำได้แต่ไม่เกิน 20% ของงานทั้งหมด) พร้อมทั้งมีการทดสอบหุ่นให้เป็นไปตามกติกา ในช่วงเช้า และเข้าแข่งขันในช่วงบ่ายของวันเดียวกัน

1.5 หุ่นและจุดเชื่อมต่อต่าง ๆ ต้องแข็งแรงพอที่จะแข่งขันได้จนถึงรอบชิงชนะเลิศ (หากชนะจนเข้ารอบชิง) หากหุ่นทีมใดมีปัญหา เช่น สายไฟของหุ่นหลุด ขาดหรือไฟแสดงพลังชีวิตไม่ติด ในระหว่างการแข่งขัน ทีมนั้นจะถูกปรับแพ้พาว์ลทันที

1.6 เริ่มกิจกรรมโดยอธิบายและประดิษฐ์หุ่นด้วยตัวเองในช่วงเช้า เวลา 09.00 - 12.00 น. (ทีมใดทำหุ่นไม่เสร็จตามเวลาจะไม่ได้เข้าแข่งขันในช่วงบ่าย) และจะทำการแข่งขัน ในช่วงบ่ายเวลา 13.00 - 16.00 น. จนจบการแข่งขัน และมอบของรางวัล ลงทะเบียนเวลา 8.30 น. ที่จุดลงทะเบียน อาคารพรีคลินิก กรุณาตรงเวลา เพราะจะเริ่มบรรยายทันทีเมื่อถึงเวลา 9.00 น. ทีมที่ไม่เข้าฟังอาจจะทำผิดกติกาและโดนปรับแพ้ได้โดยง่าย

1.7 เปิดรับสมัครตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2568 ผ่านทางเว็บไซต์ <http://openhouse.sat.psu.ac.th> และทางฝ่ายจัดการแข่งขันจะประกาศทีมที่จะได้มาเข้าร่วมการแข่งขัน ภายในวันที่ 25 สิงหาคม 2568

2. รางวัลและเกียรติบัตร

2.1. ผู้สมัครเข้าร่วมการแข่งขันทุกทีมจะได้รับเกียรติบัตร

2.2. ทีมที่ชนะเลิศการแข่งขันจะได้รับรางวัล ดังนี้

ทีมชนะเลิศ ได้รับเงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

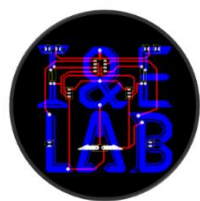
ทีมรองชนะเลิศอันดับหนึ่ง ได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร

ทีมรองชนะเลิศอันดับสอง ได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

2.3 เกียรติบัตรสำหรับอาจารย์ผู้ควบคุมทีม 1 ท่านต่อทีม

สอบถามรายละเอียดอื่นๆหรือต้องการรับชมการแข่งขันของปีที่ผ่านมา ได้ทางเพจ IELAB

ผู้ติดต่อประสานงาน : ผศ. ชัยวัฒน์ เลิศวิริยะนันทกุล ผ่านเพจ IELAB



Link และ QR-Code สำหรับเรียนรู้การทำหุ่นเบื้องต้น

<https://www.facebook.com/MSETAPHYSICS/videos/183615341356263/>



8. ประกวด นักสื่อสารข่าววิทย์รุ่นใหม่ 2025

Young Science News Communicator: YSNC_PSU 2025

.....

1. ประเภทการแข่งขัน

การแข่งขัน การเล่าข่าวทางวิทยาศาสตร์ ประเภทเดี่ยวรายบุคคล

2. คุณสมบัติของผู้สมัคร

1. เป็นนักเรียนหรือนักศึกษาในระบบการศึกษาทั้งรัฐบาลและเอกชนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3)
2. สมัครเข้าร่วมการแข่งขันแบบเดี่ยวรายบุคคล โรงเรียนละไม่เกิน 3 คน รับจำนวนจำกัดไม่เกิน 25 คน โดยพิจารณาตามลำดับการสมัคร ถึง วันสิ้นสุดการสมัคร เท่านั้น

หมายเหตุ: การเล่าข่าวทางวิทยาศาสตร์โดยใช้การนำเสนอเป็นภาษาไทย (เพิ่มเติมภาษาอังกฤษได้เฉพาะคำศัพท์

เฉพาะได้ตามความเหมาะสม) ผู้สมัครสามารถเลือกใช้สื่อ อุปกรณ์

หรือชิ้นงานประกอบการเล่าข่าวให้มีความน่าสนใจได้ โดยไม่อนุญาตให้อ่านสคริปหรือโน้ตย่อใด ๆ

ระหว่างการนำเสนอหากตรวจสอบภายหลังว่าคุณสมบัติไม่ตรงตาม

ที่กำหนดหรือมีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญา คณะกรรมการขอสงวนสิทธิ์ในการตัดสินและเรียกคืนรางวัล ซึ่งการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

3. การส่งผลงานคลิปวิดีโอ

1. ส่งคลิปวิดีโอการเล่าข่าวทางวิทยาศาสตร์ที่มีความยาวตั้งแต่ 2 นาที ถึง 2 นาที 30

วินาทีใช้ภาษาตัวเอง

แบบไม่ตัดต่อ โดยผู้สมัครต้องแต่งกายชุดนักเรียนหรือตามแบบฟอร์มที่ทางสถาบันที่สังกัดกำหนดตลอดการแข่งขันเท่านั้น

2. บันทึกวิดีโอการประกวด โดยบันทึกเป็นแนวนอนเพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดคลิป YouTube Shorts ตั้งกล้องบันทึกวิดีโอให้นิ่งอยู่กับที่ โดยให้เห็นหน้าหรือลำตัวของผู้สมัคร โดยเริ่มต้นจากการแนะนำตัวชื่อ-สกุล ระบุหน่วยงานที่ส่งเข้าประกวด และให้ระบุแหล่งที่มาของข้อมูลทั้งหมดในคลิป

3. สถานที่ที่ใช้ในการบันทึกวิดีโอ ไม่มีข้อกำหนดหรือบังคับใดๆ โดยให้ผู้สมัครพิจารณาจากความ

เหมาะสม

ให้มีเสียงรบกวนน้อยที่สุด

4. เนื้อหาที่ปรากฏในคลิปเป็นความรับผิดชอบของผู้สมัครเองเท่านั้น โดยคณะกรรมการไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการกำหนดเนื้อหาที่นำเสนอในวิดีโอ หากเกิดกรณีพิพาทใดๆ หรือการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา คณะผู้จัดฯ จะไม่รับผิดชอบไม่ว่ากรณีใดๆ และผู้สมัครประกวดยินยอมให้คณะผู้จัดฯ นำคลิปและข้อมูลไปใช้เผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลงได้โดยถือ เป็นลิขสิทธิ์ ของคณะผู้จัดฯ และเป็นไปตาม Personal Data Protection Act: PDPA

4. ข้อมูลและผลงานที่ผู้สมัครส่งเข้าสู่ระบบการสมัครแล้ว จะไม่มีการส่งคืน

5. ทางโครงการขอสงวนสิทธิ์ ในการหักคะแนน พิจารณาให้คะแนน หรือปฏิเสธใดๆ ที่ไม่เป็นไปตามกติกา/ เงื่อนไข ข้างต้น ซึ่งผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด โดยผู้สมัครไม่สามารถโต้แย้งหรือ อุตธรณ์ใดๆ ได้

4. การสมัครเข้าแข่งขัน

สมัครได้ที่เว็บไซต์ <http://openhouse.sat.psu.ac.th> ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม - 13 สิงหาคม 2568
ประกาศผลผู้มีสิทธิเข้าร่วมวันที่ 25 สิงหาคม 2568

วิธีการส่งคลิปวิดีโอเล่าข่าววิทยาศาสตร์ เพื่อสมัครเข้าแข่งขันคัดเลือกรอบที่ 1 โดยวิธีการอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

- Upload คลิปวิดีโอเล่าข่าววิทยาศาสตร์ บน YouTube channel และนำส่งลิงค์ มายังระบบการรับสมัครที่ <http://openhouse.sat.psu.ac.th> (จัดเตรียม YouTube Link โดยตั้งค่าความเป็นส่วนตัวส่วนตัว สามารถดูได้เฉพาะผู้ที่มีลิ้งค์เท่านั้น และตั้งค่าให้คณะกรรมการเข้าดูได้เท่านั้น และไม่เผยแพร่สู่สาธารณะก่อนได้รับการประเมินโดยคณะกรรมการ หรือประกาศผลการแข่งขันเป็นที่เรียบร้อยแล้ว) และตรวจสอบคลิปวิดีโอที่ท่าน Upload บน YouTube channel ว่าสามารถเล่นได้หรือไม่
- Upload คลิปวิดีโอเข้าสู่ระบบการรับสมัครโดยตรงได้ มาที่ <http://openhouse.sat.psu.ac.th> โดยตั้งค่าความเป็นส่วนตัว สามารถดูได้เฉพาะผู้ที่มีลิ้งค์เท่านั้น

ให้ตั้งชื่อคลิปเป็น YSNC_PSU.....ตามด้วยชื่อ สกุลของผู้สมัคร เช่น YSNC_PSUรักษ์เรียน ใจดี

หมายเหตุ กำหนดส่งภายในเวลา 18.00 น. ของวันที่ 13 สิงหาคม 2568 เท่านั้น

5. กำหนดการแข่งขัน

การแข่งขันแบ่งออกเป็น 2 รอบ ดังนี้

รอบที่ 1 รอบคัดเลือก (คัดเลือกเพื่อเข้ารอบชิงชนะเลิศในงาน ม.อ.วิชาการ 2568):

ผู้สมัครส่งคลิปวิดีโอเล่าข่าววิทยาศาสตร์ตามเงื่อนไขการสมัคร (ข้อ 3) เพื่อให้คณะกรรมการตัดสินให้คะแนนและคัดเลือกผู้สมัครเข้ารอบชิงชนะเลิศ จำนวน 5 ทีม

ประกาศผลการแข่งขันรอบที่ 1: วันที่ 25 สิงหาคม 2568

รอบที่ 2 รอบชิงชนะเลิศ (รอบชิงชนะเลิศแบบ On Stage ณ อาคารพรีคลินิก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.อ.ปัตตานี) ในวันที่ 3 กันยายน 2568 ม.อ.วิชาการ 2568

ผู้สมัครที่ผ่านการคัดเลือกรอบที่ 1 รายงานตัว ณ อาคารพรีคลินิก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ภายในเวลา 09.00 น.

ผู้สมัครจะต้องเล่าข่าวตามหัวข้อและเงื่อนไขตามที่คณะกรรมการกำหนดในรูปแบบการแข่งขันแบบ On Stage ทั้งนี้จะใช้วิธีการจับฉลากหัวข้อข่าวทางวิทยาศาสตร์ที่ระบุลำดับการนำเสนอเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และหลังจากจับฉลากหัวข้อจะให้ผู้เข้าแข่งขันทำความเข้าใจและเตรียมตัวนำเสนอก่อนขึ้นเวทีประมาณ 30 นาที และนำเสนอตามลำดับโดยการเล่าข่าวไม่เกินคนละ 3 นาที

หมายเหตุ : หากผู้เข้าแข่งขันไม่มีรายงานตัว และหยิบฉลากลำดับ ณ จุดลงทะเบียน ตามเวลาที่กำหนด ถือว่า **สละสิทธิ์การเข้าแข่งขันในรายการดังกล่าว และจะไม่ขอรับรางวัลและอุทธรณ์ใดๆ ทั้งสิ้น**

ประกาศผลการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ: วันที่ 3 กันยายน 2568 ณ สถานที่จัดประกวด

6. หลักเกณฑ์การให้คะแนน

ผู้เข้าแข่งขันจะต้องสมัครแข่งขันแบบเดี่ยวและพูดเล่าข่าววิทยาศาสตร์โดยระบุแหล่งที่มาของข่าว วิทยาศาสตร์ชิ้นนั้นและนำเนื้อหาข่าวมาเล่าอย่างสร้างสรรค์ในรูปแบบของตนเองแบบปากเปล่า โดยไม่ใช่ สคลิป หรือโน้ตย่อ แต่อาจมีสื่อหรืออุปกรณ์ประกอบการเล่าข่าวให้มีความน่าสนใจได้ โดยจะต้องเล่าข่าวที่เป็นตัวของตัวเอง อย่างสร้างสรรค์และสมวัย โดยผลงานของผู้สมัครจะถูกพิจารณาตามหลักเกณฑ์ดังนี้:

ตารางเกณฑ์การให้คะแนน

เกณฑ์	ระดับคะแนน		
1.การแนะนำตัว และการพูดเพื่อจับคลิปีดีโอ (5 คะแนน)	ดีมาก 5 คะแนน แนะนำตัวและกล่าวจับคลิปีได้ครบถ้วนอย่างดีมาก	ดี 4 คะแนน แนะนำตัวและกล่าวจับคลิปี ครบถ้วนได้ดี	พอใช้ 3 คะแนน แนะนำตัวและกล่าวจับคลิปีได้พอใช้ไม่ครบถ้วน
2.การกล่าวถึงแหล่งที่มาที่น่าเชื่อถือของข่าว วิทยาศาสตร์ (10 คะแนน)	8-10 คะแนน ระบุแหล่งข่าวที่น่าเชื่อถือได้ ครบถ้วนดีมาก	6-7 คะแนน ระบุแหล่งข่าวที่น่าเชื่อถือได้ แต่ไม่ครบถ้วน	4-5 คะแนน ระบุแหล่งข่าวได้แต่ไม่น่าเชื่อถือได้
3.การอธิบายเนื้อหาในข่าววิทยาศาสตร์อย่าง	24-30 คะแนน	20-23 คะแนน	16-19 คะแนน

เป็นลำดับขั้นตอน (30 คะแนน)	จับประเด็นและอธิบายประเด็นในข่าวได้ถูกต้อง ครบถ้วน เป็นลำดับ ขั้นตอน ได้ดีมาก และเหมาะสมกับวัย	จับประเด็นและอธิบายประเด็นในข่าวได้ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน แต่เป็นลำดับ ขั้นตอน และเหมาะสมกับวัย	จับประเด็นและอธิบายประเด็นในข่าวได้ถูกต้อง ไม่ครบถ้วน ไม่เป็นลำดับ ขั้นตอน และเหมาะสมกับวัย
4.การสรุปเนื้อหาจากข่าววิทยาศาสตร์ (10 คะแนน)	8-10 คะแนน สามารถสรุปประเด็นได้ ครบถ้วน ถูกต้อง	6-7 คะแนน สามารถสรุปประเด็นได้ แต่ไม่ครบถ้วน ถูกต้อง	4-5 คะแนน สามารถสรุปประเด็นได้ แต่ไม่ครบถ้วน แต่มีบางส่วนที่ไม่ถูกต้อง
5.การแสดงความคิดเห็นหรืออภิปรายโดยใช้ความคิดเห็นของผู้สมมติอย่างสร้างสรรค์ที่นอกเหนือจากเนื้อหาข่าว (20 คะแนน)	16-20 คะแนน แสดงความคิดเห็นหรืออภิปรายประเด็นต่างๆ ได้ดีมาก เล่าเรื่องอย่างสร้างสรรค์ น่าสนใจ สื่อสารได้ดีมาก และเหมาะสมกับวัย	12-15 คะแนน แสดงความคิดเห็นหรืออภิปรายประเด็นต่างๆ ได้ดี เล่าเรื่องอย่างสร้างสรรค์ สื่อสารได้ดี และเหมาะสมกับวัย	8-11 คะแนน แสดงความคิดเห็นหรืออภิปรายประเด็นต่างๆ ได้ เล่าเรื่องอย่างน่าสนใจ สื่อสารได้ และเหมาะสมกับวัย
6.การใช้สื่อหรืออุปกรณ์ประกอบการพูดอย่างสร้างสรรค์ (10 คะแนน) ***สื่อหรืออุปกรณ์ประกอบที่สามารถนำมาวางบนโต๊ะได้ควรมีขนาดไม่เกิน 30*30 ซม. สามารถนำมาเสนอ On Stage ในกรณีแข่งขันรอบชิงชนะเลิศได้	8-10 คะแนน มีการใช้สื่อหรืออุปกรณ์ประกอบการพูดได้ดีมาก อย่างสร้างสรรค์มาก	6-7 คะแนน มีการใช้สื่อหรืออุปกรณ์ประกอบการพูดได้ดี และอย่างสร้างสรรค์	4-5 คะแนน มีการใช้สื่อหรืออุปกรณ์ประกอบการพูดได้
7.บุคลิกภาพ การใช้น้ำเสียงและภาษากาย (10 คะแนน)	8-10 คะแนน นำเสนอได้อย่างคล่องแคล่ว ใช้ภาษาที่เหมาะสม	6-7 คะแนน นำเสนอได้ในระดับดี ใช้ภาษาที่เหมาะสม น้ำเสียงที่น่าสนใจ	4-5 คะแนน นำเสนอได้ดี มีการใช้ภาษาและน้ำเสียงที่เหมาะสม

	น้ำเสียงที่น่าสนใจ และมี ภาษากาย ประกอบการ นำเสนอที่เป็น ธรรมชาติ	และมีภาษากาย ประกอบการ นำเสนอได้	มีภาษากาย ประกอบการบ้าง
8.การรักษาเวลา – 5 คะแนน	8-10 คะแนน นำเสนอได้ใน เวลาที่กำหนด	6-7 คะแนนนำเสนอ ขาดหรือเกินเวลาไป 1-59 วินาที	4-5 คะแนน นำเสนอขาดหรือ เกินเวลาไปเกินกว่า 1 นาที

7. รางวัลการแข่งขัน

- รางวัลชนะเลิศ: เงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- รองชนะเลิศอันดับ 1: เงินรางวัล 800 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- รองชนะเลิศอันดับ 2: เงินรางวัล 600 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลชมเชย 2 รางวัล: รางวัลละ 400 บาท พร้อมเกียรติบัตร

8. กรรมการตัดสิน

กรรมการตัดสินเป็นคณาจารย์จากสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ (วิทยาศาสตร์ทั่วไปและฟิสิกส์คลินิก) หรือผู้ทรงคุณวุฒิผู้เชี่ยวชาญในสาขาจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้เชี่ยวชาญในด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและการสื่อสารหลากหลายแขนงสาขาที่มีประสบการณ์สูง จากมหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ ซึ่งผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุดและขอสงวนสิทธิ์การหักคะแนน พิจารณาให้คะแนนหรือปฏิเสธผลงานที่ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ตามวิจารณ์ญาณของคณะกรรมการและคณะผู้จัดงานหรือเปลี่ยนแปลงเกณฑ์หรือรางวัลโดยพิจารณาจากความเหมาะสมในการกระจายคะแนนของผู้สมัครโดยรวม โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

9. ข้อเสนอแนะในการเตรียมตัวและฝึกหัดของผู้เข้าแข่งขัน และเงื่อนไขอื่น ๆ

1. ศึกษารายละเอียดของโครงการ ทำความเข้าใจกับเกณฑ์การให้คะแนนอย่างละเอียด
2. เลือกข่าวทางวิทยาศาสตร์ที่ตนเองสนใจจากแหล่งข่าวที่น่าเชื่อถือ
3. นำเนื้อหาจากข่าววิทยาศาสตร์มาเรียบเรียงด้วยคำพูดของตนเองโดยแนะนำให้เรียบเรียงเนื้อหาอย่างเป็นลำดับขั้นตอนเพื่อความสะดวกในการจัดเรียงลำดับความคิดโดยพยายามพูดให้ตรงตาม “หลักเกณฑ์การให้คะแนน”
4. ใช้ภาษาทั่วไปในการพูด อธิบายให้ผู้ฟังเข้าใจได้ในเวลาอันสั้น

5. ฝึกใช้น้ำเสียงและภาษากาย รวมถึงการใช้อุปกรณ์ประกอบการพูดได้อย่างเหมาะสม เป็นตัวของตัวเอง และเหมาะสมกับวัยของเยาวชน
6. ใช้สื่อหรืออุปกรณ์ประกอบการนำเสนอข่าวอย่างน่าสนใจโดยไม่อนุญาตให้ใช้สคลิปหรือโน้ตย่อประกอบการนำเสนอ
7. ฝึกฝนการพูดพร้อมกับจับเวลา จนมั่นใจ หากตรวจสอบพบว่าผลงานที่ส่งเข้าประกวดมีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือทรัพย์สินทางปัญญา ทางโครงการขอตัดสิทธิ์และเรียกคืนรางวัลทุกประเภทที่ได้รับ โดยยึดถือตามคำตัดสินของคณะกรรมการ
8. ผู้สมัครและคุณครูผู้ประสานงานเข้าใจกฎเกณฑ์ กติกา ข้อกำหนด คำแนะนำ หมายเหตุต่าง ๆ และอ่านเอกสารรายละเอียดโครงการฯ เข้าใจเป็นอย่างดีในรายละเอียดที่ระบุแล้วในทุกหน้าของเอกสาร โดยยินดีเคารพการตัดสินของกรรมการและผู้จัดฯ เป็นอย่างดี แล้วจึงตัดสินใจสมัครเข้าร่วมการแข่งขัน และยอมรับการตัดสินของกรรมการและผู้จัดฯ ถือเป็นที่สุดโดยไม่มีข้อโต้แย้ง หรืออุทธรณ์ใด ๆ
