

เกณฑ์การแข่งขันงานเปิดบ้านห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม (SMTE)  
ครั้งที่ 14 ปีการศึกษา 2567 ณ โรงเรียนสตรีพัทลุง  
กลุ่มวิชาคณิตศาสตร์

การประกวดโครงงานคณิตศาสตร์ (ภาคภาษาอังกฤษ)

1. คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

เป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 – 6 ในโครงการห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม (SMTE) ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)

2. ประเภทและจำนวนผู้เข้าประกวด

นักเรียนที่เข้าร่วมประกวดไม่เกิน 3 คน ต่อ 1 โครงการงาน

3. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การประกวด

3.1 ส่งรายชื่อนักเรียนผู้เข้าประกวดทีมละไม่เกิน 3 คน พร้อมชื่อครูที่ปรึกษา ทีมละไม่เกิน 2 คน มายัง <https://smte.spt.ac.th> ระหว่างวันที่ 7 – 15 มิถุนายน 2567

3.2 โครงการงานที่ส่งเข้าประกวดเป็นโครงการที่อาศัยความรู้ วิธีการ หรือกระบวนการทางคณิตศาสตร์มาใช้ในการค้นหาคำตอบ

3.3 ส่งรายงานโครงการงานเป็นภาษาไทย ตามรายละเอียด ดังนี้

- ส่งไฟล์ pdf เพื่อให้กรรมการตรวจล่วงหน้า มายัง <https://smte.spt.ac.th> ภายในวันที่ 27 มิถุนายน 2567 ก่อน 16.30 น. เท่านั้น หากเลยเวลา **ถือว่าสละสิทธิ์**

- โรงเรียนสตรีพัทลุงจัดเตรียมคอมพิวเตอร์ให้ โดยให้ผู้แข่งขันส่งไฟล์/ลิงค์นำเสนอที่ห้อง 532 และตรวจสอบไฟล์ ได้ในวันที่ 5 กรกฎาคม 2567 ระหว่างเวลา 13.00 – 16.30 น.

- รายงานโครงการฉบับสมบูรณ์ และตรงตามไฟล์ pdf ที่ส่งมา จำนวน 4 เล่ม ส่ง ณ จุดรับลงทะเบียน ในวันที่ 5 กรกฎาคม 2567 เวลา 13.00 - 16.30 น. **หากไม่ส่งสามารถเข้าร่วมการแข่งขันได้ แต่ขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาให้ได้รับเหรียญ**

3.4 นักเรียนผู้เข้าประกวดนำเสนอโครงการโดยใช้ภาษาอังกฤษ พร้อมทั้งใช้สื่อ power point, pdf หรือ canva ประกอบการนำเสนอ โดยใช้เวลานำเสนอไม่เกิน 10 นาที และตอบคำถามจากกรรมการไม่เกิน 5 นาที

4. เกณฑ์การตัดสิน

ร้อยละ 80 – 100	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
ร้อยละ 70 – 79	ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
ร้อยละ 60 – 69	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง
ต่ำกว่าร้อยละ 60	ได้รับเกียรติบัตรรางวัลชมเชย

\* ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

5. คณะกรรมการการประกวด

จำนวนและคุณสมบัติของคณะกรรมการ

- คณะกรรมการตัดสินจำนวน 3 คน

- คณะกรรมการตัดสินประกอบด้วยครู อาจารย์มหาวิทยาลัย บุคลากรทางการศึกษา หรือบุคลากรเฉพาะสาขาวิชาที่มีความรู้ด้านคณิตศาสตร์ หรือมีความสามารถเฉพาะทางที่เหมาะสมกับโครงการงาน

6. สถานที่แข่งขัน/ผู้ประสานงานการแข่งขัน

อาคาร 5 : ห้อง 532 ครูณัฐพงษ์ พูลรัมย์

7. เกณฑ์การให้คะแนนการนำเสนอโครงงานคณิตศาสตร์ ภาคภาษาอังกฤษ (Oral Presentation Performance Task Assessment List)

Element		Points Possible
content	1. Science concepts are used accurately.	15
	2. Accurate supporting details explain the concepts.	15
	3. The vocabulary is appropriate to both the science content and the audience.	10
	4. The procedure for controlling and measuring variables through repeated trials is easy to follow. (See Performance Task Assessment List for Designing an Experiment.)	10
	5. Visuals including pictures, diagrams, photographs, videos flow charts, and other props are used appropriately to support the presentation.	10
	6. There is a clear beginning, an organized body, and a clear closure.	5
Presentation	7. Vocal qualities such as rate, volume, articulation, and enthusiasm are good.	10
	8. Positive humor is used appropriately.	5
	9. Body languages such as eye contact, posture, and body movements are used effectively.	5
	10. Attire is neat and presentable.	5
	11. The speaking gives the audience time to think.	5
	12. The speaking responds well to questions.	5
total		100