



กิจกรรม ม.อ. วิชาการ ประจำปี 2566

PSU. OPEN House 2023

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่ 6 กันยายน 2566 ณ อาคารพรีคลินิก คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันพุธที่ 6 กันยายน 2566

กิจกรรม “การแข่งขันทักษะทางวิชาการ ในงาน ม.อ. วิชาการ ประจำปี 2566”

รายการประกวดแข่งขัน	ระดับ	เงื่อนไข
6. การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์	ประถมศึกษาตอนปลาย (ป.4-6)	โรงเรียนละไม่เกิน 5 ชิ้นงาน ต่อระดับชั้น
	มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-3)	
	มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-6)	

เปิดรับสมัคร ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม - 11 สิงหาคม 2566

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

ประกาศผลผู้มีสิทธิเข้าร่วมวันที่ 23 สิงหาคม 2566

โครงการวิทยาศาสตร์

รายละเอียดการประกวดโครงการวิทยาศาสตร์

.....

เปิดรับสมัครโครงการวิทยาศาสตร์ 3 ระดับ ประกอบด้วย ระดับประถมศึกษา มัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยมีรายละเอียดกติกา ดังนี้

1. เงื่อนไขการสมัคร

1.1 เป็นนักเรียนระดับประถมศึกษา มัธยมต้น และมัธยมปลาย ทีมละไม่เกิน 3 คน อาจารย์ผู้ควบคุมทีม 1 คน (โดยระบุชื่อ - สกุลของนักเรียน ระดับชั้น โรงเรียนให้ชัดเจน และครบถ้วน)

1.2 ผู้สมัครเข้าประกวดจัดทำคลิปวิดีโอ ความยาว 5 - 10 นาที (เนื้อหาที่จะนำเสนอ ให้อิงตามเกณฑ์การตัดสินรอบแรก)

1.3 สมัครเข้าร่วมกิจกรรมได้ที่เว็บไซต์ <http://openhouse.sat.psu.ac.th> ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม - 11 สิงหาคม 2566 เป็นต้นไป

2. กำหนดการส่งผลงาน และการพิจารณา

2.1 ผู้สมัครเข้าประกวดจัดทำคลิปวิดีโอ ความยาว 5 - 10 นาที อัปโหลดคลิปวิดีโอ ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม - 11 สิงหาคม 2566 ทาง <http://openhouse.sat.psu.ac.th>

2.2 คณะกรรมการผู้พิจารณาโครงการ ระดับชั้นละ 3 - 5 ท่าน

2.3 คณะกรรมการจะคัดเลือกผลงานที่ผ่านการพิจารณารอบแรก จำนวนไม่เกิน 8 ชิ้นงาน ต่อระดับชั้น โดยพิจารณาจากคลิปวิดีโอสั้น และจะประกาศรายชื่อโครงการ ที่ผ่านเข้าร่วมรอบสอง ภายในวันที่ 23 สิงหาคม 2566

2.4 โครงการที่ผ่านการพิจารณา ต้องมานำเสนอแบบปากเปล่า ที่คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในวันที่ 6 กันยายน 2566 โดยแต่ละทีมมีเวลาในการนำเสนอ 5 - 7 นาที ถาม - ตอบ 15 นาที

3. เกณฑ์การพิจารณาตัดสิน

เกณฑ์การตัดสินรอบแรก (50 คะแนน)

- ความยาวคลิปนำเสนอ 5-10 นาที ภาพ และ เสียงคมชัด (10 คะแนน)

- ระบุที่มาของปัญหาที่พบ จนมาสู่การพัฒนาโครงการ และหลักการ แนวคิด ทฤษฎีที่นำมาสู่พัฒนาโครงการ (10 คะแนน)

- ความชัดเจนของวัตถุประสงค์ และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ วิธีการทดลอง วิธีการเก็บและวิเคราะห์ ข้อมูลมีความถูกต้อง (10 คะแนน)

- ความเหมาะสมของสื่อที่ใช้ในการนำเสนอ การใช้ภาษาวิทยาศาสตร์ และบุคลิกภาพในการนำเสนอ (10 คะแนน)

- ความตรงเวลา โดยส่งคลิปได้ตั้งแต่วันที่ 17 กรกฎาคม - 11 สิงหาคม 2566 (10 คะแนน) โดยคณะกรรมการยึดเวลาที่วิดีโอได้ทำการอัปโหลดเสร็จสิ้น

เกณฑ์การตัดสินรอบชิงชนะเลิศ (100 คะแนน)

- เวลาในการนำเสนอ 5-7 นาที (10 คะแนน)
- ระบุความสำคัญและที่มาของปัญหาที่ นำมาสู่การพัฒนาโครงการ (10 คะแนน)
- หลักการ แนวคิด ทฤษฎีที่นำมาสู่การพัฒนาโครงการ (10 คะแนน)
- ความชัดเจนของสมมติฐาน วัตถุประสงค์ และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ (10 คะแนน)
- วิธีการทดลอง วิธีการเก็บ และวิเคราะห์ข้อมูลมีความถูกต้อง น่าเชื่อถือ และเป็นที่ยอมรับตามองค์ความรู้ในศาสตร์นั้น ๆ (10 คะแนน)

- ผลการทดลองมีความถูกต้อง เหมาะสม และน่าเชื่อถือสอดคล้องกับสมมติฐาน (10 คะแนน)
- มีการระบุถึงแนวทางการประยุกต์ใช้หรือประโยชน์ของโครงการ (10 คะแนน)
- ความเหมาะสมของสื่อที่ใช้ในการนำเสนอ การใช้ภาษาวิทยาศาสตร์ และบุคลิกภาพในการนำเสนอ (10 คะแนน)

- ความรู้ความเข้าใจต่อประเด็นที่ถูกซักถามและการใช้เหตุผล (20 คะแนน)

หมายเหตุ : ผู้ร่วมการแข่งขันยอมรับและปฏิบัติตามกติกาที่ระบุไว้ข้างต้นทุกประการ และการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด โดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น

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

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

โครงการวิทยาศาสตร์ คุณอุษณีย์ อภิบาลแบ โทร. 08-9071-2048

โทรศัพท์ 073-313928-50 ต่อ 1926 แฟกซ์ 073-335130

FACEBOOK PAGE : คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ม.อ.ปัตตานี