

นิทรรศการวันวิทยาศาสตร์

“วิทยาศาสตร์ไทยก้าวไกล ร่วมใจอนุรักษ์ พิชัยภัยท้องทะเล”

วันอังคารที่ 26 – วันพฤหัสบดีที่ 28 สิงหาคม 2568 ณ อาคารอูบล เรียงสุวรรณ

การสมัครโครงการประกวดนวัตกรรมงานวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา 2568

1. กำหนดการรับสมัครและการแข่งขัน

- 1.1 เปิดรับสมัครผ่าน google form ในวันจันทร์ที่ 30 มิถุนายน 2568 – วันศุกร์ที่ 8 สิงหาคม 2568
- 1.2 ส่งผลงานผ่าน google form ในวันศุกร์ที่ 4 กรกฎาคม 2568– วันศุกร์ที่ 8 สิงหาคม 2568
- 1.3 ประกาศผลในวันจันทร์ที่ 25 สิงหาคม 2568

2. การสมัครเข้าประกวดผลงาน

- 2.1 ผู้สมัครเป็นนักเรียนโรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา ระดับประถมศึกษาปีที่ 4-มัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2568
- 2.2 สมัครเป็นทีม ทีมละไม่ต่ำกว่า 2 คน แต่ไม่เกิน 4 คน
- 2.3 ผู้ส่งผลงานเข้าประกวด ต้องระบุประเภทผลงานอย่างชัดเจน (ระบุได้เพียง 1 ประเภทต่อผลงาน)

3. รายละเอียดการประกวดแข่งขัน

- 3.1 ระดับการแข่งขัน แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้
 - 1) ระดับชั้นประถมศึกษา
 - 2) ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น
 - 3) ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย
- 3.2 ประเภทของการแข่งขัน แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ดังนี้
 - 1) ประเภทที่ 1 หัวข้อการปกป้องท้องทะเล
 - 2) ประเภทที่ 2 หัวข้อการอนุรักษ์และฟื้นฟู
 - 3) ประเภทที่ 3 หัวข้อการสร้างโอกาสในการพัฒนาเศรษฐกิจที่ยั่งยืน

คำอธิบายหัวข้อการประกวด

| ประเภท | คำอธิบาย |
|---|---|
| การปกป้องท้องทะเล | หมายถึง กระบวนการคิดค้น พัฒนา หรือประยุกต์ใช้แนวคิด เทคโนโลยี หรือวิธีการใหม่ๆ ในการปกป้องหรือไม่ทำลาย และลดผลกระทบต่อระบบนิเวศทางทะเล โดยมุ่งเน้นการแก้ไขปัญหา เช่น ขยะทะเล มลภาวะทางน้ำ การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ และการใช้ทรัพยากรทะเลอย่างยั่งยืน |
| การอนุรักษ์และฟื้นฟู | หมายถึง การคิดค้นหรือพัฒนาแนวคิด เทคโนโลยี กระบวนการ หรือผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่มุ่งเน้นการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ การลดผลกระทบจากกิจกรรมของมนุษย์และการฟื้นฟูระบบนิเวศให้กลับคืนสู่สภาพสมดุลอย่างยั่งยืน เช่น การใช้เทคโนโลยีอากาศยานไร้คนขับในการสำรวจพื้นที่ป่าชายเลน หรือการสำรวจสัตว์ทะเลหายาก เป็นต้น |
| การสร้างโอกาสในการพัฒนาเศรษฐกิจที่ยั่งยืน | หมายถึง การคิดค้นหรือพัฒนาแนวทาง เทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ หรือกระบวนการใหม่ๆ ที่ส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจควบคู่กับการรักษาทรัพยากรธรรมชาติ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เกิดประโยชน์ในระยะยาวต่อทั้งชุมชน ท้องถิ่น และประเทศ เช่น เครื่องนอมอาหารทะเล Application จำหน่ายสินค้าอาหารทะเล เป็นต้น |

3.3 ขั้นตอนการสมัครแข่งขัน

| ขั้นตอนการรับสมัคร | ช่วงเวลา | รายละเอียด |
|--------------------|--|--|
| เปิดรับสมัคร | วันจันทร์ที่ 30 มิถุนายน 2568 – วันศุกร์ที่ 8 สิงหาคม 2568 | ส่งใบสมัครผ่าน google form |
| ส่งผลงาน | วันศุกร์ที่ 4 กรกฎาคม 2568– วันศุกร์ที่ 8 สิงหาคม 2568 | ส่งใบสมัครผ่าน google form |
| ประกาศผล | วันที่ 25 สิงหาคม 2567 | Website ของโรงเรียน |
| มอบรางวัล | วันที่ 26 สิงหาคม 2567 | ที่พิธีเปิดงานวันวิทยาศาสตร์ อาคารอุบลเรียงสุพรรณ รร. สาธิตเกษตรศาสตร์ |

ใบสมัครและการส่งโครงการประกวดนวัตกรรมงานวิทยาศาสตร์ (google form)

1. ชื่อทีม:
2. ชื่อผลงาน :
3. ระดับการแข่งขัน
 - ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4-6
 - ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3
 - ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6
4. สมาชิก
.....
.....
.....
.....
5. ประเภทของการแข่งขัน (เลือกได้ 1 ประเภท)
 - ประเภทที่ 1 หัวข้อการปกป้องท้องทะเล
 - ประเภทที่ 2 หัวข้อการอนุรักษ์และฟื้นฟู
 - ประเภทที่ 3 หัวข้อการสร้างโอกาสในการพัฒนาเศรษฐกิจที่ยั่งยืน
6. โปสเตอร์ผลงาน (ไฟล์โปสเตอร์ที่ส่ง save เป็น pdf. หรือ jpeg.)

| |
|--------------------------------|
| รายละเอียด |
| 1. ชื่อผลงาน |
| 2. หลักการและเหตุผล |
| 3. วัตถุประสงค์ |
| 4. รูปภาพประกอบแบบจำลอง/แนวคิด |
| 5. จุดเด่นของนวัตกรรม |
| 6. การนำไปใช้ประโยชน์ |
| 7. อ้างอิง |

4. เกณฑ์การตัดสิน

| รายละเอียด | คะแนน |
|---|-------|
| การออกแบบนวัตกรรม | 15 |
| ความคิดสร้างสรรค์และการนำเทคโนโลยีมาใช้ | 15 |
| แนวทางการนำไปใช้งานได้จริง | 10 |
| ความสวยงาม น่าสนใจ | 5 |
| รวม | 45 |