

กิจกรรมการแข่งขันการจัดตู้ปลาสวยงามเชิงนิเวศ

ระดับ

1. มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1 – ม.3)
2. มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 – ม.6, ปวช.)

วันที่แข่งขัน : วันอังคาร ที่ 18 สิงหาคม 2569

สถานที่แข่งขัน : บริเวณลานผกาทอง คณะวิทยาศาสตร์

1. คุณสมบัติและจำนวนผู้เข้าแข่งขัน (ทั้งระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย)

- 1.1 เป็นการแข่งขันประเภททีมๆ ละ 3 คน ทั้งระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย
- 1.2 เป็นนักเรียนที่ศึกษาในสถานศึกษาที่เป็นเจ้าของผลงานและอยู่ในชั้นเรียนจริง ตามใบสมัคร
- 1.3 แต่ละโรงเรียนสามารถส่งทีมเข้าแข่งขันได้ระดับละ 1 ทีม เท่านั้น

2. เกณฑ์การพิจารณา (ทั้งระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและตอนปลาย)

- 2.1 ทีมเข้าแข่งขันจะต้องแสดงผลงานตามหัวข้อที่คิดเองของแต่ละกลุ่ม
- 2.2 ทีมเข้าแข่งขันจะต้องแสดงผลงานตลอดการแข่งขันและจะเก็บผลงานได้ก็ต่อเมื่อประกาศผลรางวัลแล้ว หากทีมใดเก็บผลงานก่อนหน้านี้อาจถือว่าสละสิทธิ์จากการแข่งขัน
- 2.3 การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

3. รางวัล (ทั้งระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย)

- รางวัลชนะเลิศ 1,200 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 900 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 600 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- เกียรติบัตรการเข้าร่วมแข่งขัน

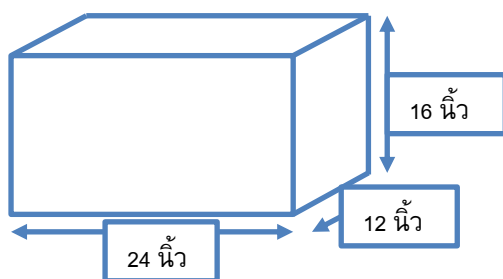
4. สิ่งที่ต้องเตรียมให้

- 2.1 น้ำที่พักไว้ (ไม่มีคลอรีน)
- 2.2 ถังน้ำและภาชนะที่ใช้ตักน้ำทีมละ 1 ใบ

5. วิธีดำเนินการและรายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน

- 5.1 ผู้เข้าแข่งขันจะต้องนำอุปกรณ์มาเอง ได้แก่
 - 5.1.1 ตู้ปลาขนาด 12x 24x16 นิ้ว (กว้างxยาวxสูง) โดยประมาณ ดังภาพที่ 1
 - 5.1.2 วัสดุอุปกรณ์ตกแต่งตู้ปลาต่างๆ เช่น กรวด หิน ทราาย ท่อนไม้ ฯลฯ
 - 5.1.3 พืชน้ำและสัตว์น้ำต่างๆ
 - 5.1.4 ปลั๊กไฟพ่วง
- 5.2 ตกแต่งตู้ปลาให้เสร็จภายในเวลาที่กำหนดและให้ตั้งชื่อผลงานให้สอดคล้องกับชิ้นงานใช้เวลาจัดตกแต่ง 1 ชั่วโมง

- 5.3 ใช้เวลานำเสนอแก่กรรมการ 5 นาที ตอบคำถาม 5 นาที (รวมเวลาไม่เกิน 10 นาที)
- 5.4 กรรมการแต่ละท่านมีสิทธิเข้าตรวจชิ้นผลงานและสัมภาษณ์ ผู้เข้าแข่งขันได้ตลอดเวลา
- 5.5 ทีมที่ เกือบ/รื้อถอน ตู้ปลา ก่อนสิ้นสุดการจัดแสดงตู้ปลาในวันสุดท้าย หากได้รับรางวัลจะถือเป็นโมฆะทันที
- 5.6 การแข่งขันคณะกรรมการจะแจ้งเวลาในการนำเสนอผลงาน ให้ทราบภายในการแข่งขัน



ภาพที่ 1 ตัวอย่างขนาดตู้ปลาที่ใช้ในการแข่งขัน

6. การให้คะแนนและเกณฑ์การตัดสิน

คะแนนเต็มทั้งหมด 60 คะแนน แบ่งออกเป็น 5 ด้าน คือ

- | | |
|-------------------------------------|----------|
| 1. ความสวยงาม | 10 คะแนน |
| 2. วัสดุที่ใช้ในการตกแต่ง | 10 คะแนน |
| 3. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ | 15 คะแนน |
| 4. ความสอดคล้องของผลงานกับชื่อผลงาน | 10 คะแนน |
| 5. การนำเสนอและการตอบคำถาม | 15 คะแนน |

7. กำหนดการแข่งขัน

วันอังคาร ที่ 18 สิงหาคม 2569

- 08.30 น. ลงทะเบียนผู้เข้าแข่งขันของช่วงชั้นที่ 2 และที่ 3 พร้อมตรวจสอบขนาดตู้ปลา
- 08.45 น. กรรมการแข่งขันชี้แจงเกณฑ์การตัดสิน
- 09.00-10.00 น. เริ่มการตกแต่งตู้ปลา (ห้ามไม่ให้ผู้ชมและอาจารย์ผู้ควบคุมอยู่ในบริเวณพื้นที่แข่งขัน) ใช้เวลา 1 ชั่วโมง
- 10.30 น. กรรมการเริ่มตรวจ (ให้ผู้แข่งขันประจำที่ตู้ปลาของตนเองโดยนำเสนอผลงาน 5 นาที ต่อ 1 ทีม และตอบคำถามกรรมการ 5 นาที)
- 14.00 น. ประกาศผลการแข่งขันโดยประมาณ

8. ผู้รับผิดชอบการแข่งขัน

1. อาจารย์อภิศักดิ์ จักรบุตร
2. สิบเอกกัมพล ปาละอุด
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ละม้าย จันทะขาว

คณาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
สามารถสมัครทางเว็บไซต์ <http://www.scilpru.in.th/sci2016/>

หากมีข้อสงสัย สอบถามที่ ผศ. ละม้าย จันทะขาว โทร: 086 – 9348894



หรือคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เบอร์โทรศัพท์ 064-9739929

หมายเหตุ รับจำนวนจำกัด ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1 – ม.3) จำนวน 20 ทีม และ
มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 – ม.6, ปวช.) จำนวน 20 ทีม



การแข่งขัน การจัดตู้ปลาสวยงาม เชิงนิเวศ

ปีการศึกษา 2569

วันอังคารที่ 18 สิงหาคม 2569 | ลานผกาทอง คณะวิทยาศาสตร์

กติกาการแข่งขัน

- ระดับการแข่งขัน**
 - มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1-ม.3)
 - มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4-ม.6 / ปวช.)
- คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน**
 - แข่งขันเป็นทีม ทีมละ 3 คน
 - เป็นนักเรียนในสถานศึกษาที่ส่งเข้าแข่งขันจริง
 - โรงเรียนละ 1 ทีม / ระดับ
- หลักเกณฑ์การแข่งขัน**
 - ออกแบบผลงานตามแนวคิดของทีมเอง
 - ต้องจัดแสดงผลงานตลอดการแข่งขัน
 - ห้ามเก็บผลงานก่อนประกาศผล (ถือว่าสละสิทธิ์)
 - การตัดสินของกรรมการถือเป็นที่สุด
- รางวัล**
 - ชนะเลิศ 1,200 บาท พร้อมเกียรติบัตร
 - รองชนะเลิศอันดับ 1 900 บาท พร้อมเกียรติบัตร
 - รองชนะเลิศอันดับ 2 600 บาท พร้อมเกียรติบัตร
 - เกียรติบัตรการเข้าร่วมแข่งขัน
- อุปกรณ์การแข่งขัน**

ผู้จัดเตรียมให้

 - น้ำพักไม่มีคลอรีน
 - ถังน้ำ (ทีมละ 1 ใบ)

ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมมาเอง

 - ตู้ปลา (ขนาดประมาณ 12 x 24 x 16 นิ้ว)
 - วัสดุตกแต่ง เช่น กรวด หิน ทราย ไม้
 - พืชน้ำ และสัตว์น้ำ
 - ปลั๊กไฟพ่วง
- รูปแบบการแข่งขัน**
 - จัดตู้ปลาให้เสร็จภายในเวลาที่กำหนด 1 ชั่วโมง
 - นำเสนอผลงาน
 - นำเสนอ 5 นาที
 - ตอบคำถาม 5 นาที
- เกณฑ์การให้คะแนน (รวม 60 คะแนน)**

1. ความสวยงาม	10 คะแนน
2. การเลือกใช้วัสดุ	10 คะแนน
3. ความคิดสร้างสรรค์	15 คะแนน
4. ความสอดคล้องกับชื่อผลงาน	10 คะแนน
5. การนำเสนอและการตอบคำถาม	15 คะแนน



ภาพตัวอย่างขนาดตู้ปลาที่ใช้ในการแข่งขัน

กำหนดการแข่งขัน

- 08.30 น.**

ลงทะเบียนผู้เข้าแข่งขัน
ของช่วงชั้นที่ 2 และที่ 3
พร้อมตรวจสอบขนาดตู้ปลา
- 08.45 น.**

กรรมการแข่งขัน
ชี้แจงเกณฑ์การตัดสิน
- 09.00 - 10.00 น.**

เริ่มการตกแต่งตู้ปลา
(ห้ามไม่ให้ผู้ชมและอาจารย์ผู้ควบคุม
อยู่ในบริเวณพื้นที่แข่งขัน)
ใช้เวลา 1 ชั่วโมง
- 10.30 น.**

กรรมการเริ่มตรวจ
(ให้ผู้แข่งขันประจำที่ตู้ปลาของตนเอง
โดยนำเสนอผลงาน 5 นาทีต่อ 1 ทีม
และตอบคำถามกรรมการ 5 นาที)
- 14.00 น.**

ประกาศผลการแข่งขัน
(โดยประมาณ)

ผู้รับผิดชอบการแข่งขัน

- อาจารย์อภิศักดิ์ จักรบุตร
- สิบเอกกัมพล ปาละอุด
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ละม้าย จันทะขาว
คณาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ช่องทางการติดต่อ

- สมัครได้ทางเว็บไซต์
<http://www.scilpru.in.th/sci2016/>
- หากมีข้อสงสัย สอบถามที่
ผศ. ละม้าย จันทะขาว
โทร: 086-9348894
- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
โทรศัพท์ 054-241052 / 064-9739929



หมายเหตุ

รับจำนวนจำกัด ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1 - ม.3) จำนวน 20 ทีม
และ มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 - ม.6, ปวช.) จำนวน 20 ทีม