



ประกวด การผลิตสื่อสร้างสรรค์ด้านสิ่งประดิษฐ์/โครงการวิทยาศาสตร์กับ ภูมิปัญญาท้องถิ่น (SCI ACL)

1. กติกา ข้อกำหนดของการแข่งขัน

- 1.1 ผู้สมัครเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาในระดับมัธยมศึกษา (ม.4 - ม.6) หรือเทียบเท่า (ปวช., กศน. ม.4 - ม.6)
- 1.2 สามารถส่งผลงานเข้าประกวดได้ทั้งแบบเดี่ยวหรือแบบกลุ่ม (กลุ่มละไม่เกิน 3 คน) ซึ่ง 1 คน หรือ 1 ทีม สามารถส่งผลงานได้ 1 ชิ้น รับสมัครไม่เกิน 20 ทีม
- 1.3 ส่งผลงานที่เข้าร่วมการประกวดในรูปแบบรายงานและสื่อวิดีโอ ต้องมีเนื้อหาสอดคล้องกับสิ่งประดิษฐ์/โครงการวิทยาศาสตร์กับภูมิปัญญาท้องถิ่น เช่น ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านอาหาร ด้านเครื่องแต่งกายท้องถิ่น ด้านการแสดง การละเล่นท้องถิ่น ด้านการเกษตร และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ความยาวไม่เกิน 5 - 7 นาที โดยไม่จำกัดวิธีการนำเสนอ
- 1.4 ความละเอียดของไฟล์ผลงาน ไม่ต่ำกว่า 720p (1280 x720 ประเภทไฟล์ wmv, mpg, mp4, mov)
- 1.5 อัปโหลดผลงาน (สื่อวิดีโอ) ใน Google Drive โดยเปิดสาธารณะ หลังจากนั้น ส่ง link ให้กับผู้จัดในช่องทาง E-mail : yada@tsu.ac.th **ภายในวันที่ 9 สิงหาคม 2567 ไม่เกิน 17.00 น.** โดยจะยึดรายชื่อการสมัครครั้งสุดท้ายเป็นหลัก (กรณีตั้งค่าการเข้าถึงคลิปเป็นส่วนตัว และ/หรือกรรมการไม่สามารถเข้าถึงได้ ให้ถือว่าเป็นโมฆะ)
- 1.6 ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด อุดหนุนไม่ได้
- 1.7 สื่อที่ได้รับรางวัลให้ถือเป็นสิทธิ์ของเจ้าของสื่อเหมือนเดิม แต่คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมดิจิทัล มหาวิทยาลัยทักษิณ ขอมีสิทธิ์ร่วมที่จะแก้ไข ดัดแปลง เผยแพร่สื่อนำเสนอ เพื่อใช้สำหรับการประชาสัมพันธ์ โดยไม่จำเป็นต้องขออนุญาตเจ้าของผลงาน
- 1.8 สื่อและโครงการจะต้องไม่ใช่สิ่งผิดกฎหมายมาเป็นวัตถุขี้บ ไม่คัดลอกเนื้อหาจากคลิปของผู้อื่น และมีความปลอดภัยโดยไม่ก่อให้เกิดอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในขั้นตอนการผลิตผลงาน หรือกรณีที่มีผู้อื่นนำไปปฏิบัติตาม

2. ขั้นตอนการสมัคร

สมัครเข้าร่วมการแข่งขัน และตรวจสอบรายชื่อ ได้ <https://sciweek.scidi.tsu.ac.th/>
ตั้งแต่วันที่ จนถึงวันที่ 9 สิงหาคม 2567 ภายในเวลา 17.00 น.

3. เกณฑ์การตัดสิน

- 3.1 เนื้อหารายงานถูกต้องและมีการบูรณาการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์กับภูมิปัญญาท้องถิ่น (50 คะแนน)
- 3.2 เทคนิคการนำเสนอมีความน่าสนใจ มีความคิดสร้างสรรค์ สามารถผลิตสื่อที่เสนอเรื่องราววิทยาศาสตร์กับภูมิปัญญาท้องถิ่นให้มีความน่าสนใจ และมีประโยชน์ (15 คะแนน)
- 3.3 การถ่ายทอดเรื่องราวของคลิปวิดีโอ สามารถสื่อความหมายและเข้าใจได้ง่าย (15 คะแนน)
- 3.4 มีความสมบูรณ์ของผลงานทั้งภาพและเสียง ในระดับดี (10 คะแนน)
- 3.5 มีประโยชน์และสามารถนำไปต่อยอดได้ในอนาคต (10 คะแนน)

4. การพิจารณารางวัล คะแนนเต็ม 100 คะแนน

4.1 เกณฑ์การได้รับเกียรติบัตร

ร้อยละ 80 - 100	ได้รับเกียรติบัตรระดับเหรียญทอง
ร้อยละ 70 - 79	ได้รับได้รับเกียรติบัตรระดับเหรียญเงิน
ร้อยละ 60 - 69	ได้รับเกียรติบัตรระดับเหรียญทองแดง
ต่ำกว่าร้อยละ 60	ได้รับเกียรติบัตรผู้เข้าร่วมประกวด

4.2 เกณฑ์การได้รับเงินรางวัล

<u>รางวัลที่ 1</u>	เป็นผู้ที่ได้คะแนนสูงสุดเป็นลำดับที่ 1
<u>รางวัลที่ 2</u>	เป็นผู้ที่ได้คะแนนสูงสุดเป็นลำดับที่ 2
<u>รางวัลที่ 3</u>	เป็นผู้ที่ได้คะแนนสูงสุดเป็นลำดับที่ 3
<u>รางวัลชมเชย</u>	เป็นผู้ที่ได้คะแนนสูงสุดเป็นลำดับที่ 4 - 5

5. รางวัลสำหรับผู้ชนะ

<u>รางวัลที่ 1</u>	ได้รับเงินรางวัล 2,000 บาท	พร้อมใบประกาศเกียรติบัตร
<u>รางวัลที่ 2</u>	ได้รับเงินรางวัล 1,500 บาท	พร้อมใบประกาศเกียรติบัตร
<u>รางวัลที่ 3</u>	ได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท	พร้อมใบประกาศเกียรติบัตร
<u>รางวัลชมเชย</u>	จำนวน 2 รางวัล ได้รับเงินรางวัล 500 บาท	พร้อมใบประกาศเกียรติบัตร

6. กำหนดการแข่งขัน (รูปแบบออนไลน์)

มีขั้นตอนการแข่งขัน ดังนี้

บัดนี้ - 9 ส.ค. 2567	ผู้สมัครลงทะเบียนและส่งคลิปที่จะส่งเข้าประกวด (สงวนสิทธิ์ภายในเวลา 17.00 น. เท่านั้น)
10 - 15 ส.ค. 2567	คณะกรรมการพิจารณาตัดสินคลิปที่ผู้สมัครส่งเข้าประกวด
18 - 20 ส.ค. 2567	เผยแพร่คลิปวิดีโอที่ส่งเข้าประกวด และประกาศผลผู้ที่ได้รับรางวัล โดยผ่านช่องทางเว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการดิจิทัล มหาวิทยาลัยทักษิณ และ/หรือ เพจงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (TSU_Sciweek) ผู้สมัครสามารถดาวน์โหลดใบเกียรติบัตร ในเว็บไซต์งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ https://sciweek.scidi.tsu.ac.th/ หลังจากเสร็จสิ้น กิจกรรม 1 เดือน

7. ติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

นางสาวญาดา อินทรสุวรรณ โทรศัพท์ 0654056556
คณะวิทยาศาสตร์และนวัตกรรมการดิจิทัล มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง
222 หมู่ 2 ตำบลบ้านพร้าว อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง รหัสไปรษณีย์ 93210

ไลน์กลุ่ม-การผลิตสื่อฯ ACL



หมายเหตุ:

1. นิยามสิ่งประดิษฐ์/โครงการงาน

สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ หมายถึง การพัฒนา การปรับปรุง หรือการทำให้ใหม่ที่มีปรากฏให้เห็นเป็นรูปธรรม เช่น อุปกรณ์ เครื่องมือใช้สอย สิ่งของเครื่องใช้ เครื่องจักรกล เพื่อให้เกิดประโยชน์ เพิ่มประสิทธิภาพ เพิ่มความสะดวกในการใช้ ลดต้นทุนหรือลดงาน เป็นต้น

โครงการงานวิทยาศาสตร์ ต้องแสดงถึงการดำเนินตามขั้นตอน กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ คือ การตั้งสมมุติฐาน การวางแผน ออกแบบการทดลอง การทดลอง การเก็บข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลการสรุปผลโครงการงานทางวิทยาศาสตร์จะต้องมีรายงานซึ่งประกอบด้วยข้อมูลดังกล่าวข้างต้น มีทฤษฎีทางวิชาการสนับสนุน ไม่จำเป็นต้องมีผลงานที่เป็นรูปธรรมจับต้องได้มาจัดแสดง

สิ่งประดิษฐ์ เป็นการใช้ทักษะฝีมือความชำนาญ ไม่จำเป็นต้องมีรายงาน แต่ต้องแสดงให้เห็นถึงคุณภาพประสิทธิภาพการทำงานของสิ่งประดิษฐ์ขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม อาจมีเอกสาร การออกแบบ แนวคิด ประกอบเพิ่มความเข้าใจด้วยก็ได้

โครงการงาน	สิ่งประดิษฐ์
1.เริ่มจากหาสมมุติฐาน สาเหตุ วัตถุประสงค์	1.เริ่มจากการคิดที่จะคิด พัฒนา ปรับปรุงสิ่งที่มีอยู่หรือสร้างสรรค์ใช้ใหม่
2.ดำเนินการตามกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	2.ใช้ทักษะ ฝีมือ
3.ผลงานเป็นรายงานทางวิชาการและ/หรือผลิตภัณฑ์	3.ผลงานเป็นผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ เครื่องมือ ฯลฯ เป็นรูปธรรม
4.มีข้อมูลทางวิชาการ ทฤษฎีสนับสนุน	4.ไม่จำเป็นต้องแสดงข้อมูลทางวิชาการสนับสนุนก็ได้

1.1 หลักเกณฑ์เกี่ยวกับสิ่งประดิษฐ์

- 1.1.1 การทำ สร้าง หรือผลิตอุปกรณ์ เครื่องใช้สอย เครื่องจักรกล อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ทำมาจากวัสดุใดๆ ก็ได้
- 1.1.2 ต้องไม่มีชื่อ หรือ รูปลักษณ์ ที่ขัดต่อขนมธรรมเนียมประเพณี วัฒนธรรม ศาสนา สังคม หรือองค์กรใดๆ ซึ่งจะมีผลกระทบในทางเสื่อมเสีย



รายงานสิ่งประดิษฐ์/โครงการด้านวิทยาศาสตร์กับภูมิปัญญาท้องถิ่น
งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2567

(ดาวน์โหลดแบบฟอร์ม <https://rb.gy/62x36m>)

1. ประเภทผลงาน (กรุณาเลือกเพียง 1 ประเภท)

สิ่งประดิษฐ์

โครงการ

2. ชื่อผลงาน

ภาษาไทย _____

ภาษาอังกฤษ _____

3. รายชื่อสมาชิก (กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วนและชัดเจน)

1. ชื่อ - นามสกุล _____

มือถือ _____ E-mail: _____

ระดับชั้น : _____

2. ชื่อ - นามสกุล _____

มือถือ _____ E-mail: _____

ระดับชั้น : _____

3. ชื่อ - นามสกุล _____

มือถือ _____ E-mail: _____

ระดับชั้น : _____

4. อาจารย์ที่ปรึกษา (กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วนและชัดเจน)

1. ชื่อ - นามสกุล _____

ตำแหน่งทางวิชาการ _____

มือถือ _____ E-mail: _____

5. สถาบันการศึกษาที่สังกัด (กรุณาระบุรายละเอียดให้ครบถ้วนและชัดเจน)

ชื่อสังกัด _____ จังหวัด _____

6. ที่มาของแนวคิด

7. วัตถุประสงค์

8. รูปภาพผลงาน และอธิบายลักษณะเฉพาะและขอบเขตของสิ่งประดิษฐ์/โครงการงาน (พร้อมแนบรูปประกอบ)



คำอธิบาย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

คำอธิบาย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

9. หลักการ วิธีการ และขั้นตอนการดำเนินงาน

10. จุดเด่นของสิ่งประดิษฐ์/โครงการงานที่แตกต่างจากของผู้อื่นที่มีอยู่แล้ว

(1) _____

(2) _____

11. วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้

(1) _____

(2) _____

12. ประโยชน์และคุณค่าของผลงาน

13. กลุ่มเป้าหมายในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ภาครัฐ (โปรดระบุ) _____
- ภาคเอกชน/การผลิต (โปรดระบุ) _____
- ภาคประชาชน/สังคม/ชุมชน (โปรดระบุ) _____

14. ผู้ติดต่อประสานงาน (โปรดระบุรายละเอียดติดต่อที่ใช้ในปัจจุบัน)

ชื่อ - นามสกุล _____

ตำแหน่งทางวิชาการ _____

มือถือ _____ E-mail: _____

ลงชื่อ _____ อาจารย์ที่ปรึกษา

(_____)

วันที่เดือน..... พ.ศ.