

การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสิ่งแวดล้อมจากวัสดุเหลือใช้
เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2564
ระหว่างวันที่ 16 - 19 สิงหาคม 2564
ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ : ลำปางทุ่งกะโล่

ภายใต้หัวข้อ “นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม คืบคลานหายใจให้ธรรมชาติ”

สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ร่วมกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ขอเชิญนักเรียนผู้สนใจที่กำลังศึกษาอยู่ในช่วงชั้นที่ 3 มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.1 – 3) ช่วงชั้นที่ 4 มัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 – 6) และนักศึกษาในระดับ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ร่วมส่ง สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสิ่งแวดล้อมจากวัสดุเหลือใช้ ภายใต้หัวข้อดังกล่าวข้างต้น เข้าประกวดเนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2564

1. ผู้มีสิทธิ์ส่งผลงานเข้าประกวด

ผู้มีสิทธิ์ในการส่งผลงานเข้าประกวดแข่งขันในครั้งนี้ จะต้องเป็นนักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในช่วงชั้นที่ 3 – 4 ในสังกัดของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต 37, 38 และ 39 หรือนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา ในพื้นที่จังหวัดอุดรดิตถ์, แพร่, น่าน และสุโขทัย

2. รูปแบบ กติกา และเงื่อนไขการส่งผลงานเข้าประกวด

2.1 รูปแบบการส่งผลงานเข้าประกวดแข่งขัน

2.1.1 การแข่งขันแบ่งออกเป็น 2 ช่วงชั้น ดังนี้

2.1.1 ช่วงชั้นที่ 3 (ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น)

2.1.2 ช่วงชั้นที่ 4 (ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย และประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)

2.1.2 กำหนดให้แต่ละสถานศึกษาสามารถส่งผลงานเข้าร่วมประกวดแข่งขันในครั้งนี้ได้ ช่วงชั้นละ 1 ทีม/1 ผลงาน

2.1.3 กำหนดให้แต่ละทีมมีสมาชิกได้ไม่เกิน 5 คน โดยสามารถคละนักเรียน/นักศึกษาที่อยู่ในช่วงชั้นเดียวกันได้ ไม่จำกัดเพศ และมีอาจารย์ที่ปรึกษาได้ทีละไม่เกิน 2 ท่าน โดยสมาชิกทั้งหมดต้องอยู่ในสถานศึกษาเดียวกัน

2.2 กติกาการประกวดแข่งขัน

2.2.1 ให้ผู้เข้าประกวดแข่งขันแต่ละทีมพัฒนาสิ่งประดิษฐ์, นวัตกรรมทางสิ่งแวดล้อมชิ้นใหม่ด้วยตนเอง ภายใต้หัวข้อที่กำหนดไว้ คือ “นวัตกรรมสิ่งแวดล้อม คืบคลานหายใจให้ธรรมชาติ”

2.2.2 ทำการบันทึกคลิปวิดีโอเพื่อใช้ในการนำเสนอ ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดเนื้อหา ดังต่อไปนี้

2.2.2.1 แนะนำตัว ชื่อทีม, สังกัด, สมาชิก, อาจารย์ที่ปรึกษา และชื่อผลงาน

2.2.2.2 แนวคิดในการประดิษฐ์ผลงาน, นวัตกรรมภายใต้หัวข้อที่กำหนดไว้

2.2.2.3 รายละเอียดที่มาของวัสดุที่ใช้ในการประดิษฐ์ผลงาน, นวัตกรรม

2.2.2.4 ขั้นตอนการพัฒนา, การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี และความเป็นเอกลักษณ์ของผลงานกับพื้นที่

2.2.2.5 การใช้งาน, ประโยชน์ที่ได้

2.2.2.6 ผลกระทบที่เกิดขึ้นกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2.2.3 ภาพที่บันทึกและนำเสนอในคลิปวิดีโอต้องเป็นภาพที่เกิดจากขั้นตอนกระบวนการพัฒนาขึ้นใหม่จริง อนุญาตให้ใช้ภาพจากการเขียนบนคอมพิวเตอร์กราฟิกร่วมนำเสนอในครั้งนี้ได้

2.2.4 คลิปวิดีโอที่นำเสนอ มีความยาวรวมแต่ต้นจบจบไม่เกิน 7 นาที โดยสามารถใช้เพลงหรือเสียงประกอบอื่นๆ ที่ถูกต้องตามลิขสิทธิ์ได้ตามสมควร

2.2.5 คลิปวิดีโอที่ใช้นำเสนอเพื่อเข้าประกวดแข่งขันแล้ว ให้เป็นสิทธิ์ของสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ใช้ประโยชน์ในการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ ให้เกิดประโยชน์ต่อไป

2.3 เงื่อนไขการประกวดแข่งขัน

2.3.1 ให้ผู้สนใจส่งใบสมัครพร้อมกรอกรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้ มาที่สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ภายในวันศุกร์ที่ 30 กรกฎาคม พ.ศ.2564 เวลา 16.30 น. ทางอีเมล krissanaohm@gmail.com

2.3.2 ให้แต่ละทีมส่งคลิปวิดีโอตามรายละเอียดข้างต้น โดยส่งลิงค์เพื่อดาวน์โหลด มาที่สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ภายในวันจันทร์ที่ 2 สิงหาคม พ.ศ.2564 เวลา 16.30 น. ทางอีเมล krissanaohm@gmail.com

2.3.3 สาขาวิชาจะนำคลิปวิดีโออัพโหลดลงบน Face book fanpage “วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มรอ.” เพื่อเปิดให้ผู้เข้าชมและร่วมโหวตผลงานที่ชื่นชอบ เพื่อรับรางวัล Popular Vote โดยนับจากยอด Like ภายในวันที่ 15 สิงหาคม 2564 เวลา 20.00 น.

2.3.4 คณะกรรมการจะดำเนินการพิจารณาผลงานตามเกณฑ์ที่ประกาศไว้ และประกาศผล โดยการไลฟ์สดผ่านทาง ทาง Face book fanpage “วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม มรอ.” ในวันอังคารที่ 17 สิงหาคม พ.ศ.2564

2.3.5 การตัดสินและประกาศผลโดยคณะกรรมการตามวันและเวลาดังกล่าวถือเป็นที่สุด

2.3.6 ทีมที่ได้รับรางวัลให้ติดต่อรับรางวัลภายในวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ.2564

3. เกณฑ์การตัดสิน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

3.1 ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	20 คะแนน
3.2 การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี	15 คะแนน
3.3 ความสวยงาม ประณีต และเป็นเอกลักษณ์	15 คะแนน
3.4 การใช้ประโยชน์ได้จริง	20 คะแนน
3.5 ความชัดเจนด้านความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	30 คะแนน

4. รางวัลสำหรับผู้ชนะเลิศการแข่งขัน

ผู้ที่ชนะเลิศการแข่งขัน (จำแนกตามระดับช่วงชั้น) จะได้รับเงินรางวัลพร้อมเกียรติบัตรดังต่อไปนี้

4.1 รางวัลชนะเลิศ

- เงินรางวัล จำนวน 2 ช่วงชั้นๆละ 1,500 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท
- เกียรติบัตร (ผู้เข้าแข่งขันและผู้ควบคุมทุกคน)

4.2 รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1

- เงินรางวัล จำนวน 2 ช่วงชั้นๆละ 1,000 บาท เป็นเงิน 2,000 บาท
- เกียรติบัตร (ผู้เข้าแข่งขันและผู้ควบคุมทุกคน)

4.3 รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2

- เงินรางวัล จำนวน 2 ช่วงชั้นๆละ 800 บาท เป็นเงิน 1,600 บาท
- เกียรติบัตร (ผู้เข้าแข่งขันและผู้ควบคุมทุกคน)

4.4 รางวัล Popular Vote

- เงินรางวัล จำนวน 2 ช่วงชั้นๆละ 500 บาท เป็นเงิน 1,000 บาท
- เกียรติบัตร (ผู้เข้าแข่งขันและผู้ควบคุมทุกคน)

หมายเหตุ รางวัล Popular Vote อาจเป็นทีมที่ได้รับรางวัลชนะเลิศมาก่อนหน้านี้ได้

ใบสมัครเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสิ่งแวดล้อมจากวัสดุเหลือใช้
เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ส่วนภูมิภาค ประจำปี 2564

ระหว่างวันที่ 16 - 19 สิงหาคม 2564

ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ : วิทยาเขตทุ่งกะโล่

.....

โรงเรียน/สถาบันการศึกษา
ที่อยู่
ชื่อทีม.....

ข้อมูลผู้เข้าแข่งขัน

1. ชื่อ-นามสกุล.....
ชั้น (มัธยมศึกษา / ปวช.) ปีที่ โทรศัพท์มือถือ.....
อีเมล ID Line.....
2. ชื่อ-นามสกุล.....
ชั้น (มัธยมศึกษา / ปวช.) ปีที่ โทรศัพท์มือถือ.....
อีเมล ID Line.....
3. ชื่อ-นามสกุล.....
ชั้น (มัธยมศึกษา / ปวช.) ปีที่ โทรศัพท์มือถือ.....
อีเมล ID Line.....
4. ชื่อ-นามสกุล.....
ชั้น (มัธยมศึกษา / ปวช.) ปีที่ โทรศัพท์มือถือ.....
อีเมล ID Line.....
5. ชื่อ-นามสกุล.....
ชั้น (มัธยมศึกษา / ปวช.) ปีที่ โทรศัพท์มือถือ.....
อีเมล ID Line.....

ข้อมูลอาจารย์ผู้ควบคุม

1. ชื่อ-นามสกุล.....
โทรศัพท์มือถือ.....อีเมล.....
ID Line สำหรับติดต่อ.....
2. ชื่อ-นามสกุล.....
โทรศัพท์มือถือ.....อีเมล.....
ID Line สำหรับติดต่อ.....

ติดต่อสอบถาม : อาจารย์ ดร.กฤษณะ คำฟอง โทรศัพท์มือถือ 093 – 1816226
อีเมล krissanaohm@gmail.com ไลน์ krissanaohm