

การแข่งขัน “การแข่งขันการประดิษฐ์นวัตกรรมจากภูมิปัญญา/ของใช้ทุนแรง ครั้งที่ 4”

วันพุธที่ 20 สิงหาคม พ.ศ. 2568

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานที่แข่งขัน ห้องTE101 (หน้าห้องพักอาจารย์) อาคารหลักสูตรเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แมริม

1. หัวข้อการประกวด “นวัตกรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น”

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการคิด ประดิษฐ์อุปกรณ์(เครื่องทุนแรง)ประเภทของใช้ ที่จะนำไปสู่นวัตกรรมใหม่ๆ เชิงวิทยาศาสตร์ ซึ่งผลของการซึ่งผลของการคิดประดิษฐ์อุปกรณ์ (เครื่องทุนแรง) ดังกล่าว จะมีความสำคัญยิ่งขึ้น หากได้มีการนำเอาวัสดุ และภูมิปัญญาท้องถิ่นมาใช้เป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการออกแบบ สร้างต้นแบบ ด้วยตระหนักถึงความสำคัญของเทคโนโลยีและภูมิปัญญา หลักสูตรเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จึงได้จัดให้มีการประกวด “นวัตกรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น” ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2568ขึ้น เพื่อให้นักเรียนและนักศึกษาผู้ที่มีความสามารถในการประดิษฐ์ คิดค้น สิ่งที่มีคุณค่าและเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติโดยรวม ในการนำวัสดุท้องถิ่นมาประดิษฐ์เป็นเครื่องทุนแรงนวัตกรรมจากภูมิปัญญาท้องถิ่น

2. ประเภทผู้เข้าประกวด นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนในเขตภาคเหนือตอนบน หรือนักศึกษาระดับชั้นปวช.โรงเรียนในเขตภาคเหนือตอนบน โดยการประกวดแข่งขันแบบเป็นทีม ทีมละ3คน จำนวน15 ทีม แต่ละทีมสามารถส่งได้เพียง 1 ชิ้นเท่านั้น

3. ขั้นตอนการสมัคร

3.1 กรอกรูปแบบฟอร์มใบสมัคร พร้อมส่งคลิปวิดีโอ นำเสนอแนวคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบและการผลิตชิ้นงานต้นแบบ Prototype นวัตกรรมภูมิปัญญาโดยมีความยาวไม่เกิน10นาที มาที่ อีเมล nokdum2513@gmail.com อาจารย์รตนาрі สุทธิพงษ์ หลักสูตรเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ภายในวันที่ 14 สิงหาคม 2567

3.2 ทีมที่เข้าประกวด การแข่งขันการประดิษฐ์นวัตกรรมจากภูมิปัญญา/ของใช้ทุนแรง ครั้งที่ 4 * ทุกทีม จะต้องนำชิ้นงานต้นแบบ Prototype นวัตกรรมภูมิปัญญามาแนะนำเสนอด้วยตัวเอง หรือ นำเสนอออนไลน์ในกรณีที่อยู่ต่างจังหวัดไม่สะดวกเดินทาง ณ.ห้องIT 101 อาคารหลักสูตรเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม
ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2568 ในวันที่ 20 สิงหาคม 2568 ตั้งแต่เวลา 08.30-
12.00น.

4. เกณฑ์การพิจารณาการตัดสิน

1. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ นวัตกรรมแปลกใหม่(ไม่เคยมีมาก่อน)
2. นำวัสดุและภูมิปัญญาท้องถิ่นมาใช้ในการออกแบบรูปร่าง รูปทรง
3. นำเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์ มาใช้ประกอบการออกแบบประโยชน์ใช้สอย(function)
4. ผลิตชิ้นงานต้นแบบ Prototype ที่สามารถใช้งานได้จริง
5. ความยาวของคลิปวีดีโอการนำเสนอผลงานไม่เกิน 10 นาที
6. การนำเสนอด้วยตัวเองของแต่ละทีม ไม่เกินทีมละ 15 นาที ซึ่งมีหัวข้อที่ต้องนำเสนอตั้งต่อไปนี้
 - 6.1 แนวความคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบ concept of design 30 คะแนน
 - 6.2 กระบวนการผลิต Production Process 30 คะแนน
 - 6.3 ทดสอบการใช้งานชิ้นงานต้นแบบ Prototype 30 คะแนน
 - 6.4 การตอบข้อซักถาม 10 คะแนน

คะแนนรวม100คะแนน

5. การตัดสินและการประกาศผลการตัดสิน

คณะกรรมการจะทำการตัดสิน ผลการประกวดแข่งขันในวันที่ 20 สิงหาคม 2568 ทั้งนี้ผลการตัดสิน
ของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

6. สรุปปฏิทินงานการประกวดนวัตกรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น

- | | |
|-----------------|--|
| 14 สิงหาคม 2568 | ส่งผลงานการแข่งขัน “การประดิษฐ์นวัตกรรมจากภูมิปัญญา/ของใช้ทุนแรง
ครั้งที่ 4” (คลิปวีดีโอความยาวตามกำหนด) |
| 20 สิงหาคม 2568 | นำเสนอผลงาน ณ ห้องIT 101 อาคารหลักสูตรเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ |

7. ทุกทีมสามารถนำผลงานกลับได้หลังการตัดสินเรียบร้อยแล้ว

8. ทีมที่ได้รับรางวัลทุกรางวัลจะได้รับเกียรติบัตรโดยจะนำส่งฉบับจริงหลังการแข่งขัน

9. ทีมที่เข้าร่วมทุกทีมจะได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขันในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์

10. รางวัลการแข่งขัน กำหนดรางวัลของการแข่งขัน คือ รางวัลชนะเลิศ, รองชนะเลิศอันดับ 1,

รองชนะเลิศอันดับ 2, และชมเชย จำนวน 2 รางวัล ตามลำดับคะแนน

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

หลักสูตรเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
โทรศัพท์ : 063 617 7394



QR code: facebook เพจหลักสูตรเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

.....