

การประกวดนวัตกรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น เนื่องในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ.2567

ในวันที่ 21 สิงหาคม 2567

ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม

1. หัวข้อการประกวด “นวัตกรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น”

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้เล็งเห็นความสำคัญของการคิดประดิษฐ์อุปกรณ์(เครื่องทุ่นแรง)ประเภทของใช้ที่จะนำไปสู่นวัตกรรมใหม่ๆ เชิงวิทยาศาสตร์ ซึ่งผลของการคิดประดิษฐ์อุปกรณ์ (เครื่องทุ่นแรง) ดังกล่าว จะมีความสำคัญยิ่งขึ้น หากได้มีการนำเอาวัสดุ และภูมิปัญญาท้องถิ่นมาใช้เป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการออกแบบ สร้างต้นแบบ ด้วยตระหนักถึงความสำคัญของเทคโนโลยีและภูมิปัญญา หลักสูตรเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จึงได้จัดให้มีการประกวด “นวัตกรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น” ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2567 ขึ้น เพื่อให้นักเรียน และ นักศึกษา ผู้ที่มีความสามารถในการประดิษฐ์ คิดค้น สิ่งที่มีคุณค่าและเป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติโดยส่วนรวม ในการนำวัสดุท้องถิ่นมาประดิษฐ์เป็น เครื่อง ทุ่นแรง นวัตกรรมจากภูมิปัญญาท้องถิ่น

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

3. รางวัล

นวัตกรรมภูมิปัญญาท้องถิ่นที่ชนะการประกวดจะได้รับรางวัลดังนี้

- รางวัลชนะเลิศ	รางวัลละ	1,200 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	รางวัลละ	1,000 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	รางวัลละ	800 บาท	พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลชมเชย (2 รางวัล)	รางวัลละ	500 บาท	พร้อมเกียรติบัตร

***ทีมที่เข้าร่วมการแข่งขันทุกทีม ได้รับเกียรติบัตรเข้าร่วมการแข่งขันและทีมที่ได้รางวัลสามารถนำเกียรติบัตรยื่นสมัครเรียนต่อระดับปริญญาตรีหลักสูตรเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้ในรอบ portfolio

4. ขั้นตอนการสมัคร

4.1 กรอกแบบฟอร์มใบสมัคร พร้อมส่งคลิปวิดีโอ นำเสนอแนวคิดการออกแบบและการผลิตชิ้นงานต้นแบบ Prototype นวัตกรรมภูมิปัญญา โดยมีความยาวไม่เกิน10นาที มาที่ อีเมล nokdum2513@gmail.com อาจารย์ธรรณวี สุทธิพงษ์ ประธานหลักสูตรเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ภายในวันที่ 14 สิงหาคม 2567

4.2 ประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านการเข้ารอบตัดสินทาง facebook เพจหลักสูตรเทคโนโลยีอุตสาหกรรมวันที่ 16 สิงหาคม 2567

4.3 ทีมที่เข้ารอบตัดสินจะต้องนำชิ้นงานต้นแบบ Prototype นวัตกรรมภูมิปัญญามานำเสนอด้วยตัวเอง หรือ นำเสนอออนไลน์ในกรณีที่อยู่ต่างจังหวัด ที่ห้องIT 101 อาคารหลักสูตรเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี พ.ศ. 2567



QR code: facebook เพจหลักสูตรเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

5. เกณฑ์การพิจารณาการตัดสิน

1. มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ นวัตกรรมแปลกใหม่(ไม่เคยมีมาก่อน)
2. นำวัสดุและภูมิปัญญาท้องถิ่นมาใช้ในการออกแบบรูปร่าง รูปทรง
3. นำเทคโนโลยีและวิทยาศาสตร์มาใช้ประกอบการออกแบบประโยชน์ใช้สอย(function)
4. ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ Prototype ที่สามารถใช้งานได้จริง
5. ความยาวของคลิปวีดีโอการนำเสนอผลงานไม่เกิน 10 นาที
6. การนำเสนอด้วยตัวเองของทีมผ่านการเข้ารอบตัดสิน ไม่เกินทีมละ 15 นาที ซึ่งมีหัวข้อที่ต้องนำเสนอ ดังนี้ คะแนนรวม 100 คะแนน
 - 6.1 แนวความคิดในการออกแบบ concept of design 30 คะแนน
 - 6.2 กระบวนการผลิต Production Process 30 คะแนน
 - 6.3 ทดสอบการใช้งานชิ้นงานต้นแบบ Prototype 30 คะแนน
 - 6.4 การตอบข้อซักถาม 10 คะแนน

6. การตัดสินและการประกาศผลการตัดสิน

คณะกรรมการจะทำการตัดสินผลการประกวดแข่งขันรอบแรกในวันที่ 16 สิงหาคม 2567 ทั้งนี้ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นขั้นสุดท้าย และจะประกาศทีมที่ผ่านการเข้ารอบไปนำเสนอผลงานยังรอบตัดสินในวันที่ 21 สิงหาคม 2567

7. สรุปปฏิทินงานการประกวดนวัตกรรมภูมิปัญญาท้องถิ่น

14 สิงหาคม 2567	วันสุดท้ายของการสมัครและส่งผลงาน(คลิปวีดีโอ)
16 สิงหาคม 2567	คณะกรรมการทำการตัดสินและประกาศรายชื่อทีมที่ผ่านเข้ารอบ
21 สิงหาคม 2567	ทีมที่ผ่านเข้ารอบมานำเสนอผลงาน ณ ห้อง IT 101 อาคารหลักสูตรเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แมริม ตั้งแต่เวลา 09.00น.เป็นต้นไป
21 สิงหาคม 2567	ประกาศผลการตัดสิน เวลา 14.30น. ณ ห้อง IT 101 อาคารหลักสูตรเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

8. สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

หลักสูตรเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ภาควิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทรศัพท์ : 063 617 7394