



โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อสร้างผู้ประกอบการเชิงพาณิชย์

ประจำปีงบประมาณ 2569

วันที่ 10 สิงหาคม 2569

ณ หอประชุม วทัญญู ณ ถลาง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

1. คุณสมบัติผู้เข้าประกวด

นักเรียนระดับชั้น ม.4-6 ทุกสังกัด

2. ประเภทโครงงาน

สิ่งประดิษฐ์เชิงวิศวกรรม (มุ่งเน้นการนำวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มาประยุกต์ใช้สร้างเครื่องมือใช้งาน)

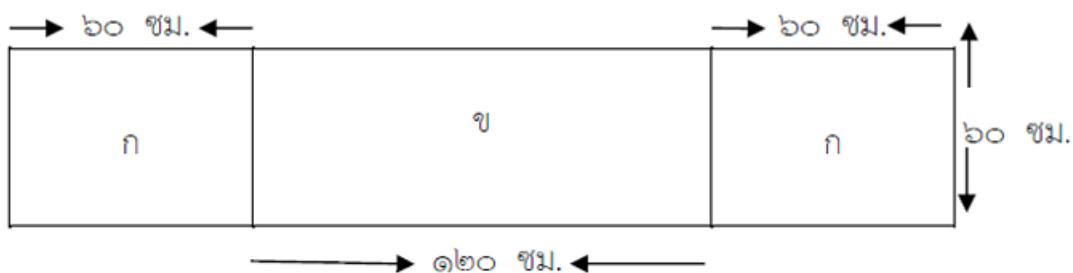
3. วิธีดำเนินการ และหลักเกณฑ์การประกวด

3.1 กรอกรายชื่อผู้เข้าประกวดทีมละไม่เกิน 4 คน พร้อมครูที่ปรึกษาทีมละ 2 คน ใน Google forms (ลิงค์รับสมัครได้ที่หน้า Website)

3.2 โครงงานที่ส่งเข้าประกวดต้องเป็นโครงงานประเภทสิ่งประดิษฐ์ที่เกี่ยวข้องกับสาระการเรียนรู้ทางด้าน วิศวกรรม หรือเทคโนโลยี

3.3 ผู้เข้าประกวดต้องสมัคร และส่งลิงค์คลิปวิดีโอนำเสนอโครงงานความยาวไม่เกิน 5 นาที ผ่านทาง Google forms ภายในวันที่ 20 กรกฎาคม 2569 (ลิงค์รับสมัครได้ที่หน้า Website)

3.4 ผู้เข้าประกวดจะต้องนำผังโครงงานมาแสดงตามเกณฑ์มาตรฐาน ดังภาพ



3.5 อุปกรณ์อื่น ๆ ที่นำมาสาธิตอาจวางบนโต๊ะ โดยไม่ยื่นออกมาจากโต๊ะเกิน 60 ซม.

3.6 นำเสนอโครงงานต่อคณะกรรมการ ประมาณ 9 นาที และตอบข้อซักถามใช้เวลาประมาณ 6 นาที รวมเวลาการนำเสนอ และตอบข้อซักถาม 15 นาที

3.7 ผู้เข้าประกวดจะต้องจัดเตรียมโครงงานมาเอง

3.8 คณะกรรมการจัดงานได้จัดเตรียมโต๊ะขนาด 60x180x75 cm ทีมละ 1 ตัว

3.9 ให้ผู้เข้าประกวดติดตั้งแผงโครงงาน และอุปกรณ์ต่าง ๆ ก่อนเริ่มการแข่งขันอย่างน้อย 30 นาที

3.10 กรณีผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่มีขนาดใหญ่เกินพื้นที่ที่กำหนด ให้แจ้งผู้จัดงานผ่านทางผู้ประสานงานการแข่งขัน

4. เกณฑ์การให้คะแนน (คะแนนเต็ม 100 คะแนน)

4.1 ความคิดสร้างสรรค์และการออกแบบเชิงนวัตกรรม	20 คะแนน
4.2 ความถูกต้องทางวิชาการและกระบวนการดำเนินงาน	20 คะแนน
4.3 ผลงานและผลลัพธ์ของโครงการ	20 คะแนน
4.4 ประโยชน์ใช้สอยและศักยภาพการนำไปใช้	20 คะแนน
4.5 पोสเตอร์	10 คะแนน
4.6 การนำเสนอผลงานและการตอบคำถาม	10 คะแนน

5. เกณฑ์การได้รับรางวัล

ร้อยละ 80-100	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทอง
ร้อยละ 70-79	ได้รับรางวัลระดับเหรียญเงิน
ร้อยละ 60-69	ได้รับรางวัลระดับเหรียญทองแดง
ต่ำกว่าร้อยละ 60	ได้รับเกียรติบัตร

ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด กรณีมีทีมผู้ชนะที่ได้คะแนนเท่ากัน จะมีกรรมการกลางในการตัดสิน และถือคำตัดสินนั้นเป็นที่สุด

รางวัลที่ 1 คะแนนสูงสุดอันดับ 1	จำนวน 1 รางวัล	เงินรางวัล 2,000 บาท
รางวัลที่ 2 คะแนนสูงสุดอันดับ 2	จำนวน 1 รางวัล	เงินรางวัล 1,500 บาท
รางวัลที่ 3 คะแนนสูงสุดอันดับ 3	จำนวน 1 รางวัล	เงินรางวัล 1,000 บาท
รางวัลชมเชย	จำนวน 5 รางวัล	เงินรางวัลละ 500 บาท

(ผู้เข้าร่วมแข่งขันและผู้ควบคุมจะได้รับเกียรติบัตรจากการเข้าร่วมกิจกรรม)

6. คณะกรรมการการตัดสิน

ใน 1 ทีม จะได้รับการประเมินจากกรรมการตัดสินทั้งหมด 3 ท่าน

7. หลักฐานการสมัคร (นำมาในวันแข่งขัน)

- 7.1 สำเนาบัตรประชาชน และสำเนาบัตรประจำตัวนักเรียน อย่างละ 1 ใบ
- 7.2 สำเนาบัตรประชาชนของผู้ควบคุม จำนวน 1 ใบ

8. วัน เวลา และสถานที่ประกวด

- 8.1 วันจันทร์ที่ 10 สิงหาคม 2569 เวลา 08.00 น. เริ่มการแข่งขัน
- 8.2 อาคาร หอประชุมวชิราวุธ ณ วิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน