



ระเบียบการแข่งขันกิจกรรมการประกวดสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้

งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ประจำปี 2562

วันที่ 14 สิงหาคม 2562

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

1. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

1.1 ผู้สมัครสามารถสมัครเป็นกลุ่ม ๆ ละไม่เกิน 5 คน โดยแบ่งออกเป็น 2 ระดับ คือ

- 1) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.)
- 2) ระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.)

2. เงื่อนไขของการแข่งขัน

รายละเอียดการส่งผลงาน

เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นวัสดุเหลือใช้ โดยประยุกต์ใช้หลักการใช้ซ้ำ (Reuse) หมายถึง การนำผลิตภัณฑ์หรือชิ้นส่วนของผลิตภัณฑ์ซึ่งผ่านช่วงของการนำไปใช้เรียบร้อยแล้ว และพร้อมที่จะเข้าสู่ช่วงของการทำลายนำกลับมาใช้ใหม่ โดยมีเงื่อนไขดังนี้

- 2.1 ต้องเป็นผลงานที่ไม่เคยได้รับรางวัลจากที่ใดมาก่อน ไม่ลอกเลียนหรือละเมิดลิขสิทธิ์ผลงานของผู้อื่น
- 2.2 สิ่งประดิษฐ์ต้องทำมาจากวัสดุเหลือใช้ อาทิ พลาสติก แก้ว กระดาษ เป็นต้น และต้องไม่เป็นวัสดุอันตราย
- 2.3 เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่มีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีความเป็นต้นแบบ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง
- 2.4 ออกแบบชุดตามหัวข้อ “งามอย่างไทย ใส่ใจสิ่งแวดล้อม”
- 2.5 ชุดที่ออกแบบชุดต้องเป็นวัสดุเหลือใช้อย่างน้อยร้อยละ 50
- 2.6 วันแข่งขันต้องมีการสวมชุดมาแสดงพร้อมเดินโชว์บนเวที
- 2.7 ผู้สมัครต้องบรรยายแนวคิดในการประดิษฐ์ชุดในวันประกวดจริง ดังนี้
 - แนะนำตัว
 - ชื่อผลงาน
 - แนวคิด/แรงบันดาลใจในการสร้างสรรค์ผลงาน
 - วัสดุที่ใช้ (ใช้เวลานำเสนอไม่เกิน 5 นาที หากเกินเวลาคณะกรรมการจะพิจารณาตัดคะแนน)

3. เกณฑ์การตัดสิน

รายการประเมิน	คะแนน
1) ความสวยงาม	30
1.1 ความละเอียดประณีตของผลงาน	10
1.2 ขนาดของรูปทรงมีความเหมาะสมได้สัดส่วน	10
1.3 ความเข้ากันได้ขององค์ประกอบของชุดเครื่องแต่งกาย	10
2) ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์	40
2.1 เป็นความคิดที่แปลกใหม่	10
2.2 การออกแบบและความยากในการประดิษฐ์หรือผลิต	10
2.3 แนวคิดการออกแบบ	10
2.4 ความหลากหลายของวัสดุที่นำมาประดิษฐ์	10
3) การนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง	10
4) การนำเสนอ	20
4.1 บุคลิกภาพการแสดงออก	10
4.2 การนำเสนอในเชิงการอนุรักษ์	10
คะแนนรวม	100

4. รางวัลแข่งขัน

ระดับ ปวช.

รางวัลชนะเลิศ	รางวัลละ 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	รางวัลละ 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	รางวัลละ 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	รางวัลละ 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
ผลงานที่ส่งเข้าร่วมการประกวดจะได้รับเกียรติบัตรทุกผลงาน	

ระดับ ปวส.

รางวัลชนะเลิศ	รางวัลละ 2,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1	รางวัลละ 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2	รางวัลละ 1,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
รางวัลชมเชย	รางวัลละ 500 บาท พร้อมเกียรติบัตร

ผลงานที่ส่งเข้าร่วมการประกวดจะได้รับเกียรติบัตรทุกผลงาน

5. กำหนดการและสถานที่การแข่งขัน

การแข่งขันในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) และการแข่งขันในระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง (ปวส.) แข่งขันพร้อมกันในวันที่ 14 สิงหาคม 2562

09.00 – 10.00 น.	รายงานตัวผู้แข่งขัน ระดับ ปวช. และ ปวส.
10.00 – 12.30 น.	ผู้แข่งขันเตรียมตัวประกวด
12.30 – 13.00 น.	รายงานตัวพร้อมประกวด
13.00 – 15.00 น.	โชว์ผลงานและนำเสนอแนวคิด
15.00 – 16.00 น.	กรรมการรวมคะแนนและประกาศผลการประกวด

สถานที่ : หอประชุมโตมเล็ก วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

6. การรับสมัคร

ส่งใบสมัคร ภายในวันที่ 9 สิงหาคม 2562 ได้ที่ ห้องפקครุหมวดวิทยาศาสตร์ อาคาร 5 ชั้น 2

หมายเหตุ

1. รับจำนวนจำกัด ระดับ ปวช. 10 ทีม ระดับ ปวส. 10 ทีม
2. หากมีข้อสงสัย สามารถติดต่อสอบถามได้ที่ หมวดวิชาวิทยาศาสตร์ เบอร์โทรภายใน 032-323980

ต่อ 131



ใบสมัครเข้าร่วมการแข่งขันการประกวดสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้
สัปดาห์วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ ปี 2562
วันที่ 14 สิงหาคม 2562
หมวดวิชาวิทยาศาสตร์ วิทยาลัยเทคนิคราชบุรี

ชื่อทีม.....

รายชื่อผู้สมัคร

1.ชื่อ-สกุล.....ระดับชั้น.....สาขาวิชา.....

เบอร์โทรศัพท์.....

2.ชื่อ-สกุล.....ระดับชั้น.....สาขาวิชา.....

เบอร์โทรศัพท์.....

3.ชื่อ-สกุล.....ระดับชั้น.....สาขาวิชา.....

เบอร์โทรศัพท์.....

4.ชื่อ-สกุล.....ระดับชั้น.....สาขาวิชา.....

เบอร์โทรศัพท์.....

5.ชื่อ-สกุล.....ระดับชั้น.....สาขาวิชา.....

เบอร์โทรศัพท์.....

ครูที่ปรึกษา

1.ชื่อ-สกุล.....หมายเลขโทรศัพท์.....

ลงชื่อ

(.....)

ผู้สมัคร

- หมายเหตุ :
- หมดเขตรับสมัคร วันที่ 9 สิงหาคม 2562
 - รับจำนวนจำกัด ระดับ ปวช. 10 ทีม ระดับ ปวส. 10 ทีม
 - ส่งใบสมัครได้ที่ ห้องพักครูหมวดวิทยาศาสตร์ ตึก 5 ชั้น 2