

รายละเอียดหลักเกณฑ์การแข่งขัน
“นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้”
งานวันเทคโนโลยี ครั้งที่ 6
วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2562

ณ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

1.กติกา มีข้อกำหนดของการแข่งขัน การประดิษฐ์นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้

- 1.1 รูปทรงสิ่งประดิษฐ์เป็นหุ่นยนต์ และต้องมีขนาดไม่เกิน 40 X 40 X 40 เซนติเมตร
- 1.2 รูปแบบของสิ่งประดิษฐ์ กำหนดให้เป็นรูปทรงที่มีมิติ
- 1.3 ใช้วัสดุเหลือใช้ เช่น เป็นโลหะชนิดต่าง ๆ พลาสติก เศษไม้ และวัสดุอื่น ๆ
- 1.4 ลักษณะการประกอบชิ้นงานใช้วิธีการเชื่อมไฟฟ้า การยึดด้วยสกรู การยึดโดยกาวชนิดต่าง ๆ หรือแบบผสมก็ได้
- 1.5 ต้องเป็นนักเรียน นักศึกษา ไม่เกินระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง(ปวส.)
- 1.6 มีการนำเสนอ 5 นาที กับคณะกรรมการตัดสิน และถามตอบ
- 1.7 ใน 1 ทีมประกอบด้วยนักเรียน 3 คน

2.ระยะเวลาและสถานที่ในการแข่งขัน

- 2.1 ระยะเวลาในการประกอบ 2 ชั่วโมง (สามารถทำชิ้นส่วนจากสถานศึกษา และนำมาประกอบในสถานที่จัดเตรียมไว้ให้)
- 2.2 สถานที่ใช้ในการประกอบชิ้นงานหรือสิ่งประดิษฐ์ ผู้เข้าแข่งขันต้องนำสิ่งประดิษฐ์ วัสดุมาประกอบในอาคารพื้นฐานการผลิตหรือสถานที่ที่ผู้จัดการแข่งขันจัดเตรียมให้
- 2.3 วัสดุ อุปกรณ์ ที่ผู้จัดการแข่งขันจัดเตรียมไว้ให้ ได้แก่
 1. ลวดเชื่อม ขนาด 2.6 มิลลิเมตร
 2. ตู้เชื่อมไฟฟ้า
 3. อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย เช่น หน้ากากเชื่อม ชุดป้องกันการอาร์คไฟเชื่อม ปลอกแขน ปลอกเท้า ตะไบ ฯลฯ

3.วิธีการแข่งขัน

- 3.1 นำเสนอสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ของผู้เข้าแข่งขัน 10 นาที
- 3.2 นำเสนอแบบปากเปล่า 5 นาที
- 3.3 กรรมการถามตอบ 5 นาที

4. เกณฑ์การตัดสิน

จะแจ้งให้ทราบในวันแข่งขัน

5. คณะกรรมการตัดสิน

คณาจารย์หลักสูตรเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

6. รางวัล

ทีมที่ชนะการแข่งขัน ได้รับรางวัลดังนี้

รางวัลที่ 1 ได้รับเงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ

รางวัลที่ 2 ได้รับเงินรางวัล 1,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ

รางวัลที่ 3 ได้รับเงินรางวัล 2 รางวัล 500 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ

7. การสมัคร

7.1 ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

7.1.1 เป็นนักเรียนที่ศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย ปวช. หรือ ปวส.

7.1.2 สมัครเป็นทีม ๆ ละ 3 คน

7.2 จำนวนที่รับสมัคร

แต่ละโรงเรียน/วิทยาลัยสามารถเข้าร่วมแข่งขันได้มากกว่า 1 ทีม ทีมละไม่เกิน 3 คน

7.3 วิธีการสมัคร

ส่งใบสมัครเข้าร่วมกิจกรรมได้ทั้งทางไปรษณีย์ และ Fax ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป ถึงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2562
หรือตามที่อยู่ ดังนี้ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

เลขที่ 27 ถนนอินใจมี ตำบลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรดิตถ์ 53000

หรือ อีเมล Adun999@gmail.com

โทรสอบถามได้ที่ ผศ.อดุลย์ พุกอินทร์ มือถือ : 099-7587143 หรือ ID Line : 0997587143

กำหนดการแข่งขัน “นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้”

งานวันเทคโนโลยี ครั้งที่ 6

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2562

ณ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

เวลา	กำหนดการ
08.00 – 08.30 น.	อาจารย์ผู้ควบคุมและผู้เข้าแข่งขันลงทะเบียน
08.30 – 09.00 น.	พิธีเปิด และชี้แจงกฎกติกาในการแข่งขัน
09.00 – 12.00 น.	การแข่งขันการประดิษฐ์นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้ จาก สถานที่ประกอบในโรงงานพื้นฐานวิศวกรรม
13.00 – 14.00 น.	คณะกรรมการทำการตรวจสอบและสรุปคะแนน
14.30 น.	ประกาศผลทีมชนะเลิศ รองชนะเลิศ
15.00 – 16.00 น.	พิธีมอบรางวัลและใบประกาศเกียรติคุณ

ใบสมัครเข้าร่วมกิจกรรม
การแข่งขัน “นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์จากวัสดุเหลือใช้”
งานวันเทคโนโลยี ครั้งที่ 6 วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2562
ณ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

ประเภทการแข่งขัน

☐ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ☐ ระดับปวช ☐ ระดับปวส

1. ชื่อสถานศึกษา.....
ที่อยู่ เลขที่.....ซอย.....ตำบล.....
อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....โทรศัพท์.....
2. ชื่อนักเรียนผู้เข้าแข่งขัน (กรุณากรอกด้วยตัวบรรจงเพื่อความถูกต้องในการทำเกียรติบัตร)
 - 1.ชื่อ.....ชั้นมัธยมศึกษาปีที่...../นักเรียน ปวชหรือปวส.....
 - 2.ชื่อ.....ชั้นมัธยมศึกษาปีที่...../นักเรียน ปวชหรือปวส.....
 - 3.ชื่อ.....ชั้นมัธยมศึกษาปีที่...../นักเรียน ปวชหรือปวส.....
3. ชื่ออาจารย์ผู้ควบคุม.....
4. สถานที่ติดต่อได้สะดวก.....
โทรศัพท์.....โทรสาร..... E-mail.....

โรงเรียน อาจารย์ผู้ควบคุม และนักเรียนที่ประสงค์เข้าร่วมกิจกรรม ได้ทราบถึงหลักเกณฑ์ในการแข่งขันครั้งนี้แล้ว ยินดีปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวทุกประการ และขอยอมรับการตัดสินของคณะกรรมการโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ

ลงชื่อนักเรียนผู้สมัคร 1.....หัวหน้าทีม
(.....) ตัวบรรจง

ลงชื่ออาจารย์ผู้ควบคุม

(.....) ตัวบรรจง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ. 2562