

เกณฑ์การประกวดนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ทางวิชาชีพ
คณะกรรมการอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

1. คุณสมบัติของผู้เข้าร่วมประกวด

- 1.1 เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม
- 1.2 มีผลงานที่แล้วเสร็จในปีการศึกษา 1/2561 หรือคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในปีการศึกษา 2/2561
- 1.3 คุณสมบัติอื่นตามที่คณะกรรมการพิจารณา

2. ลักษณะของผลงานนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ที่ส่งเข้าประกวด

- 2.1 แสดงถึงการดำเนินการตามขั้นตอนและกระบวนการทางเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คือ การตั้งสมมุติฐาน การวางแผน การออกแบบ และการประดิษฐ์ขึ้นมาเอง โดยผ่านการทดลองและการสรุปผลเบื้องต้นมาแล้ว
- 2.2 นักศึกษาคิดค้นและประดิษฐ์ขึ้นมาเอง หรือ ดัดแปลงต่อยอดจากผลงานเดิม โครงการจะต้องมีรายงาน ซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลดังกล่าวเบื้องต้น มีทฤษฎีทางวิชาการสนับสนุน และ นักศึกษาจะต้องใช้ความรู้ ในสาขาที่ตนศึกษามาทดลองและประดิษฐ์
- 2.3 ผ่านการรับรองโดยอาจารย์ที่ปรึกษาและหัวหน้าสาขาวิชา/ภาควิชา
- 2.4 ไม่ลอกเลียนแบบผลงานของผู้อื่นและไม่เคยได้รับรางวัลจากการประกวดที่อื่นมาก่อน
- 2.5 หรืออื่นๆ ตามมติของคณะกรรมการฯ

3. จำนวนผู้เข้าร่วมประกวด

ผู้เข้าร่วมประกวดในแต่ละกลุ่ม แบ่งเป็นทีมๆ ละไม่เกิน 4 คน

4. วิธีการแข่งขัน

4.1 การส่งใบสมัคร

ผู้เข้าร่วมการประกวดส่งใบสมัครและรายละเอียดผลงาน ได้ที่ สำนักงานคณะกรรมการอุตสาหกรรม อาคาร 14/1 ชั้น 3 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- 4.1.1 ชื่อผลงาน
- 4.1.2 ชื่อเจ้าของผลงาน
- 4.1.3 อาจารย์ที่ปรึกษา
- 4.1.4 บทคัดย่อ
- 4.1.5 ความเป็นมาและวัตถุประสงค์
- 4.1.6 วิธีการดำเนินงานหรือแนวคิดการออกแบบ
- 4.1.7 ผลการทดลองและอภิปรายผล
- 4.1.8 สรุปผล
- 4.1.9 เอกสารอ้างอิง

4.2 รูปแบบเอกสาร

4.2.1 จัดพิมพ์ตามรูปแบบการนำเสนอภาคโปสเตอร์ พร้อมไฟล์ภาพประกอบที่เป็นไฟล์ .JPG

4.2.2 บันทึกข้อมูลเป็นสกุล DOC และ PDF พร้อมไฟล์ข้อมูล จำนวน 3 ชุด โดยจัดพิมพ์ด้วยตัวอักษร

Font TH SarabunPSK ขนาด 16 พอยท์ (Points) ส่งที่หัวหน้าสาขาวิชา หรือ สำนักงานคณะ
ตั้งแต่วันที่ ถึง วันศุกร์ที่ 15 กุมภาพันธ์ 2562

4.3 การนำเสนอผลงาน

4.3.1 นำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการ ในวันพุธที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562 ตั้งแต่เวลา 09.30 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม ชั้น 5 อาคาร 14/1 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม โดยระยะเวลาการนำเสนอผลงาน ตามกรรมการกำหนด เรียงลำดับการนำเสนอตามการลงทะเบียน ช่วง 09.00 - 09.30 น. หรือ ตามที่กรรมการตัดสินพิจารณา

4.3.2 ผลงานที่นำเสนอควรจัดทำด้วยโปรแกรม MS PowerPoint และนำมาบันทึกลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ กลาง ก่อนการนำเสนอผลงาน หรือ บันทึกลงแผ่น CD

4.3.3 ผู้เข้าร่วมประกวดที่ได้รับรางวัล ต้องนำเสนอผลงาน ในวันศุกร์ที่ 22 กุมภาพันธ์ 2562 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. เป็นต้นไป โดยผู้ชนะเลิศ, รองชนะเลิศ อันดับ 1 และ รองชนะเลิศอันดับ 2 จะต้องนำเสนอผลงานบนเวที

5. รางวัลการประกวด

การประกวดนวัตกรรม

รางวัลชนะเลิศ

เงินรางวัล จำนวน 5,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร จำนวน 1 รางวัล

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

เงินรางวัล จำนวน 4,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร จำนวน 1 รางวัล

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

เงินรางวัล จำนวน 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร จำนวน 1 รางวัล

รางวัลชมเชย

เงินรางวัล จำนวน 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร จำนวน 5 รางวัล

การประกวดสิ่งประดิษฐ์

รางวัลชนะเลิศ

เงินรางวัล จำนวน 5,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร จำนวน 1 รางวัล

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1

เงินรางวัล จำนวน 4,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร จำนวน 1 รางวัล

รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2

เงินรางวัล จำนวน 3,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร จำนวน 1 รางวัล

รางวัลชมเชย

เงินรางวัล จำนวน 1,500 บาท พร้อมเกียรติบัตร จำนวน 5 รางวัล

6. วัน – เวลา และ สถานที่ในการแข่งขัน

วันพุธที่ 20 กุมภาพันธ์ 2562 ตั้งแต่เวลา 09.30 น. - 16.00 น. เป็นต้นไป (เริ่มลงทะเบียน 09.00 - 09.30 น.)

ณ ห้องประชุม ชั้น 5 อาคาร 14/1 คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ