

หัวข้อกิจกรรม

การแข่งขันทักษะวิชาการสร้างแบบจำลองกระบวนการทางอุตสาหกรรม

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม ทีมเข้าร่วมแข่งขัน จำนวน 16 ทีม (จำนวนจำกัด)

- ผู้เข้าแข่งขัน จำนวน 2 ท่าน ต่อ 1 ทีม
- ผู้ควบคุมทีม จำนวน 1 ท่าน ต่อ 1 ทีม

จำนวนผู้ควบคุมทีม

- อาจารย์ 1 ท่าน

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมกิจกรรม

1. มีความรู้ความเข้าใจในด้านอุตสาหกรรม หรือด้านโลจิสติกส์
2. มีความถนัดในการใช้คอมพิวเตอร์
3. มีทักษะการใช้โปรแกรม Flexsim เบื้องต้น (คุณสมบัติพิเศษ)

กำหนดการการจัดกิจกรรม จำนวน 3 วัน

วันพฤหัสบดีที่ 1 สิงหาคม 2567	
เวลา	รายละเอียดกิจกรรม
08:30 – 09:00	ลงทะเบียนผู้แข่งขัน/ผู้ร่วมงาน
09:00 – 12:00	พิธีเปิด
12:00 – 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 – 14:00	สอบภาคทฤษฎี
14:00 – 17:00	อบรมทักษะการใช้งานโปรแกรม Flexsim เบื้องต้น และ ชี้แจงกติกาและเกณฑ์การให้คะแนน
วันศุกร์ที่ 2 สิงหาคม 2567	
เวลา	รายละเอียดกิจกรรม
08.30 – 09.00	ลงทะเบียนผู้เข้าร่วมการแข่งขันทักษะการใช้งานโปรแกรม Flexsim
09.00 – 09.30	เชิญคณะกรรมการประชุมชี้แจงเกณฑ์การให้คะแนน
09.30 – 10.00	เชิญผู้ควบคุมทีมและผู้เข้าร่วมแข่งขันประชุมรับฟังชี้แจงการแข่งขัน
10.00 – 12.00	แข่งขันทักษะวิชาการการสร้างแบบจำลองกระบวนการทางอุตสาหกรรม
12:00 – 13:00	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 – 15:00	แข่งขันทักษะวิชาการการสร้างแบบจำลองกระบวนการทางอุตสาหกรรม
15:00 – 16:00	กรรมการตรวจสอบผลการแข่งขัน
16.00 – 17.00	ประกาศผลการแข่งขัน มอบรางวัล และกล่าวปิดการแข่งขัน

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม

เกณฑ์การให้คะแนน : แบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1. RUN โปรแกรมการจำลองได้ตามโจทย์ โดยไม่ติดปัญหา (Flow ภาพรวมของตัวโมเดลถูกต้อง และไม่ติด Error)	10	คะแนน
ส่วนที่ 2. การเลือก Object มาใช้งานได้อย่างถูกต้อง	40	คะแนน
ส่วนที่ 3. การตั้งค่า Object ตรงตามโจทย์อย่างถูกต้อง	50	คะแนน
รวม	100	คะแนน

กติกาการแข่งขัน

1. ใช้โปรแกรม Flexsim Simulation Software ในการแข่งขัน
2. สร้างโมเดลแบบจำลองด้าน Manufacturing
3. ใช้เวลาในการแข่งขัน 3 ชั่วโมง เวลา 10.00 - 13.00 น.
4. ในรูปแบบการแข่งขัน หากกรณีผลการตัดสินได้รับคะแนนรวมเท่ากัน จะต้องพิจารณาทีมที่ใช้เวลาในการสร้างโมเดลน้อยที่สุด**
5. ไม่อนุญาตให้ผู้ควบคุมทีม อยู่ในห้องขณะแข่งขัน โดยจะสามารถเข้าร่วมได้ในช่วงของการอบรมการใช้งานเท่านั้น
6. ไม่อนุญาตให้ผู้แข่งขันใช้โทรศัพท์หรือเครื่องมือสื่อสาร ในขณะที่ทำการแข่งขัน
7. โดยผู้เข้าแข่งขันต้องทำโมเดลให้เสร็จสิ้นตามเวลาในการแข่งขัน ก่อนจึงสามารถออกไปพักรับประทานอาหารได้**

สนับสนุนเงินรางวัล โดยบริษัท ไออีไทยซอฟแวร์ จำกัด

รางวัลชนะเลิศอันดับ 1	มูลค่า 1,500 บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1	มูลค่า 1,000 บาท
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2	มูลค่า 500 บาท

วิทยากร/กรรมการ

1. ผศ.ดร.นรา สมัตถภาพงศ์
2. ผศ.นพดล ศรีพุทธา
3. นางสาวณัฐสุพร ชื่นสุวรรณ
4. นางสาวสุชานาถ อังสุพันธ์ุโกศล

สถานที่การจัดกิจกรรม

ห้องปฏิบัติการ ชั้น 5 คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
วิทยาเขตวังไกลกังวล

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหัวข้อการแข่งขัน

1. ดร.ปริญญา กวีกิจบัณฑิต

หมายเลขโทรศัพท์ : 083-3408777 อีเมล : Parinya.kaw@rmutr.ac.th

2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ พงสา

หมายเลขโทรศัพท์ : 084-1413987 อีเมล : Uraiwan.pon@rmutr.ac.th



QR line

การแข่งขันการสร้างแบบจำลองด้วยโปรแกรม
คอมพิวเตอร์ (FlexSim)