

รายการแข่งขันราชมณฑลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 16

หัวข้อกิจกรรม

9. การแข่งขันการเชื่อมเสมือนจริง (Welding Simulator)

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม

จำนวน 2 คนต่อ 1 ทีม สํารอง 1 คน

จำนวน 1 ทีมต่อมหาวิทยาลัย (หรือคณะที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ด้านวิศวกรรม)

จำนวนผู้ควบคุมทีม

จำนวน 2 ท่าน ต่อ 1 ทีม

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมกิจกรรม

1. เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรีภาคปกติที่กำลังศึกษาอยู่ในระบบเท่านั้น ของคณะวิศวกรรมศาสตร์(หรือคณะที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ด้านวิศวกรรม) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล โดยส่งได้ไม่เกิน 1 ทีม พร้อมหลักฐานการเป็นนักศึกษา

2. นักศึกษาผู้เข้าแข่งขันต้องไม่เคยได้รับรางวัล ชนะเลิศอันดับที่ 1 จากสำนักงานคณะกรรมการ การอาชีวศึกษา มาก่อน

กำหนดการการจัดกิจกรรม

จำนวน 2 วัน

วันที่ 7 สิงหาคม 2568	
เวลา	รายละเอียดกิจกรรม
08:00-09.00 น.	ลงทะเบียน ผู้บริหาร ผู้ควบคุมทีม ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน
09:00-09:30	กล่าวต้อนรับและประชุมชี้แจงการแข่งขัน ณ ห้องประชุมเฟื่องเหนือ ชั้น 7
09:30-12.00 น.	ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน รายงานตัวเข้าร่วมการแข่งขัน ณ สถานที่จัดการแข่งขัน แต่ละรายการ
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหาร
13.00-16.00 น.	ดำเนินการแข่งขัน (ต่อ)

วันที่ 8 สิงหาคม 2568

เวลา	รายละเอียดกิจกรรม
08:30-09:00 น.	รายงานตัวเข้าร่วมการแข่งขัน ณ สถานที่จัดการแข่งขันแต่ละรายการ
09:00-12:00 น.	ดำเนินการแข่งขัน (ต่อ)
12:00-13:00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13:00 -15:00 น.	เดินทางไปยังรัฐสภา
15.00 – 15.30 น.	พิธีเชิญด้วยพระราชทานพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว
15.30 – 16.00 น.	พิธีเปิด โดยประธานรัฐสภา ณ ห้องประชุมรัฐสภา
16.00 – 17.00 น.	บรรยายพิเศษ หัวข้อ “กฎหมายและจรรยาบรรณสำหรับวิศวกร” วิทยากรจากสภาวิศวกร
17.00 – 18.00 น.	รับประทานอาหารเย็น
18.00 – 19.30 น.	พิธีมอบด้วยพระราชทานพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัวและมอบรางวัลการแข่งขัน
19.30 – 20.00 น.	พิธีรับธงเจ้าภาพ ครั้งที่ 17

สถานที่การจัดกิจกรรม

ห้องปฏิบัติการ 2022 อาคารวิศวกรรมอุตสาหกรรม ชั้น 2 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

อุปกรณ์ที่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมต้องเตรียมมาเอง

ไม่มี

อุปกรณ์ในการเข้าร่วมกิจกรรมที่เจ้าภาพเตรียมให้

1. บรรทัดพลาสติก
2. ดินสอ
3. ยางลบ

เกณฑ์กติกาการแข่งขัน

1. สอบ ภาคทฤษฎี จำนวน 50 ข้อ ใช้เวลา 90 นาที คิดเป็น 30 เปอร์เซ็น
 - ทฤษฎีทั่วไป จำนวน 30 ข้อ
 - ทฤษฎีจำเพาะ จำนวน 20 ข้อ
2. ภาคปฏิบัติ จำนวน 2 ชิ้นงาน ใช้เวลา 2 ชั่วโมง คิดเป็น 70 เปอร์เซ็น

เกณฑ์การตัดสิน

1. ภาคทฤษฎี 30 คะแนน (คิดจากค่าเฉลี่ย 2 คน)
2. ภาคปฏิบัติ 70 คะแนน (คิดจากค่าเฉลี่ย 2 คน)
3. กรณีคะแนนเฉลี่ยเท่ากันผู้เข้าแข่งขันที่ใช้เวลาน้อยกว่าจะได้อันดับดีกว่า
4. การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการตัดสินภายนอก

1. บริษัท
2. กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหัวข้อการแข่งขัน

1. อาจารย์ ดิษฐชัย ทศนุรักษ์ โทรศัพท์ 06 1642 6897 E-mail: ditthachai.t@rmutp.ac.th

QR LINE การแข่งขัน

