

รายการแข่งขันราชมณฑลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 16

หัวข้อกิจกรรม

11. การแข่งทักษะทางเครื่องจักรกลอัตโนมัติ (งานกัด)

จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม

จำนวน 1 คนต่อ 1 ทีม

จำนวน 1 ทีมต่อคณะ/วิทยาเขต

จำนวนผู้ควบคุมทีม

จำนวน 1 คนต่อ 1 ทีม

คุณสมบัติผู้เข้าร่วมกิจกรรม

1. เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลที่กำลังศึกษาอยู่ในระบบเท่านั้น
2. มีบัตรประจำตัวนักศึกษาหรือหนังสือรับรองการมีสภาพเป็นนักศึกษาติดรูปถ่าย และลงนามโดยผู้บริหารหน่วยงาน

กำหนดการการจัดกิจกรรม

จำนวน 2 วัน

วันที่ 7 สิงหาคม 2568	
เวลา	รายละเอียดกิจกรรม
08.00-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้บริหาร/ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน
09.00-12.00 น.	อบรมสอนการใช้เครื่อง Simulation งานกัด
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหาร
13.00-16.00 น.	อบรมสอนการใช้เครื่อง Simulation งานกัด
16.00-17.00 น.	อาจารย์ผู้ควบคุมทีม/ผู้เข้าแข่งขัน ร่วมประชุมรับทราบ กติกาการแข่งขันและกำหนดการแข่งขัน
วันที่ 8 สิงหาคม 2568	
เวลา	รายละเอียดกิจกรรม
08.00-09.00 น.	ลงทะเบียนผู้บริหาร/ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

09.00-12.00 น.	เริ่มการแข่งขันภาคปฏิบัติ
12.00-13.00 น.	พักรับประทานอาหาร
13.00-16.00 น.	คณะกรรมการพิจารณาผล ตัดสิน และประกาศผลการแข่งขัน/เดินทางไปยังรัฐสภา
วันที่ 9 สิงหาคม 2568	
9.00-10.00 น.	ผู้เข้าร่วมการแข่งขันคืนอุปกรณ์ และตรวจสอบความเรียบร้อย
12.00 น.	เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

สถานที่การจัดกิจกรรม

ตึก อุตสาหกรรม ชั้น 9 ห้อง 2094

อุปกรณ์ที่ผู้เข้าร่วมกิจกรรมต้องเตรียมมาเอง

1. เครื่องคิดเลข
2. ปากกาดินสอ
3. สมุดจดคำนวณ
4. โน้ตบุ๊กลงโปรแกรมแข่งขัน อุปกรณ์ในการเข้าร่วมกิจกรรมที่เจ้าภาพเตรียมให้โปรแกรมสำหรับแข่งขัน

Simulation งานก๊ัด

อุปกรณ์ในการเข้าร่วมกิจกรรมที่เจ้าภาพเตรียมให้

โปรแกรมสำหรับแข่งขัน Simulation งานกลึง

เกณฑ์กติกาการแข่งขัน

1. ทีมละ 1 คน
2. เวลาการแข่งขัน

2.1 แข่งขันภาคปฏิบัติ 3 ชั่วโมง

3. เขียนโปรแกรมด้วยมือแล้วพิมพ์ใส่เข้าเครื่อง Simulation (การเขียนโปรแกรมหลัก main program และการเขียนโปรแกรมย่อย sub program งานก๊ัด เจาะ ต้าปเกลียว)

4. คำนวณความเร็วรอบ (n) ความเร็วฟีด (F)

5. ไม่อนุญาตให้นำเครื่องมือสื่อสารและเอกสารใด ๆ เข้าห้องแข่งขัน
6. หากมีข้อสงสัยระหว่างสอบให้ติดต่อผู้คุมสอบเท่านั้น
7. ในระหว่างทำการแข่งขันไม่อนุญาตให้ลุกจากที่นั่งเด็ดขาด
8. ห้ามพูดคุยขณะทำการแข่งขัน

เกณฑ์การให้คะแนน

1. ความถูกต้องของโปรแกรม
2. เวลาในการแข่งขัน

คณะกรรมการตัดสินภายนอก

- ใช้กรรมการจากภายนอก จำนวน 2 คน อาจารย์ผู้รับผิดชอบหัวข้อการแข่งขัน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหัวข้อการแข่งขัน

สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์

1.ดร. คมพันธ์ ชมสมุทร โทรศัพท์ : 085-916-9090 E-mail : kompan.c@rmutp.ac.th

2.นายนำโชค ชมกระโทก โทรศัพท์ : 086-086-2340 E-mail : namchok.c@rmutp.ac.th

หมายเหตุ กำหนดการและรายละเอียดอื่นๆอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม