



การแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 17
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วันที่ 14-16 สิงหาคม 2569



หัวข้อการแข่งขัน การแข่งขันทักษะทางเครื่องจักรกลอัตโนมัติ (งานกัด)

จำนวนผู้เข้าแข่งขัน จำนวน 1 คน ต่อ 1 ทีม
 จำนวนไม่เกิน 1 ทีมต่อคณะ

จำนวนผู้ควบคุมทีม จำนวน 1 คน ต่อ 1 ทีม

คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

1. เป็นนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ระดับปริญญาตรี
2. นักศึกษาผู้เข้าแข่งขันต้องไม่เคยได้รับรางวัล ชนะเลิศอันดับที่ 1 จากการแข่งขันทักษะทางเครื่องจักรกลอัตโนมัติ (งานกัด) ของการแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ

กำหนดการแข่งขัน

วันที่ 14 สิงหาคม 2569	
เวลา	รายละเอียดกิจกรรม
08.00 – 09.00 น.	ลงทะเบียนการแข่งขัน
09.00 – 10.00 น.	ประชุมรับทราบ กติกาการแข่งขัน
10.00 – 12.00 น.	แนะนำการใช้โปรแกรมการแข่งขัน
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00 น.	ผู้เข้าแข่งขัน ทดสอบการใช้โปรแกรมแข่งขัน
วันที่ 15 สิงหาคม 2569	
เวลา	รายละเอียดกิจกรรม
08.00 – 09.00 น.	ลงทะเบียนการแข่งขัน
09.00 – 12.00 น.	แข่งขันภาคปฏิบัติ
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 15.00 น.	ตรวจผลงาน ทีมผู้เข้าแข่งขัน
15.00 – 16.00 น.	ประชุมสรุปผล

สถานที่การแข่งขัน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
 ศูนย์การศึกษาหนองระเวียง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

อุปกรณ์ที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมมาเอง

1. เครื่องคิดเลข
2. ปากกา ดินสอ ยางลบ
3. สมุดจดคำนวณ
4. โน้ตบุ๊กสำหรับลงโปรแกรมเพื่อซ้อมการแข่งขัน

อุปกรณ์ในการแข่งขันที่เจ้าภาพเตรียมให้

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมโปรแกรม สำหรับการแข่งขัน
2. โปรแกรมเพื่อซ้อมการแข่งขัน



การแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 17
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วันที่ 14-16 สิงหาคม 2569



กติกาการแข่งขัน

1. เวลาการแข่งขัน ปฏิบัติจำนวน 3 ชั่วโมง
2. เขียนโปรแกรมด้วยมือลงบนกระดาษที่แจกให้ แล้วพิมพ์โปรแกรมใส่เข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ ที่เตรียมไว้ (การเขียนแผนการทำงาน การเขียนโปรแกรมหลัก (main program) และการเขียนโปรแกรมน้อย (sub program) งานกัดปาดหน้า งานกัดตามรูปทรงขนาด งานเจาะรู และงานทำเกลียวใน
3. คำนวณหาความเร็วรอบ (N) ความเร็วฟีด (F)
4. ไม่อนุญาตให้นำเครื่องมือสื่อสารและเอกสารใดๆ เข้าห้องแข่งขัน
5. หากมีข้อสงสัยระหว่างการแข่งขัน ให้ติดต่อคณะกรรมการผู้คุมการแข่งขันเท่านั้น
6. ในระหว่างทำการแข่งขันไม่อนุญาตให้ลุกจากที่นั่งเด็ดขาด
7. ห้ามส่งเสียงดังรบกวน ผู้เข้าแข่งขันท่านอื่น ในขณะทำการแข่งขัน

เกณฑ์การให้คะแนน

1. ปฏิบัติตามคำแนะนำ ครบถ้วน
2. ความถูกต้องของโปรแกรม
3. เสร็จเรียบร้อย สมบูรณ์ ทุกขั้นตอน ภายในระยะเวลาที่กำหนด

คณะกรรมการตัดสินภายนอก

คณะกรรมการผู้ตัดสินจากกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล จำนวน 2 ท่าน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบการแข่งขัน

สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งวันต์ ไกรกลาง
โทรศัพท์มือถือ 0865819959 e-mail: rungwasun@rmuti.ac.th
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรศักดิ์ มะธิโตปะนำ
โทรศัพท์มือถือ 0857713374 e-mail: surasak.mt@rmuti.ac.th
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉกาจ เชื้อดี
โทรศัพท์มือถือ 0812647706 e-mail: chakat.ch@rmuti.ac.th

QR LINE



หัวข้อการแข่งขัน การแข่งขันทักษะทางเครื่องจักรกลอัตโนมัติ (งานกัด)