



17 RMUT
NREAC
100 The National Engineers Engineering Academic Contest

วันที่ 13 สิงหาคม 2569	
เวลา	รายละเอียดกิจกรรม
08.00 – 17.00 น.	ผู้เข้าแข่งขันอบรมการใช้เครื่อง ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วันที่ 14 สิงหาคม 2569	
เวลา	รายละเอียดกิจกรรม
08.00 – 09.00 น.	ลงทะเบียนการแข่งขัน
09.00 – 10.00 น.	ชี้แจงกติกาอาจารย์ผู้ควบคุมทีม
10.00 – 12.00 น.	ผู้เข้าแข่งขันอบรมการใช้เครื่อง (ต่อ)
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00 น.	ผู้เข้าแข่งขันอบรมการใช้เครื่อง (ต่อ)
วันที่ 15 สิงหาคม 2569	
เวลา	รายละเอียดกิจกรรม
08.00 – 09.00 น.	ลงทะเบียนการแข่งขัน
09.00 – 10.00 น.	แข่งขันภาคทฤษฎี
10.00 – 12.00 น.	แข่งขันภาคปฏิบัติ
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 14.00 น.	แข่งขันภาคปฏิบัติ (ต่อ)
14.00 – 16.00 น.	คณะกรรมการพิจารณาผลและตัดสิน
16.00 – 17.00 น.	ประกาศผลการแข่งขันและมอบรางวัล



การแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 17
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วันที่ 14-16 สิงหาคม 2569



สถานที่การแข่งขัน โรงฝึกปฏิบัติงานเชื่อมและโลหะแผ่น สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ

อุปกรณ์ที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมมาเอง

1. หินเจียรไน

อุปกรณ์ในการแข่งขันที่เจ้าภาพเตรียมให้

1. ใบขัดทางเปียเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว
2. ถังมือหนึ่ง

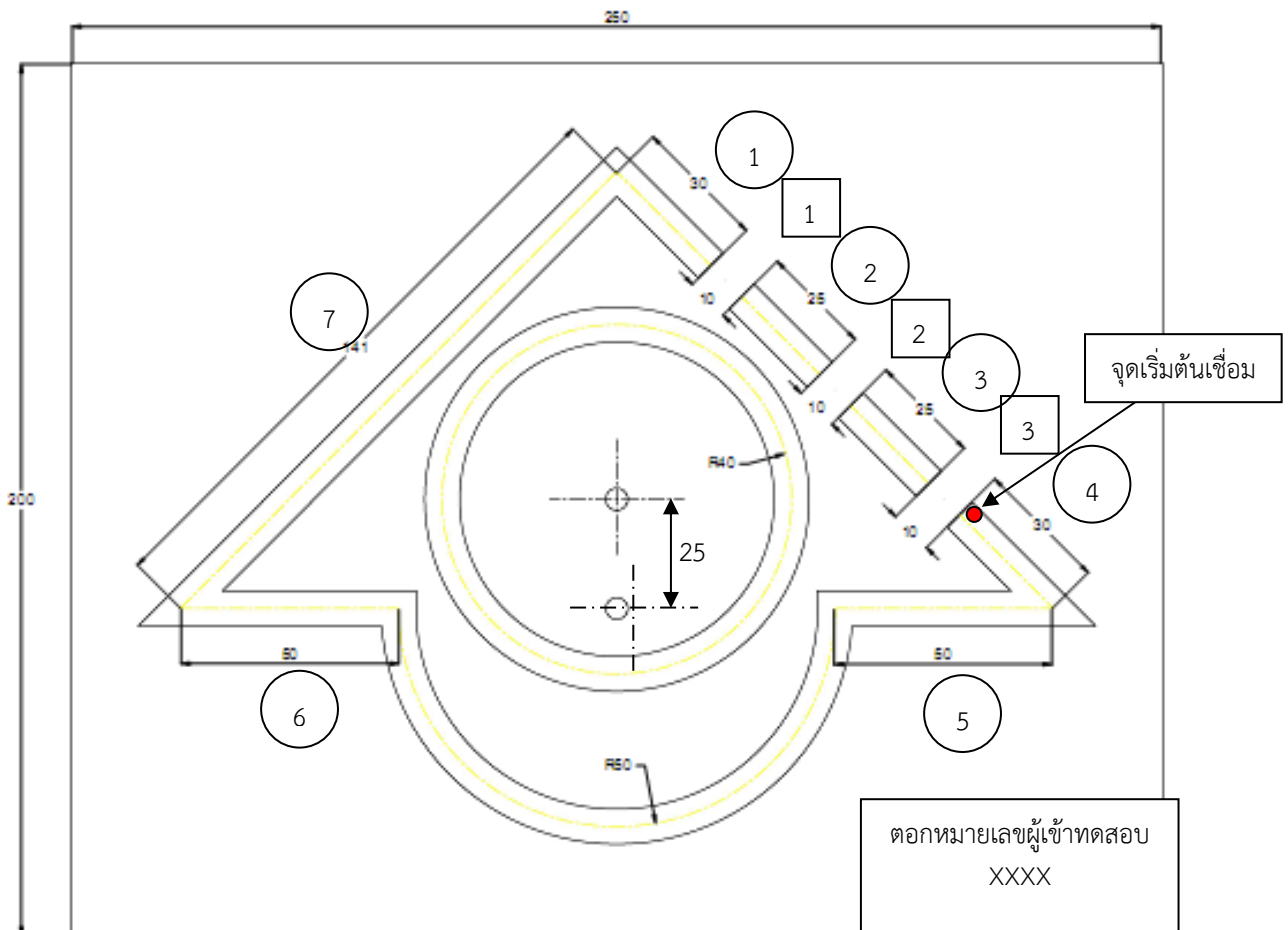
กติกาการแข่งขัน

ภาคทฤษฎี ข้อสอบเป็นแบบปรนัย 4 ตัวเลือก จำนวน 50 ข้อ คิดเป็น 20 % (คะแนนผ่าน 35 ข้อ)

ภาคปฏิบัติ จำนวน 1 ชิ้น ใช้เวลา 1 ชั่วโมง คิดเป็น 80 % (คะแนนผ่าน 70 %)

รวมคะแนนทั้ง 2 ภาค (คะแนนผ่าน 70 %) ได้รับ Certificate

ค่าสมัครการแข่งขัน (ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงาน) คนละ 100 บาท



รูปตัวอย่างชิ้นงานเชื่อม (หน่วยเป็นมิลลิเมตร)



การแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 17
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วันที่ 14-16 สิงหาคม 2569



เกณฑ์การให้คะแนน

- | | |
|--|----------|
| 1. ความสามารถในการเขียนโปรแกรม | 50 คะแนน |
| 2. การตรวจชิ้นงานสำเร็จ | 30 คะแนน |
| 3. ความสามารถในการปฏิบัติงานและความปลอดภัย | 10 คะแนน |
| 4. เวลาที่ใช้ | 10 คะแนน |

เกณฑ์การตัดสิน

1. ภาคทฤษฎี 20 คะแนน
2. ภาคปฏิบัติ 80 คะแนน
3. กรณีผ่านเกณฑ์มาตรฐานฝีมือแรงงานผู้เข้าแข่งขันจะได้รับ Certificate
4. กรณีคะแนนเท่ากันผู้เข้าแข่งขันที่ใช้เวลาน้อยกว่าจะได้อันดับดีกว่า
5. ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

คณะกรรมการตัดสินภายนอก

จำนวน 3 คน

หมายเหตุ : ออกข้อสอบโดย สถาบันพัฒนาฝีมือแรงงาน และนำคะแนนของทุกทีมมาจัดอันดับ หัวข้อและรายละเอียดในการจัดทำกติกาการแข่งขัน สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบการแข่งขัน

สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดร.มานะ ริทินโย | |
| โทรศัพท์มือถือ 086 6514669 | e-mail manote@rmuti.ac.th |
| 2. อาจารย์อมรศักดิ์ มาใหญ่ | |
| โทรศัพท์มือถือ 082 516 4223 | e-mail amornsak.ma@rmuti.ac.th |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรเดช สุวิทย์รักษ์ | |
| โทรศัพท์มือถือ 091 469 8255 | e-mail peeradaech0su@rmuti.ac.th |

QR LINE



หัวข้อการแข่งขัน การแข่งขันงานเชื่อมโลหะด้วยกระบวนการเชื่อม Robot Welding