



การแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 17
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วันที่ 14-16 สิงหาคม 2569



หัวข้อการแข่งขัน การตรวจสอบเอกสารข้อกำหนดในการเชื่อมตามมาตรฐาน AWS D1.1

จำนวนผู้เข้าแข่งขัน จำนวน 2 คน ต่อ 1 ทีม
สำรอง 1 คน ต่อ 1 ทีม
จำนวนไม่เกิน 2 ทีมต่อคณะ

จำนวนผู้ควบคุมทีม จำนวน 2 คน ต่อ 1 ทีม

คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน

1. เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรีในคณะวิศวกรรมศาสตร์หรือคณะที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ด้านวิศวกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ที่อยู่ในระบบปัจจุบัน
2. มีบัตรประจำตัวนักศึกษาหรือหนังสือรับรองการมีสภาพเป็นนักศึกษาติดรูปถ่าย และลงนามโดยผู้บริหารหน่วยงานให้นักศึกษาผู้เข้าแข่งขันนำบัตรประชาชนฉบับจริงมาด้วย

กำหนดการแข่งขัน

วันที่ 14 สิงหาคม 2569	
เวลา	รายละเอียดกิจกรรม
08.00 – 09.00 น.	ลงทะเบียนการแข่งขัน
09.15 – 11.30 น.	กรรมการชี้แจงกติกาผู้ควบคุมทีม
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	แข่งขันภาคทฤษฎี
วันที่ 15 สิงหาคม 2569	
เวลา	รายละเอียดกิจกรรม
08.00 – 09.00 น.	ลงทะเบียนการแข่งขัน
09.00 – 11.00 น.	คณะกรรมการพิจารณาผลและตัดสิน
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
16.00 – 17.00 น.	ประกาศผลการแข่งขันและมอบรางวัล

สถานที่การแข่งขัน อาคาร 16 B สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

อุปกรณ์ที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมมาเอง

อุปกรณ์เครื่องเขียน

อุปกรณ์ในการแข่งขันที่เจ้าภาพเตรียมให้

เอกสาร Code/Standard



การแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 17
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วันที่ 14-16 สิงหาคม 2569



กติกาการแข่งขัน

1. เอกสารหรือข้อมูลที่มีให้คือ
 - แบบรื้อต่องานเชื่อม (Drawing / Joint Design)
 - เอกสารข้อกำหนดในการเชื่อม (WPS)
 - เอกสารรับรองช่างเชื่อม (WQT)
2. ให้นักศึกษาผู้เข้าแข่งขันตอบคำถามการเลือกใช้งานให้ถูกต้อง
3. ตรวจสอบความถูกต้องตาม Code/Standard
4. Code/Standard ที่ใช้อ้างอิงตาม AWS D1.1 : 2025
5. ห้ามใช้เครื่องมือสื่อสารระหว่างการแข่งขัน
6. คำตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

เกณฑ์การให้คะแนน

คะแนนเต็ม 100 คะแนน เวลา 2 ชั่วโมง

คณะกรรมการตัดสินภายนอก

จำนวน 4 คน

หมายเหตุ : ออกข้อสอบโดย TWI และสถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ และนำคะแนนของทุกทีมมาจัดอันดับ หัวข้อและรายละเอียดในการจัดทำกติกาการแข่งขัน สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบการแข่งขัน

สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมบัติ น้อยมิ่ง
โทรศัพท์มือถือ 083-4284991 e-mail sombut.no@rmuti.ac.th
2. อาจารย์อมรศักดิ์ มาใหญ่
โทรศัพท์มือถือ 082-5164223 e-mail amornsak.ma@rmuti.ac.th
3. ผศ.ดร.พีรเดช สุวิทยารักษ์
โทรศัพท์มือถือ 091-4698255 e-mail peeradaech0su@rmuti.ac.th

QR LINE



หัวข้อการแข่งขัน การตรวจสอบเอกสารข้อกำหนดในการเชื่อมตามมาตรฐาน AWS D1.1