



การแข่งขันราชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 17
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วันที่ 14-16 สิงหาคม 2569



หัวข้อการแข่งขัน การแข่งขัน Industrial Internet of Thing : IIoT (LabVIEW NI-myRIO)

จำนวนผู้เข้าแข่งขัน จำนวน 2 คน ต่อ 1 ทีม
 จำนวนไม่เกิน 1 ทีมต่อคณะ

จำนวนผู้ควบคุมทีม จำนวน 1 คน ต่อ 1 ทีม

คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน นักศึกษาสังกัดสาขาวิชาในคณะวิศวกรรมศาสตร์

กำหนดการแข่งขัน

วันที่ 15 สิงหาคม 2569	
เวลา	รายละเอียดกิจกรรม
09.30 – 10.30 น.	ลงทะเบียนการแข่งขัน
10.30 – 11.30 น.	แข่งขันภาคทฤษฎี (10 ข้อ)
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	แข่งขันภาคปฏิบัติ
16.00 – 16.30 น.	ประกาศผล และสรุปงาน

สถานที่การแข่งขัน ห้อง 18-302 อาคาร 18 วิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

อุปกรณ์ที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมมาเอง
 ไม่มี

อุปกรณ์ในการแข่งขันที่เจ้าภาพเตรียมให้

1. myRIO จำนวน 1 ตัว ต่อ 1 ทีม
2. pmod CLS จำนวน 1 ชิ้น ต่อ 1 ทีม
3. สายไฟจัมเปอร์สำหรับเชื่อมต่อ จำนวน 4 เส้น ต่อ 1 ทีม
4. คอมพิวเตอร์ 1 เครื่อง ต่อ 1 ทีม

กติกาการแข่งขัน

1. ทีมที่ได้รับคะแนนรวมมากที่สุดจากภาคทฤษฎี และปฏิบัติ เป็นผู้ชนะเลิศ และคะแนนรองลงมาเป็นผู้ได้รับรางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 และ อันดับ 2 ตามลำดับ
2. ทีมที่ได้คะแนนเท่ากันจะตัดสินผ่านเวลาในการทำโจทย์ภาคปฏิบัติ
3. กรณีได้คะแนนข้อ 1 และ 2 เท่ากันไปพิจารณาคะแนนทำข้อสอบภาคทฤษฎี
4. โจทย์ถูกกำหนดจากกรรมการภายนอก 3 คน เจ้าภาพจะไม่ทราบมาก่อนและรับรู้พร้อมผู้เข้าร่วมแข่งขันทุก ๆ ทีมพร้อมกัน



การแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 17
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วันที่ 14-16 สิงหาคม 2569



เกณฑ์การให้คะแนน

- | | |
|---|---------------|
| 1. ภาคทฤษฎี ทำข้อสอบ 10 ข้อ | เป็น 10 คะแนน |
| 2. ภาคปฏิบัติ สามารถเขียนโปรแกรมให้รับค่าจากเซ็นเซอร์ได้ | เป็น 10 คะแนน |
| 3. ภาคปฏิบัติ สามารถเขียนโปรแกรมให้แสดงผลบนหน้าจอโปรแกรมได้ | เป็น 10 คะแนน |
| 4. ภาคปฏิบัติ สามารถเขียนโปรแกรมให้แสดงผลบนอุปกรณ์แสดงผลได้ | เป็น 10 คะแนน |

คณะกรรมการตัดสินภายนอก

จำนวน 3 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบการแข่งขัน

สาขาวิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและหุ่นยนต์ประยุกต์

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรินทร์ อ่อนน้อม | |
| โทรศัพท์มือถือ 08 6649 8850 | e-mail : surin.aon@gmail.com |
| 2. อาจารย์ทงศักดิ์ มากทอง | |
| โทรศัพท์มือถือ 06 2328 4624 | e-mail : thanongs@rmuti.ac.th |
| 3. นายอนันตชัย โยนะพันธ์ | |
| โทรศัพท์มือถือ 09 8280 2586 | e-mail : antchai039@gmail.com |

QR LINE



หัวข้อการแข่งขัน การแข่งขัน Industrial Internet of Thing : IIOT (Lab View NT Myrio)