



การแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 17
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วันที่ 14-16 สิงหาคม 2569



- หัวข้อการแข่งขัน การแข่งขันวิชาชีพพื้นฐานทางวิศวกรรม
- จำนวนผู้เข้าแข่งขัน จำนวน 2 คน ต่อ 1 ทีม
จำนวน ไม่เกิน 2 ทีมต่อคณะ
- จำนวนผู้ควบคุมทีม ผู้ควบคุม 1 คนสามารถคุมทีมแข่งขันได้ 1-2 ทีม
- คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน ผู้เข้าแข่งขันเป็นนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ หรือคณะที่เกี่ยวข้อง
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

กำหนดการแข่งขัน

วันที่ 14 สิงหาคม 2569	
เวลา	รายละเอียดกิจกรรม
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขัน หอประชุมวชิราวุธ ณ ถลาง
09.00 – 10.00 น.	พิธีเปิดการแข่งขัน
10.00 – 12.00 น.	ประชุมรับฟังชี้แจงกติกาการแข่งขัน ณ จุดแข่งขัน
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 16.00 น.	ผู้เข้าร่วมแข่งขัน ทดสอบระบบการแข่งขัน
วันที่ 15 สิงหาคม 2569	
เวลา	รายละเอียดกิจกรรม
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียนการแข่งขัน ณ จุดแข่งขัน
09.00 – 12.00 น.	ดำเนินการแข่งขัน
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 น.	ประชุมคณะกรรมการตัดสินและสรุปผลการแข่งขัน

สถานที่การแข่งขัน ห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และศิลปศาสตร์

อุปกรณ์ที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมมาเอง

1. ปากกา
2. บัตรประจำตัวนักศึกษา
3. เครื่องคิดเลขพื้นฐาน (ไม่อนุญาตให้ใช้เครื่องคิดเลขที่สามารถบันทึกสูตรการคำนวณและแก้สมการ 2 ตัวแปรขึ้นไป)

อุปกรณ์ในการแข่งขันที่เจ้าภาพเตรียมให้

1. กระดาษทด
2. เครื่องคอมพิวเตอร์



การแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 17
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วันที่ 14-16 สิงหาคม 2569



กติกาการแข่งขัน

1. ผู้เข้าแข่งขันที่เข้าร่วมการแข่งขันต้องทำข้อสอบให้ครบทุกข้อ
2. ผู้เข้าแข่งขันทำข้อสอบผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ 1 เครื่องต่อ 1 ทีม (ช่วยกันทำ 2 คน)
3. ข้อสอบที่ใช้ในการแข่งขันประกอบด้วย รายวิชา
 - กลศาสตร์วิศวกรรม (Engineering Mechanics)
 - วัสดุวิศวกรรม (Engineering Materials)
 - การเขียนแบบวิศวกรรม (Engineering Drawing)
 - การโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Computer Programming)
4. ข้อสอบเป็นปรนัย 4 ตัวเลือก รายวิชาละ 25 ข้อ ใน 1 ชุด รวมทั้งหมด 100 ข้อ
(มาจากข้อสอบ กว. 80% และจากคณะกรรมการภายนอก 20%)
5. ผู้เข้าแข่งขันต้อง**แสดงบัตรประจำตัวนักศึกษา** ให้กรรมการแข่งขันก่อนเข้าห้องสอบ
6. รายงานตัวหลังเวลาสอบเกิน 30 นาที หหมดสิทธิ์แข่งขัน
7. ผู้เข้าแข่งขันต้องแต่งกายให้ถูกต้องตามระเบียบของมหาวิทยาลัย (**ชุดนักศึกษาทฤษฎี**) หากผู้เข้าแข่งขัน

แต่งกายผิดกฎระเบียบ จะถือว่าหมดสิทธิ์เข้าแข่งขัน

8. เวลาในการทำข้อสอบ 3 ชั่วโมง ผู้เข้าร่วมแข่งขันสามารถออกจากห้องสอบได้หลังจากทำการแข่งขันผ่านไป 30 นาที (หากเสร็จก่อนเวลาดังกล่าว สามารถส่งข้อสอบได้ทันที แต่อนุญาตให้ออกจากห้องได้หลังผ่านการแข่งขันไป 30 นาที)
9. ห้ามใช้โทรศัพท์หรือเครื่องมือสื่อสารใด ๆ ในระหว่างการสอบ
10. ในระหว่างการสอบ หากผู้เข้าแข่งขันเกิดข้อสงสัย ให้สอบถามกรรมการคุมสอบเท่านั้น
11. การตัดสินใจของคณะกรรมการให้ถือเป็นที่สุด

เกณฑ์การให้คะแนน

1. ข้อสอบ มี 100 ข้อๆ ละ 1 คะแนน คะแนนเต็ม 100 คะแนน
2. การตัดสินจะเรียงลำดับรางวัล จากคะแนนมากไปหาน้อยของแต่ละทีม
3. กรณีที่คะแนนเท่ากัน จะตัดสินจากทีมที่ใช้เวลาในการสอบน้อยกว่า จะได้ลำดับรางวัลนั้นไป

คณะกรรมการตัดสินภายนอก

จำนวน 2 คน

หมายเหตุ : หัวข้อและรายละเอียดในการจัดทำกติกาการแข่งขัน สามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม

อาจารย์ผู้รับผิดชอบการแข่งขัน

สาขาวิชาวิศวกรรมวัสดุและเทคโนโลยีทางการแพทย์ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

อาจารย์ ดร.กนกกร น้อยเล็ก

โทรศัพท์มือถือ 08 6284 3427

e-mail: kanokon.nu@rmuti.ac.th



การแข่งขันราชคมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 17
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วันที่ 14-16 สิงหาคม 2569



QR LINE



หัวข้อการแข่งขัน การแข่งขันวิชาชีพพื้นฐานทางวิศวกรรม
หรือ Link: <https://line.me/R/ti/g/8uZKKw62Zq>