



การแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 17
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วันที่ 14-16 สิงหาคม 2569



- หัวข้อการแข่งขัน** กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านประกันคุณภาพของกิจกรรมพัฒนานักศึกษา
- จำนวนผู้เข้าแข่งขัน** จำนวน 3 คน ต่อ 1 ทีม
 จำนวน 1 ทีมต่อคณะหรือวิทยาเขต
- จำนวนผู้ควบคุมทีม** จำนวน 1 - 2 คน ต่อ 1 ทีม
- คุณสมบัติผู้เข้าแข่งขัน** คณะกรรมการบริหารสโมสรนักศึกษา หรือ สมาชิกสโมสรนักศึกษาที่สังกัดสโมสรนักศึกษาของแต่ละ มทร.

กำหนดการแข่งขัน

วันที่ 14 สิงหาคม 2569	
เวลา	รายละเอียดกิจกรรม
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียนเข้าร่วมการแข่งขัน ณ หอประชุมวทัญญู ณ ถลาง
09.00 – 10.00 น.	พิธีเปิดการแข่งขัน
10.00 – 12.00 น.	ผู้ควบคุมทีมร่วมประชุมชี้แจงการนำเสนอกิจกรรม ดำเนินการจัดเตรียมการนำเสนอผลงานและส่ง File (ppt, pptx, pdf) นำเสนอผลงาน
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.00 – 17.00 น.	ผู้เข้าร่วมกิจกรรมนำเสนอผลงานภาคบรรยายพร้อมตอบข้อซักถาม ทีมละ 10 – 15 นาที
17.00 – 18.00 น.	คณะกรรมการประชุมสรุปผลการนำเสนอผลงาน

สถานที่การแข่งขัน ห้อง 17 A 21 ชั้น 2 อาคาร 17 สาขาพลังงานและการปรับอากาศ

อุปกรณ์ที่ผู้เข้าแข่งขันต้องเตรียมมาเอง

ไฟล์นำเสนอผลงานจำนวน 1 ไฟล์ เป็นไฟล์ ppt, pptx, pdf. โดยผู้เข้าร่วมกิจกรรมนำเสนอผลงานภาคบรรยายและรายละเอียดเนื้อหาต้องสอดคล้องกับรูปแบบของการนำเสนอ

อุปกรณ์ในการแข่งขันที่เจ้าภาพเตรียมให้

1. ชุดคอมพิวเตอร์ในการนำเสนอผลงาน
2. Projector ในการนำเสนอผลงาน

กติกาการแข่งขัน

1. เนื้อหาของการนำเสนอต้องครอบคลุมกิจกรรมที่ส่งเสริมคุณลักษณะบัณฑิตที่พึงประสงค์ 5 ด้าน ดังนี้
 - 1.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรม
 - 1.2 ด้านความรู้
 - 1.3 ด้านทักษะทางปัญญา
 - 1.4 ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
 - 1.5 ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้ IT



การแข่งขันราชภัฏคณาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 17
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วันที่ 14-16 สิงหาคม 2569



2. เป็นผลการดำเนินงานของนักศึกษา/สโมสรนักศึกษา
3. ผู้เข้าร่วมการแข่งขันต้องจัดทำ PowerPoint นำเสนอต่อคณะกรรมการโดยใช้เวลาในการนำเสนอ
ทีละ 10 นาที และตอบข้อซักถามของกรรมการ 5 นาที

รูปแบบการนำเสนอผลงาน

ผู้เข้าร่วมกิจกรรมนำเสนอผลงานภาคบรรยาย โดยมีหัวข้อการนำเสนอ ดังนี้

1. แนวปฏิบัติที่ดีในการนำความรู้ด้านประกันคุณภาพมาดำเนินกิจกรรมด้านวิชาการที่ส่งเสริม คุณลักษณะ
บัณฑิตที่พึงประสงค์ 5 ด้าน ดังนี้
 - 1.1 ด้านคุณธรรม จริยธรรม
 - 1.2 ด้านความรู้
 - 1.3 ด้านทักษะทางปัญญา
 - 1.4 ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ
 - 1.5 ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสารและการใช้ IT
2. ปัญหาและอุปสรรคของการดำเนินกิจกรรม
3. แนวทางการแก้ไขปัญหาและอุปสรรค

เกณฑ์การให้คะแนน

1. ผลงานมีจุดเด่นที่ชัดเจน มีความสอดคล้องกับอัตลักษณ์ของคณะและสถาบัน รวมถึงสามารถ ตอบโจทย์
การประกันคุณภาพในส่วนของการพัฒนานักศึกษาได้ (25 คะแนน)
2. การวางแผนที่ดีตามกระบวนการวงจรคุณภาพ PDCA (25 คะแนน)
3. เป็นผลงานที่มีความร่วมมือหลายภาคส่วนตั้งแต่ นักศึกษา คณาจารย์ รวมถึงหน่วยงานภายนอก
(20 คะแนน)
4. รูปแบบของการนำเสนอและเทคนิคในการนำเสนอ น่าสนใจ มีความคิดสร้างสรรค์ (20 คะแนน)
5. บุคลิกภาพในการนำเสนอการตอบข้อซักถามตรงประเด็น ถูกต้อง (10 คะแนน)

คณะกรรมการตัดสินภายนอก

จำนวน 3 คน

อาจารย์ผู้รับผิดชอบการแข่งขัน

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงษ์ ประภาการ
โทรศัพท์มือถือ 08 1909 9417 email : natthapong.pr@rmuti.ac.th
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธวัชชัย จารุงศ์วิทยา
โทรศัพท์มือถือ 08 1947 2791 email : tawatchai.ja@rmuti.ac.th
3. นางสาวสุริยุพิน สุดปรารถนา
โทรศัพท์มือถือ 08 8289 7905 email : suriyupin.su@rmuti.ac.th



การแข่งขันราชมณฑลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 17
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
วันที่ 14-16 สิงหาคม 2569



QR LINE



หัวข้อการแข่งขัน กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านประกันคุณภาพของกิจกรรมพัฒนานักศึกษา