



กำหนดการประชุมชี้แจงกติกา
การแข่งขันราชชมกลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 16
ในวันศุกร์ที่ 23 พฤษภาคม 2568 เวลา 09.00-12.00 น.

โดยการประชุมแบบผสมผสาน

ผู้เข้าร่วมออนไลน์ : ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ โปรแกรม Zoom

ผู้เข้าร่วม onsite : ห้องประชุมเฟื่องเพชร

ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

- | | |
|------------------|--|
| 08.30 – 09.00 น. | ลงทะเบียน/เปิดเข้าระบบ Zoom |
| 09.00 – 09.30 น. | คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.พระนคร
- กล่าวต้อนรับและแนะนำผู้บริหาร
- กำหนดการแข่งขันและสถานที่จัดการแข่งขัน
- ภาพรวมและความพร้อมในการจัดการแข่งขัน |
| 09.30 – 10.00 น. | รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย
- ชี้แจงรายการการแข่งขัน
- ขั้นตอนการลงทะเบียน
- แนะนำผู้จัดการแข่งขันแต่ละรายการ |
| 10.00 – 12.00 น. | แบ่งกลุ่มย่อยประชุมผู้ควบคุมทีมเพื่อชี้แจงกติกาและรายละเอียดแข่งขันแต่ละรายการ
- นำเสนอโดยผู้รับผิดชอบแต่ละรายการ
- เปิดช่วงถาม-ตอบ |

Join Zoom Meeting

<https://zoom.us/j/94098549944?pwd=F4k7NWn8HUHM0pmZNXRogqMwup7yhB.1>

Meeting ID: 94098549944

Passcode: 149628



การแข่งขันราชชมกลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 16 ระหว่างวันที่ 7 - 9 สิงหาคม 2568

ข้อมูล ณ วันที่ 19 พฤษภาคม 2568 เวลา 16.00 น.

ลำดับ	รายการแข่งขัน	ผู้รับผิดชอบการแข่งขัน	สถานที่จัดการแข่งขัน	จำนวนผู้เข้าแข่งขัน	จำนวนผู้ควบคุมทีม	ระยะเวลาการแข่งขัน	กลุ่ม
1	การแข่งขันวิชาชีพพื้นฐานทางวิศวกรรม	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล ผศ.ดร.ปริญญาณ ถิ่นพระบาท อ.ดร.ณทพร จินดาประเสริฐ	ห้อง 9604 ชั้น 6 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	จำนวน 2 คนต่อ 1 ทีม ไม่เกิน 2 ทีม ต่อคณะ/ วิทยาเขต	ผู้ควบคุม 1 คนสามารถคุม ทีมแข่งขันได้ 1-2 ทีม	3 ชม.	
2	การแข่งขันโปรแกรมแก้ปัญหาทางวิศวกรรม	สาขาวิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ อ.ดร.ณัฐวัฒน์ จันทะเสน ผศ.ดร.เกรียงไกร เหลืองอำพล	ห้องปฏิบัติการ 1952, 1953 ชั้น 5 อาคารกิจการนักศึกษา	จำนวน 2 คนต่อ 1 ทีม จำนวน 1 ทีมต่อคณะ/ วิทยาเขต	จำนวน 1 คนต่อ 1 ทีม	6 ชม.	
3	การแข่งขันการออกแบบระบบการผลิต ด้วย software Emulated 3D	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า อ.ดร.พลสิทธิ์ สุวรรณกิจการ สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ ผศ.ดร.วัชร ส่งเสริม	ห้อง Self 2 ชั้น 2 อาคารเอนกประสงค์	จำนวน 2 คน ต่อ 1 ทีม 1 ทีม ต่อคณะ/วิทยาเขต	จำนวน 1 คน ต่อ 1 ทีม	6 ชม.	
4	การแข่งขันเขียนแบบเครื่องกลด้วยคอมพิวเตอร์ 2 มิติ	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ อ.สมพงษ์ เชื้อพระคา อ.พรพิศ ศิริมา	ห้อง Self 1 ชั้น 2 อาคารเอนกประสงค์	จำนวน 2 คน ต่อ 1 ทีม 1 ทีม ต่อคณะ/วิทยาเขต	จำนวน 1 คน ต่อ 1 ทีม	4 ชม.	
5	การแข่งขันเขียนแบบวิศวกรรม ด้วยคอมพิวเตอร์ 3 มิติ	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล อ.ดร.ประกอบ ชาติภักต์ อ.ดร.ปฎิวัติ คมวชิรกุล อ.ดร.สถาพร วันนาพ้อ อ.ดร.ศุภชัย หลีกคำ	สถาบันสหวิทยาการดิจิทัลและหุ่นยนต์	จำนวน 2 คนต่อ 1 ทีม จำนวน 1 ทีม ต่อคณะ/ วิทยาเขต	จำนวน 1 คนต่อ 1 ทีม	6 ชม.	
6	การแข่งขันการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบ ทางวิศวกรรมเครื่องกล (CAD/CAE)	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล อ.ดร.ประกอบ ชาติภักต์ อ.ดร.กฤษณ์ อภิญาวิศิษฐ์ อ.ดร.อนันต์ เต็มเปี่ยม อ.พิเชษฐ์ บุญญาลัย	สถาบันสหวิทยาการดิจิทัลและหุ่นยนต์	จำนวน 2 คนต่อ 1 ทีม จำนวน 1 ทีม ต่อคณะ/ วิทยาเขต	จำนวน 1 คนต่อ 1 ทีม	6 ชม.	
7	การแข่งขันการสร้างแบบจำลองด้วยโปรแกรม คอมพิวเตอร์ FlexSim	สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหการ อ.ดร.กชกร วิรัชกุล อ.ดร.สถาพร สุริยันต์	ห้อง 2053 ชั้น 5 อาคารวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน 2 คนต่อ 1 ทีม ต่อ คณะ/วิทยาเขต	จำนวน 1 ท่าน ต่อ 1 ทีม	6 ชม.	

การแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 16 ระหว่างวันที่ 7 - 9 สิงหาคม 2568

ข้อมูล ณ วันที่ 19 พฤษภาคม 2568 เวลา 16.00 น.

ลำดับ	รายการแข่งขัน	ผู้รับผิดชอบการแข่งขัน	สถานที่จัดการแข่งขัน	จำนวนผู้เข้าแข่งขัน	จำนวนผู้ควบคุมทีม	ระยะเวลาการแข่งขัน	กลุ่ม
8	การแข่งขันรื้อสำรวจหาเป้าหมายแบบเจาะจงระยะไกล ผ่านการสื่อสารไร้สายย่านความถี่สูง	สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ผศ.ธนกิจ วัฒนิก้าธร ผศ.กมลทิพย์ วัฒนิก้าธร	อาคารวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม	จำนวน 3 คน ต่อ 1 ทีม 1 ทีม ต่อคณะ/วิทยาเขต	จำนวน 1 คนต่อ 1 ทีม	6 ชม.	
9	การแข่งขันการเชื่อมเสมือนจริง (Welding Simulator)	สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ อ.ดิษฐชัย ทศนุรักษ์ อ.สุทธิพงษ์ จำรูญรัตน์	ห้อง 2022 ชั้น 2 อาคารวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน 2 คน ต่อ 1 ทีม สำรอง 1 คน 1 ทีม ต่อ คณะ/วิทยาเขต	จำนวน 2 คน ต่อ 1 ทีม หรือมากกว่าที่กำหนด	อบรม 1 วัน แข่ง 1 วัน	
10	การแข่งขันงานเชื่อมโลหะด้วยกระบวนการเชื่อม Robot Welding	สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ อ.ดิษฐชัย ทศนุรักษ์ อ.สุทธิพงษ์ จำรูญรัตน์	ห้อง 2022 ชั้น 2 อาคารวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน 2 คนต่อ 1 ทีม สำรอง 1 คน จำนวน 1 ทีมต่อคณะ/วิทยาเขต	จำนวน 1 คนต่อ 1 ทีม	อบรม 1 วัน แข่ง 1 วัน	
11	การแข่งขันทักษะทางเครื่องจักรกลอัตโนมัติ (งานกัด)	สาขาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ อ.ดร.คมพันธ์ ชมสมุทร อ.นำโชค ชมกระโทก	ห้อง 2095 ชั้น 9 อาคารวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน 1 คนต่อ 1 ทีม 1 ทีมต่อคณะ/วิทยาเขต	จำนวน 1 คนต่อ 1 ทีม	9 ชม.	
12	การแข่งขันทักษะทางเครื่องจักรกลอัตโนมัติ (งานกลึง)	สาขาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ อ.ดร.คมพันธ์ ชมสมุทร อ.นำโชค ชมกระโทก	ห้อง 2094 ชั้น 9 อาคารวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน 1 คนต่อ 1 ทีม จำนวน 1 ทีมต่อคณะ/วิทยาเขต	จำนวน 1 คนต่อ 1 ทีม	9 ชม.	
13	การแข่งขันคอนกรีตมวลเบาประสิทธิภาพสูง	สาขาวิศวกรรมโยธา อ.ดร.ภัทรชัย พงศ์โสภา อ.ดร.ดรรกร อินทรบุตร	ด้านข้างอาคารกิจการนักศึกษา	ไม่เกิน 3 คน ต่อ 1 ทีม 1 ทีม ต่อคณะ/วิทยาเขต	จำนวน 1 คนต่อ 1 ทีม	7 ชม.	
14	การแข่งขัน BIM (Building Information Modeling)	สาขาวิศวกรรมโยธา ผศ.ดร.บุษิต มาให้	อาคารวิศวกรรมโยธา	จำนวน 2 คนต่อ 1 ทีม 1 ทีม ต่อคณะ/วิทยาเขต	จำนวน 1 คน ต่อ 1 ทีม	4 ชม.	
15	การวิเคราะห์ผลความคลาดเคลื่อนทางเรขาคณิตในงานมาตรวิทยาด้านมิติ	สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ผศ.ดร.วัชรพันธ์ สุขเกิด อ.ดร.อิทธิพล เนคมานุรักษ์ อ.ดร.ดาราวรรณ วีรานันต์	ห้อง 2055 ชั้น 5 อาคารวิศวกรรมอุตสาหการ	จำนวน 2 คน ต่อ 1 ทีม 1 ทีม ต่อคณะ/วิทยาเขต	จำนวน 1 คนต่อ 1 ทีม	6 ชม.	

การแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 16 ระหว่างวันที่ 7 - 9 สิงหาคม 2568

ข้อมูล ณ วันที่ 19 พฤษภาคม 2568 เวลา 16.00 น.

ลำดับ	รายการแข่งขัน	ผู้รับผิดชอบการแข่งขัน	สถานที่จัดการแข่งขัน	จำนวนผู้เข้าแข่งขัน	จำนวนผู้ควบคุมทีม	ระยะเวลาการแข่งขัน	กลุ่ม
16	การแข่งขันมาตรฐานวิทยาด้านมิติ	สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องมือและแม่พิมพ์ อ.แจ๊ค ชุมอินทร์ อ.อัศวเดช ศุภาคม อ.ประสิทธิ์ แผงเพชร	ภาคทฤษฎี ห้อง 304 และภาคปฏิบัติ ห้องประชุมอัญมณี ชั้น 3 สถาบันอัญมณี เครื่องประดับไทย และการออกแบบ	2 คน ต่อ 1 ทีม (ไม่เกิน 1 ทีมต่อคณะ)	จำนวน 1 คนต่อ 1 ทีม	6 ชม.	
17	การประกวดโครงงานวิศวกรรม (การนำเสนอภาคบรรยาย)	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ผศ.ดร.มนัส บุญเกียรติทอง อ.ดร.พลสิทธิ์ สุวรรณภิงคาร อ.นเรศ ชลิ่งสุทธิ	ห้องประชุมเฟื่องเหนือ ชั้น 7 อาคารกิจการนักศึกษา	จำนวน 2 คน ต่อ 1 ทีม 1 ทีมต่อคณะ/วิทยาเขต	จำนวน 1 คน ต่อ 1 ทีม	6 ชม.	
18	การประกวดสิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรม (การนำเสนอภาคโปสเตอร์)	สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า ผศ.ดร.สุรเชษฐ์ เดชพึ่ง ผศ.ว่าที่ ร.ต.สุรสิทธิ์ ประกอบกิจ อ.ดร.พลสิทธิ์ สุวรรณภิงคาร	ห้องประชุมเฟื่องเหนือ ชั้น 7 อาคารกิจการนักศึกษา	จำนวน 2 คน ต่อ 1 ทีม 1 ทีมต่อคณะ/วิทยาเขต	จำนวน 1 คน ต่อ 1 ทีม	6 ชม.	
19	การประกวดโครงงานสหกิจศึกษา	ฝ่ายวิชาการและวิจัย อ.ประสิทธิ์ แผงเพชร น.ส.จันทร์เพ็ญ คำภูมิ	ห้องประชุม ชั้น 2 สถาบันสหวิทยาการดิจิทัลและหุ่นยนต์	จำนวน 1 คน ต่อ 1 ทีม 2 ทีม ต่อคณะ/วิทยาเขต	จำนวน 1 คนต่อ 1 ทีม	อบรม 1 วัน แข่ง 3 ชม	
20	กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านประกันคุณภาพ ของกิจกรรมพัฒนานักศึกษา	ฝ่ายกิจการนักศึกษา ผศ.เวทรินทร์ ธัญสิประเสริฐ น.ส.เพ็ญผกา เกิดแก่น นายชยาส ชันโชค น.ส.ศศิขันธ์ ฤกษ์เรืองชัย	ห้องประชุมเฟื่องทอง ชั้น 3 อาคารอเนกประสงค์	ไม่เกิน 3 คน ต่อ 1 ทีม 1 ทีม ต่อคณะ/วิทยาเขต	จำนวน 1 คนต่อ 1 ทีม	4 ชม.	
21	การแข่งขันระบบควบคุมอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม	สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ ผศ.ดร.วัชร ส่งเสริม อ.ดร.สุกัญญา เขิตชูงาม	ห้อง 2073 ชั้น 7 อาคารวิศวกรรมอุตสาหกรรม	จำนวน 2 คน ต่อ 1 ทีม 1 ทีม ต่อ 1 มหาวิทยาลัย	1 คน ต่อ 1 ทีม	อบรม 1 วัน แข่ง 3 ชม	
22	การแข่งขัน Industrial Internet of Things : IIOT	สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ ผศ.ดร.วัชร ส่งเสริม อ.ดร.สุกัญญา เขิตชูงาม อ.รุ่งโรจน์ สุพงษ์วิบูลพันธ์	ห้อง 2074 ชั้น 7 อาคารวิศวกรรมอุตสาหกรรม	จำนวน 2 คน ต่อ 1 ทีม 1 ทีม ต่อ 1 มหาวิทยาลัย	1 คน ต่อ 1 ทีม	อบรม 1 วัน แข่ง 3 ชม	

การแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 16 ระหว่างวันที่ 7 - 9 สิงหาคม 2568

ข้อมูล ณ วันที่ 19 พฤษภาคม 2568 เวลา 16.00 น.

ลำดับ	รายการแข่งขัน	ผู้รับผิดชอบการแข่งขัน	สถานที่จัดการแข่งขัน	จำนวนผู้เข้าแข่งขัน	จำนวนผู้ควบคุมทีม	ระยะเวลาการแข่งขัน	กลุ่ม
23	การแข่งขันออกแบบตู้ควบคุมสำหรับงาน อุตสาหกรรมอัตโนมัติด้วย PLC	สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ ผศ.ดร.วัชร ส่งเสริม อ.ดร.สุกัญญา เชิดชูงาม อ.ดร.สิงห์แก้ว ปือกเพ็ง	ห้อง 2014 ชั้น 1 อาคารวิศวกรรมอุตสาหกรรม	จำนวน 2 คน ต่อ 1 ทีม 1 ทีม ต่อ 1 มหาวิทยาลัย	1 คน ต่อ 1 ทีม	อบรม 1 วัน แข่ง 3 ชม	
24	การแข่งขันหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติด้วยระบบวิชชั่น	สาขาวิชาวิศวกรรมเมคคาทรอนิกส์ อ.ดร.ชลกร อุดมรักษาสกุล อ.ธนวัฒน์ ชุนทชัชวาลกุล	ห้อง 2074 ชั้น 7 อาคารวิศวกรรมอุตสาหกรรม	จำนวน 2-3 คนต่อ 1 ทีม 1 ทีม ต่อ 1 มหาวิทยาลัย	1 คน ต่อ 1 ทีม	อบรม 1 วัน แข่ง 3 ชม	



กำหนดการ

โครงการแข่งขันราชมหงคลวิทยาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 16

ระหว่างวันที่ 7 – 9 สิงหาคม 2568

ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

วันพฤหัสบดีที่ 7 สิงหาคม 2568

- | | |
|------------------|---|
| 08.00 – 09.00 น. | ลงทะเบียน ผู้บริหาร / ผู้ควบคุมทีม / ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน |
| 09.00 – 09.30 น. | คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มทร.พระนคร กล่าวต้อนรับ ณ ห้องประชุมเฟื่องเหนือ ชั้น 7 |
| 09.30 – 12.00 น. | ประชุมชี้แจงการแข่งขัน ประชุมคณะกรรมการตัดสิน และผู้ควบคุมทีม /
เริ่มการแข่งขันแต่ละรายการ ณ สถานที่จัดการแข่งขันแต่ละรายการ |
| 12.00 – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00 – 18.00 น. | การแข่งขันแต่ละรายการ (ต่อ) |

วันศุกร์ที่ 8 สิงหาคม 2568

- | | |
|------------------|---|
| 08.30 – 09.00 น. | รายงานตัวเข้าร่วมการแข่งขัน ณ สถานที่จัดการแข่งขันแต่ละรายการ |
| 09.00 – 12.00 น. | การแข่งขันแต่ละรายการ (ต่อ) |
| 12.00 – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00 – 15.00 น. | เดินทางไปยังรัฐสภา |
| 15.00 – 15.30 น. | พิธีเชิญถ้วยพระราชทานพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ
พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว |
| 15.30 – 16.00 น. | พิธีเปิด โดยประธานรัฐสภา ณ ห้องประชุม รัฐสภา |
| 16.00 – 17.00 น. | บรรยายพิเศษ หัวข้อ “กฎหมายและจรรยาบรรณสำหรับวิศวกร”
วิทยากรจากสภาวิศวกร |
| 17.00 – 18.00 น. | รับประทานอาหารเย็น |
| 18.00 – 19.30 น. | พิธีมอบถ้วยพระราชทาน (อยู่ระหว่างดำเนินการ)
พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว
และมอบรางวัลการแข่งขัน |
| 19.30 – 20.00 น. | พิธีรับธงเจ้าภาพ ครั้งที่ 17 |

วันเสาร์ที่ 9 สิงหาคม 2568

- | | |
|------------------|---|
| 08.30 – 09.00 น. | รายงานตัวเข้าร่วมการแข่งขัน ณ สถานที่จัดการแข่งขันแต่ละรายการ |
| 09.00 – 12.00 น. | การแข่งขันแต่ละรายการ (ต่อ) |
| 12.00 – 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน |
| 13.00 – 15.00 น. | การแข่งขันแต่ละรายการ (ต่อ) |
| 15.00 – 16.00 น. | สรุปผลการแข่งขันแต่ละรายการ |