



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายวิชาการและวิจัย สำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. ๓๐๐๐ ต่อ ๒๐๔

ที่ อว.๐๖๕๕.๐๘/๙๕๐ วันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๙

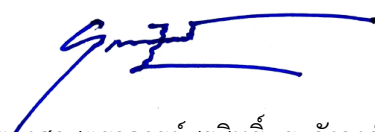
เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมประชุมเพื่อกำหนดกติกาการแข่งขันราชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ ๑๗

เรียน ประธานหลักสูตร / อาจารย์ผู้รับผิดชอบการแข่งขัน

ตามที่ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขต นครราชสีมา กำหนดจัดการแข่งขันราชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ ๑๗ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์นอกห้องเรียนและการเรียนรู้เชิงบูรณาการ สร้างเครือข่ายทางวิชาการและวิชาชีพ กับนักศึกษาจากสถาบันอื่น รวมถึงการเพิ่มโอกาสในการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีในระดับชาติ โดยกำหนดจัด ระหว่างวันที่ ๕ - ๗ สิงหาคม ๒๕๖๙ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลอีสาน วิทยาเขตนครราชสีมา และเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีมาตรฐาน เดียวกัน เจ้าภาพจัดการแข่งขันจึงกำหนดจัดประชุมเพื่อร่วมกันพิจารณาและกำหนดกติกา หลักเกณฑ์ และรูปแบบการแข่งขันในแต่ละประเภท ในวันอังคารที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๙ ผ่านการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ Zoom Meeting นั้น

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอเชิญประธานหลักสูตร และอาจารย์ผู้รับผิดชอบการแข่งขัน สำหรับรายการแข่งขันเดิม และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมายจากประธานหลักสูตรสำหรับรายการแข่งขันใหม่ เข้าร่วมประชุมเพื่อร่วมกันพิจารณาและกำหนดกติกา หลักเกณฑ์ และรูปแบบการแข่งขันในแต่ละประเภท ในวันอังคารที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๙ ผ่านการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ Zoom Meeting ทั้งนี้สามารถตอบรับ เข้าร่วมประชุมได้ที่ <https://url.rmutsv.ac.th/662em0> ภายในวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๙

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และดำเนินการเข้าร่วมประชุมในวันดังกล่าว

  
(รองศาสตราจารย์สุรสิทธิ์ ระวีวงศ์)  
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์



URL: [ตอบรับเข้าร่วมประชุม](https://url.rmutsv.ac.th/662em0)

หัวข้อการแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ ๑๗  
ระหว่างวันที่ ๕ - ๗ สิงหาคม ๒๕๖๙  
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตนครราชสีมา

**รายการแข่งขันเดิม**

๑. การแข่งขันวิชาชีพพื้นฐานทางวิศวกรรม  
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมการผลิต และรศ.ดร.ชัยณรงค์ ศรีวิบุตร
๒. การแข่งขันการเขียนแบบเครื่องกล ๒ มิติ ด้วยคอมพิวเตอร์  
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ และอ.นายวิมเนศ เพชรสุวรรณ
๓. การแข่งขันเขียนแบบวิศวกรรมด้วยคอมพิวเตอร์ ๓ มิติ  
ประธานหลักสูตรเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และผศ.วราวิทย์ ศรีวิทยากุล
๔. การแข่งขันคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบทางวิศวกรรมเครื่องกล (CAD/CAE)  
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล และอ.เป็นหนึ่งใน อินทร์ชัย
๕. การแข่งขันการสร้างแบบจำลองด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ FlexSim  
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ และผศ.อภิชาต ทองมั่ง กำเนิดว่า
๖. การแข่งขันออกแบบ พัฒนา และประเมินสมรรถนะสายอากาศความถี่คู่ครบวงจร  
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมโทรคมนาคม และผศ.ดร.ชยานิชฐ์ บุญสินทิ
๗. การแข่งขันการตรวจสอบชิ้นงานเชื่อมด้วยสารแทรกซึม (PT)  
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ และอ.วิทยา ศิริคุณ
๘. การแข่งขันงานเชื่อมโลหะด้วยกระบวนการเชื่อม Robot Welding  
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ และผศ.ชูไฮดี สนิ  
ประธานหลักสูตรเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และรศ.เดช เหมือนขาว
๙. การแข่งขันทักษะทางเครื่องจักรกลอัตโนมัติ (งานกัด)  
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมการผลิต และผศ.จตุพร ใจดำรงค์
๑๐. การแข่งขันทักษะทางเครื่องจักรกลอัตโนมัติ (งานกลึง)  
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมการผลิต และผศ.จตุพร ใจดำรงค์
๑๑. การแข่งขันคอนกรีตมวลเบาประสิทธิภาพสูง  
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมโยธา และผศ.ทวีศักดิ์ ทองขวัญ
๑๒. การแข่งขัน BIM (Building Information Modeling)  
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมโยธา และรศ.ดร.อรุณ ลูกจันทร์
๑๓. การแข่งขันมาตรฐานวิทยาด้านมิติ  
ประธานหลักสูตรเทคโนโลยีอุตสาหกรรม และผศ.พิชญา พิศสุวรรณ
๑๔. การแข่งขันการประกวดโครงงานวิศวกรรม (การนำเสนอภาคบรรยาย)  
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และผศ.ดร.อธิโรจน์ มะโน
๑๕. การแข่งขันการประกวดสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม (การนำเสนอภาคโปสเตอร์)  
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และผศ.เสนอ สะอาด
๑๖. การแข่งขันการประกวดโครงงานสหกิจศึกษา  
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ และผศ.จุฬาลักษณ์ โรจนานุกุล
๑๗. กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านประกันคุณภาพของกิจกรรมพัฒนานักศึกษา  
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และผศ.เสนอ สะอาด
๑๘. การแข่งขัน Industrial Internet of Thing : IIOT (Lab View Real-Time Contest )  
ประธานหลักสูตรวิศวกรรมโทรคมนาคม ดร.มารุต รักษา
๑๙. การแข่งขันระบบการควบคุมงานอุตสาหกรรมอัตโนมัติด้วย PLC

ประธานหลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า และผศ.ธีระพงษ์ ฉิมเพชร

**๒๐. การแข่งขันหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติด้วยระบบวีซีเอ็น**

ประธานหลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และดร.สุนทร รุ่งเรืองใบหยก

**๒๑. การแข่งขันโครงสร้างต้านแรงสั่นสะเทือน**

ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมโยธา และผศ.เปรมณัช ชุมพร้อม

**รายการแข่งขันใหม่**

**๒๒. การแข่งขันน้ำเสียน้ำใส**

ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมโยธา และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย

**๒๓. การแข่งขันระบบควบคุมอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม**

ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย /

ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกลเรือ และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย

**๒๔. การแข่งขันการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (ภาษา Python)**

ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย /

ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์และนวัตกรรมดิจิทัล และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย

**๒๕. การแข่งขันการปรับปรุงสายการผลิตด้วยเทคนิคการาคูรี โคเซ็น**

ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมการผลิต และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย

**๒๖. การแข่งขันการออกแบบระบบการผลิต Digital Twin โดยใช้โปรแกรม Tecnomatix Plant Simulation**

ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย /

ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมการผลิต และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย

**๒๗. การแข่งขันระบบการผลิตและขนย้ายด้วยหุ่นยนต์**

ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย /

ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์ และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย /

ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย /

ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมโทรคมนาคม และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย

**๒๘. การแข่งขันทักษะความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า**

ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย

**๒๙. การแข่งขัน IoT สำหรับวิศวกรไฟฟ้า**

ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย

**๓๐. การแข่งขันการตรวจสอบเอกสารข้อกำหนดในการเชื่อมตามมาตรฐาน AWS D๑.๑**

ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหการ และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย/

ประธานหลักสูตรหลักสูตรเทคโนโลยีอุตสาหการ และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย

**๓๑. การแข่งขันรถจักรยานยนต์ไฟฟ้าตัดแปลง**

ประธานหลักสูตรหลักสูตรเทคโนโลยีเครื่องกล และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย/

ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย/

**๓๒. การแข่งขันพัฒนาโมเดลปัญญาประดิษฐ์สำหรับอุปกรณ์ Raspberry Pi ๕**

ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย/

ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์และนวัตกรรมดิจิทัล และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย/

ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย/

ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมโทรคมนาคม และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย

**๓๓. การแข่งขันทักษะการวิเคราะห์โครงสร้างจุลภาคทางโลหะวิทยาและการอบชุบ**

ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมการผลิต และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย/

**๓๔. การแข่งขันหุ่นยนต์คลังสินค้าอัจฉริยะ (Smart Warehouse Robot Challenge)**

ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย/

ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์ และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย/  
ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย/  
ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมโทรคมนาคม และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย/  
ประธานหลักสูตรหลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหกรรม และอาจารย์ที่ได้รับมอบหมาย