



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ฝ่ายวิชาการและวิจัย สำนักงานคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ โทร. ๓๐๐๐

ที่ อว ๐๖๕๕.๐๘/ ๑๓๘๒ วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๙

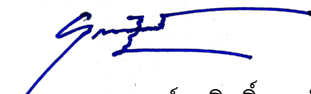
เรื่อง ขอเชิญประชุมเตรียมความพร้อมการแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ ๑๗

เรียน ประธานหลักสูตร / อาจารย์ผู้ควบคุมทีม

ตามที่ กำหนดส่งนักศึกษาเข้าร่วมการแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ ๑๗ ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๙ ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีให้นักศึกษาได้แสดงความรู้ ความสามารถ และศักยภาพทางวิชาการ ตลอดจนพัฒนาทักษะวิชาชีพที่สอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน อีกทั้งยังเป็นการส่งเสริมให้นักศึกษา ได้เรียนรู้การทำงานร่วมกันอย่างสร้างสรรค์ ก่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ นั้น

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงขอเชิญท่านประชุมเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับเข้าร่วมการแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ ๑๗ ในวันพุธที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๙ เวลา ๑๐.๐๐ น. ณ ห้องประชุมเฟื่องทอง อาคารศรีวิทววิทยา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และประชุมโดยพร้อมเพรียงกัน


(รองศาสตราจารย์สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์)
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

04/06/2569
16:58:15 +07'00'
DID-47D5A16656

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

รายการแข่งขันเดิม

ลำดับ	รายการแข่งขัน	อาจารย์ผู้ควบคุมทีม
1	การแข่งขันวิชาชีพพื้นฐานทางวิศวกรรม	รศ.ดร.ชัยณรงค์ ศรีวบุตร
2	การแข่งขันการเขียนแบบเครื่องกล 2 มิติ ด้วยคอมพิวเตอร์	อ.นายวิเศษ เพชรสุวรรณ
3	การแข่งขันเขียนแบบวิศวกรรมด้วยคอมพิวเตอร์ 3 มิติ	ผศ.วรวิทย์ ศรีวิทยากุล
4	การแข่งขันคอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบทางวิศวกรรมเครื่องกล (CAD/CAE)	อ.เป็นหนึ่ง อินทร์ักษ์
5	การแข่งขันการสร้างแบบจำลองด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ FlexSim	ผศ.อภิชาล ทองมั่ง กำเนิดบัว
6	การแข่งขันออกแบบ พัฒนา และประเมินสมรรถนะสายอากาศความถี่ครบวงจร	ผศ.ดร.ชยานิชช์ บุญสินทา
7	การแข่งขันการตรวจสอบชิ้นงานเชื่อมด้วยสารแทรกซึม (PT)	อ.วิทยา ศิริคุณ
8	การแข่งขันงานเชื่อมโลหะด้วยกระบวนการเชื่อม Robot Welding	ผศ.ชูไอดี สนิ, รศ.เดช เหมือนขาว
9	การแข่งขันทักษะทางเครื่องจักรกลอัตโนมัติ (งานกัด)	ผศ.จตุพร ใจดำรงค์
10	การแข่งขันทักษะทางเครื่องจักรกลอัตโนมัติ (งานกลึง)	ผศ.จตุพร ใจดำรง
11	การแข่งขันคอนกรีตมวลเบาประสิทธิภาพสูง	ผศ.ทวีศักดิ์ ทองขวัญ
12	การแข่งขัน BIM (Building Information Modeling)	รศ.ดร.อรุณ ลูกจันทร์
13	การแข่งขันมาตรฐานวิทยาด้านมิติ	ผศ.พิชญา พิศสุวรรณ
14	การแข่งขันการประกวดโครงงานวิศวกรรม (การนำเสนอภาคบรรยาย)	ผศ.ดร.อิโรจน์ มะโน
15	การแข่งขันการประกวดสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม (การนำเสนอภาคโปสเตอร์)	ผศ.เสนอ สะอาด
16	การแข่งขันการประกวดโครงงานสหกิจศึกษา	ผศ.จุฬาลักษณ์ โรจนานุกุล
17	กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านประกันคุณภาพของกิจกรรมพัฒนานักศึกษา	ผศ.เสนอ สะอาด
18	การแข่งขัน Industrial Internet of Thing : IIOT (Lab View Real-Time Contest)	ดร.มารุต รักษา
19	การแข่งขันระบบการควบคุมงานอุตสาหกรรมอัตโนมัติด้วย PLC	ผศ.ธีระพงษ์ นิเมเพชร
20	การแข่งขันหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติด้วยระบบวิชชัน	ดร.สุนทร รุ่งเรืองใบหยก
21	การแข่งขันโครงสร้างต้านแรงสั่นสะเทือน	ผศ.เปรมณัช ชุมพร้อม

รายการแข่งขันใหม่

ลำดับ	รายการแข่งขัน	อาจารย์ผู้ควบคุมทีม
22	การแข่งขันน้ำเสียสู่น้ำใส	หลักสูตรวิศวกรรมโยธา
23	การแข่งขันระบบควบคุมอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม	หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกล หลักสูตรวิศวกรรมเครื่องกลเรือ
24	การแข่งขันการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (ภาษา Python)	หลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตรวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์ฯ
25	การแข่งขันการปรับปรุงสายการผลิตด้วยเทคนิคการครุ โคะเซ็น	หลักสูตรวิศวกรรมการผลิต

ลำดับ	รายการแข่งขัน	อาจารย์ผู้ควบคุมทีม
26	การแข่งขันการออกแบบระบบการผลิต Digital Twin โดยใช้โปรแกรม Tecnomatix Plant Simulation	หลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหกรรม หลักสูตรวิศวกรรมการผลิต
27	การแข่งขันระบบการผลิตและขนย้ายด้วยหุ่นยนต์	หลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตรวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์ หลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หลักสูตรวิศวกรรมโทรคมนาคม
28	การแข่งขันทักษะความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า
29	การแข่งขัน IoT สำหรับวิศวกรไฟฟ้า	หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า
30	การแข่งขันการตรวจสอบเอกสารข้อกำหนดในการเชื่อมตามมาตรฐาน AWS D1.1	หลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหกรรม หลักสูตรเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
31	การแข่งขันรถจักรยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลง	หลักสูตรเทคโนโลยีเครื่องกล หลักสูตรวิศวกรรมไฟฟ้า
32	การแข่งขันพัฒนาโมเดลปัญญาประดิษฐ์สำหรับอุปกรณ์ Raspberry Pi 5	หลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตรวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์ หลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หลักสูตรวิศวกรรมโทรคมนาคม
33	การแข่งขันทักษะการวิเคราะห์โครงสร้างจุลภาคทางโลหะวิทยาและการอบชุบ	หลักสูตรวิศวกรรมการผลิต
34	การแข่งขันหุ่นยนต์คลังสินค้าอัจฉริยะ (Smart Warehouse Robot Challenge)	หลักสูตรวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หลักสูตรวิศวกรรมปัญญาประดิษฐ์ หลักสูตรวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หลักสูตรวิศวกรรมโทรคมนาคม หลักสูตรวิศวกรรมอุตสาหกรรม



(ร่าง) กำหนดการ

การแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 17

ระหว่างวันที่ 14-16 สิงหาคม 2569

ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



วันศุกร์ที่ 14 สิงหาคม 2569

- เวลา 08.30 – 09.30 น. ลงทะเบียน ผู้บริหาร/ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน
- เวลา 09.30 – 10.30 น. พิธีอัญเชิญถ้วยพระราชทานพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ณ หอประชุมวทัญญู ณ ถลาง
- เวลา 10.30 – 11.00 น. พิธีเปิดการแข่งขัน
- เวลา 11.00 – 12.00 น. บรรยายพิเศษ
- เวลา 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- เวลา 13.00 – 17.00 น.
- ประชุมคณะกรรมการตัดสินและอาจารย์ผู้ควบคุมทีม
 - รายงานตัวเข้าร่วมการแข่งขัน ณ สถานที่จัดการแข่งขันแต่ละประเภท
 - เริ่มการแข่งขัน

วันเสาร์ที่ 15 สิงหาคม 2569

- เวลา 08.00 – 09.00 น. รายงานตัวเข้าร่วมการแข่งขัน ณ สถานที่จัดการแข่งขันแต่ละประเภท
- เวลา 09.00 – 12.00 น. เริ่มการแข่งขัน (ต่อ)
- เวลา 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- เวลา 13.00 – 17.00 น. เริ่มการแข่งขัน (ต่อ)
- เวลา 17.00 – 21.00 น. รับประทานอาหารเย็น ประกาศผลการแข่งขันแต่ละประเภท และพิธีมอบรางวัล/เกียรติบัตรให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน

วันอาทิตย์ที่ 16 สิงหาคม 2569

- เวลา 08.30 – 09.00 น. รายงานตัวเข้าร่วมการแข่งขัน ณ สถานที่จัดการแข่งขันแต่ละประเภท
- เวลา 09.00 – 12.00 น. เริ่มการแข่งขัน (ต่อ)
- เวลา 12.00 – 13.00 น. รับประทานอาหารกลางวัน
- เวลา 13.00 – 16.00 น. ประกาศผลการแข่งขันแต่ละประเภท และพิธีมอบรางวัล/เกียรติบัตรให้ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน และพิธีปิด

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



(ร่าง) กำหนดการ

การแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 17

ระหว่างวันที่ 14-16 สิงหาคม 2569

ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน



หัวข้อที่มีการอบรมก่อนการแข่งขัน

อบรมออนไลน์ ยังไม่ระบุวันในการอบรม

- หัวข้อ การตรวจสอบเอกสารข้อกำหนดในการเชื่อมตามมาตรฐาน AWS D1.1
กลุ่มเป้าหมาย คือ อาจารย์ควบคุมทีม และนักศึกษาที่เข้าร่วมการแข่งขัน
ช่วงเวลา ประมาณปลายเดือนมิถุนายน - ต้นเดือนกรกฎาคม 2569
- หัวข้อ การแข่งขันการตรวจสอบชิ้นงานเชื่อมด้วยสารแทรกซึม (PT)
กลุ่มเป้าหมายคือ นักศึกษาที่เข้าร่วมการแข่งขัน
ช่วงเวลา ประมาณปลายเดือนมิถุนายน - ต้นเดือนกรกฎาคม 2569
- หัวข้อ การแข่งขันระบบควบคุมอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม
- หัวข้อ การออกแบบระบบการคาราคูรีเพื่อการปรับปรุงกระบวนการผลิต (อบรมเดือนกรกฎาคม 2569)

อบรมออนไซต์ วันที่ 13 สิงหาคม 2569 เวลา 08.00-17.00 น.

ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มทร.อีสาน จำนวน 2 หัวข้อ

- หัวข้อ การแข่งขันงานเชื่อมโลหะด้วยกระบวนการเชื่อม Robot Welding
- หัวข้อ การแข่งขันหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติด้วยระบบวิชั่น

หัวข้อที่ต้องมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

- การแข่งขัน มาตรฐานด้านมิติ ทุกทีมที่เข้าร่วมแข่งขันจะต้องจ่ายค่าจัดทำชิ้นงาน (ชิ้นละ 6,000 บาท)
** ใบเสร็จรับเงินออกให้เป็น “ค่าลงทะเบียน การแข่งขันมาตรฐานด้านมิติ”
- การแข่งขัน การตรวจสอบชิ้นงานเชื่อมด้วยสารแทรกซึม (PT) ทุกทีมที่เข้าร่วมแข่งขันจะต้องจ่ายค่าจัดทำชิ้นงาน (ชิ้นละ 3,000 บาท)
** ใบเสร็จรับเงินออกให้เป็น “ค่าลงทะเบียน การแข่งขันการตรวจสอบชิ้นงานเชื่อมด้วยสารแทรกซึม (PT)”

หมายเหตุ : คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี จะจัดทำหนังสือแจ้งให้แต่ละ ม. เข้าร่วมอบรมและชำระค่าชิ้นงานอีกครั้ง