

# ผลการแข่งขันราชชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 17

วันที่ 14-16 สิงหาคม 2569

ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา

|    |                                                                                 |                                                                    |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1. | <b>การแข่งขันวิชาชีพพื้นฐานทางวิศวกรรม</b>                                      |                                                                    |
|    | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                                 | มทร.ศรีวิชัย สงขลา<br>(นส.กัญญาพัชร แก้วมณี และนายธนภุต ฝั้นเขียน) |
|    | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                                 | มทร.ล้านนา                                                         |
|    | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                                            | มทร.รัตนโกสินทร์ ศาลาया                                            |
| 2. | <b>การแข่งขันการเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (ภาษา Python)</b>                       |                                                                    |
|    | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                                 | มทร.สุวรรณภูมิ                                                     |
|    | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                                 | มทร.ธัญบุรี                                                        |
|    | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                                            | มทร.รัตนโกสินทร์ ศาลาया                                            |
| 3. | <b>การแข่งขันการออกแบบระบบการคาราคีเพื่อการปรับปรุงกระบวนการผลิต</b>            |                                                                    |
|    | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                                 | มทร.สุวรรณภูมิ                                                     |
|    | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                                 | มทร.อีสาน นครราชสีมา (คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี)               |
|    | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                                            | มทร.ธัญบุรี                                                        |
| 4. | <b>การแข่งขันเขียนแบบเครื่องกล 2 มิติ ด้วยคอมพิวเตอร์</b>                       |                                                                    |
|    | รางวัลชมเชย                                                                     | มทร.ธัญบุรี                                                        |
|    | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                                 | มทร.ล้านนา                                                         |
|    | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                                 | มทร.อีสาน นครราชสีมา                                               |
|    | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                                            | มทร.อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น                                          |
| 5. | <b>การแข่งขันเขียนแบบวิศวกรรมด้วยคอมพิวเตอร์ 3 มิติ</b>                         |                                                                    |
|    | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                                 | มทร.อีสาน นครราชสีมา (คณะระบบรางและการขนส่ง)                       |
|    | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                                 | มทร.รัตนโกสินทร์ ศาลาया                                            |
|    | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                                            | มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์                                         |
| 6. | <b>การแข่งขันการใช้คอมพิวเตอร์ช่วยในการออกแบบทางวิศวกรรมเครื่องกล (CAD/CAE)</b> |                                                                    |
|    | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                                 | มทร.ศรีวิชัย สงขลา                                                 |
|    | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                                 | มทร.อีสาน นครราชสีมา (คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี)               |
|    | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                                            | มทร.อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น                                          |

|     |                                                                   |                                                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 7.  | การแข่งขันการสร้างแบบจำลองด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โปรแกรม FlexSim  |                                                      |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                   | มทร.ลำนานา                                           |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                   | มทร.อีสาน นครราชสีมา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี   |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                              | มทร.อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น                            |
| 8.  | การแข่งขันออกแบบ พัฒนา และประเมินสมรรถนะสายอากาศความถี่คู่ครบวงจร |                                                      |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                   | มทร.อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น                            |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                   | มทร.พระนคร                                           |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                              | มทร.ธัญบุรี                                          |
| 9.  | การแข่งขันการตรวจสอบชิ้นงานเชื่อมด้วยสารแทรกซึม (PT)              |                                                      |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                   | มทร.ธัญบุรี                                          |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                   | มทร.ศรีวิชัย สงขลา                                   |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                              | มทร.ลำนานา                                           |
| 10. | การแข่งขันงานเชื่อมโลหะด้วยกระบวนการเชื่อม Robot Welding          |                                                      |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                   | มทร.ลำนานา                                           |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                   | มทร.ศรีวิชัย สงขลา                                   |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                              | มทร.อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น                            |
| 11. | การแข่งขันทักษะทางเครื่องจักรกลอัตโนมัติ (งานกัด)                 |                                                      |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                   | มทร.ศรีวิชัย สงขลา                                   |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                   | มทร.สุวรรณภูมิ                                       |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                              | มทร.รัตนโกสินทร์ ศาลายา                              |
| 12. | การแข่งขันทักษะทางเครื่องจักรกลอัตโนมัติ (งานกลึง)                |                                                      |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                   | มทร.กรุงเทพ                                          |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                   | มทร.อีสาน นครราชสีมา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี   |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                              | มทร.อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น                            |
| 13. | การแข่งขันคอนกรีตมวลเบาประสิทธิภาพสูง                             |                                                      |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 4                                          | มทร.พระนคร                                           |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 3                                          | มทร.ธัญบุรี                                          |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                   | มทร.กรุงเทพ                                          |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                   | มทร.รัตนโกสินทร์ วังไกลกังวล                         |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                              | มทร.อีสาน นครราชสีมา (คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี) |

|     |                                                                                    |                                                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14. | <b>การแข่งขัน BIM (Building Information Modeling)</b>                              |                                                                                          |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                                    | มทร.พระนคร                                                                               |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                                    | มทร.อีสาน นครราชสีมา (คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี)                                     |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                                               | มทร.สุวรรณภูมิ                                                                           |
| 15. | <b>การออกแบบระบบการผลิต Digital Twin โดยใช้โปรแกรม Tecnomatix Plant Simulation</b> |                                                                                          |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                                    | มทร.กรุงเทพ                                                                              |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                                    | มทร.สุวรรณภูมิ                                                                           |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                                               | มทร.รัตนโกสินทร์ ศาลายา                                                                  |
| 16. | <b>การแข่งขันมาตรฐานวิทยาด้านมิติ</b>                                              |                                                                                          |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                                    | มทร.พระนคร (ทีมที่ 1 อุตสาหกรรม นายกิตติธวัช มิ่งมงคล และ นางสาวพลอยวรัญญ์ อภิบุณยารมย์) |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                                    | มทร.อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น                                                                |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                                               | มทร.อีสาน วิทยาเขตสกลนคร                                                                 |
| 17. | <b>การประกวดโครงงานวิศวกรรม (การนำเสนอภาคบรรยาย)</b>                               |                                                                                          |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                                    | มทร.สุวรรณภูมิ                                                                           |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                                    | มทร.ศรีวิชัย สงขลา                                                                       |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                                               | มทร.ธัญบุรี                                                                              |
| 18. | <b>การประกวดสิ่งประดิษฐ์นวัตกรรม (การนำเสนอภาคโปสเตอร์)</b>                        |                                                                                          |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                                    | มทร.อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น                                                                |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                                    | มทร.ศรีวิชัย สงขลา                                                                       |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                                               | มทร.ธัญบุรี                                                                              |
| 19. | <b>การประกวดโครงงานสหกิจศึกษา : ประเภทวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</b>                  |                                                                                          |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                                    | มทร.สุวรรณภูมิ                                                                           |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                                    | มทร.อีสาน นครราชสีมา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี                                       |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                                               | มทร.อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น                                                                |
|     | <b>การประกวดโครงงานสหกิจศึกษา : ประเภทนวัตกรรม</b>                                 |                                                                                          |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                                    | มทร.ธัญบุรี                                                                              |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                                    | มทร.อีสาน นครราชสีมา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี                                       |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                                               | มทร.อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น                                                                |

|     |                                                                     |                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 20. | กิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านประกันคุณภาพของกิจกรรมพัฒนานักศึกษา |                                                                                       |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                     | มทร.อีสาน วิทยาเขตสกลนคร                                                              |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                     | มทร.สุวรรณภูมิ                                                                        |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                                | มทร.ศรีวิชัย สงขลา                                                                    |
| 21. | การแข่งขันระบบควบคุมอัตโนมัติทางอุตสาหกรรม                          |                                                                                       |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                     | มทร.ธัญบุรี                                                                           |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                     | มทร.อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น                                                             |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                                | มทร.รัตนโกสินทร์ ศาลายา                                                               |
| 22. | การแข่งขัน Industrial Internet of Thing IIoT (LabVIEW NI-myRIO)     |                                                                                       |
|     | รางวัลชมเชย                                                         | มทร.อีสาน นครราชสีมา (คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี)                                  |
|     | รางวัลชมเชย                                                         | มทร.พระนคร                                                                            |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                     | มทร.ศรีวิชัย สงขลา                                                                    |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                     | มทร.ธัญบุรี                                                                           |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                                | มทร.ล้านนา                                                                            |
| 23. | การแข่งขันระบบการควบคุมงานอุตสาหกรรมอัตโนมัติด้วย PLC               |                                                                                       |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                     | มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์                                                            |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                     | มทร.ล้านนา                                                                            |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                                | มทร.อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น และ<br>มทร.อีสาน นครราชสีมา (คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี) |
| 24. | การแข่งขันหุ่นยนต์เคลื่อนที่อัตโนมัติด้วยระบบวิชั่น                 |                                                                                       |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                     | มทร.พระนคร                                                                            |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                     | มทร.อีสาน นครราชสีมา คณะระบบรางและการขนส่ง                                            |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                                | มทร.อีสาน นครราชสีมา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี                                    |
| 25. | การแข่งขันน้ำเสียสู่น้ำใส                                           |                                                                                       |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                     | มทร.รัตนโกสินทร์ ศาลายา                                                               |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                     | มทร.ตะวันออก อุเทนถวาย                                                                |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                                | มทร.ธัญบุรี                                                                           |
| 26. | การแข่งขันโครงสร้างด้านแรงสั่นสะเทือน                               |                                                                                       |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                     | มทร.กรุงเทพ                                                                           |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                     | มทร.ศรีวิชัย สงขลา                                                                    |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                                | มทร.รัตนโกสินทร์ วังไกลกังวล                                                          |

|     |                                                            |                                                      |
|-----|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 27. | การแข่งขันระบบการผลิตและขนย้ายด้วยหุ่นยนต์                 |                                                      |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                            | มทร.สุวรรณภูมิ                                       |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                            | มทร.อีสาน นครราชสีมา (คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี) |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                       | มทร.พระนคร                                           |
| 28. | การแข่งขันทักษะความเป็นเลิศทางวิชาการด้านวิศวกรรมไฟฟ้า     |                                                      |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                            | มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์                           |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                            | มทร.ธัญบุรี                                          |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                       | มทร.อีสาน นครราชสีมา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี   |
|     |                                                            | มทร.ศรีวิชัย สงขลา                                   |
|     |                                                            | มทร.อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น                            |
| 29. | การแข่งขัน IoT สำหรับวิศวกรไฟฟ้า                           |                                                      |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                            | มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์                           |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                            | มทร.อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น                            |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                       | มทร.ธัญบุรี                                          |
| 30. | การตรวจสอบเอกสารข้อกำหนดในการเชื่อมตามมาตรฐาน AWS D1.1     |                                                      |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                            | มทร.กรุงเทพ                                          |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                            | มทร.ลำนานา                                           |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                       | มทร.อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น                            |
| 31. | การแข่งขันรถจักรยานยนต์ไฟฟ้าดัดแปลง                        |                                                      |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                            | มทร.อีสาน วิทยาเขตสุรินทร์                           |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                            | มทร.อีสาน นครราชสีมา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี   |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                       | มทร.อีสาน นครราชสีมา คณะระบบรางและการขนส่ง           |
| 32. | แข่งขันพัฒนาโมเดลปัญญาประดิษฐ์สำหรับอุปกรณ์ Raspberry Pi 5 |                                                      |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                            | มทร.อีสาน วิทยาเขตสกลนคร                             |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                            | มทร.พระนคร                                           |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                       | มทร.ธัญบุรี                                          |
| 33. | ทักษะการวิเคราะห์โครงสร้างจุลภาคทางโลหะวิทยาและการอบชุบ    |                                                      |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                            | มทร.กรุงเทพ                                          |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                            | มทร.อีสาน วิทยาเขตขอนแก่น                            |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                       | มทร.อีสาน นครราชสีมา (คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี) |

|     |                                                                        |                                                                                        |
|-----|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 34. | การแข่งขันหุ่นยนต์คลังสินค้าอัจฉริยะ (Smart Warehouse Robot Challenge) |                                                                                        |
|     | รางวัลชมเชย                                                            | มทร.อีสาน นครราชสีมา (คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี)                                   |
|     | รางวัลชมเชย                                                            | มทร.กรุงเทพ                                                                            |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                        | มทร.อีสาน นครราชสีมา (คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี)                                   |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                        | มทร.พระนคร                                                                             |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                                   | มทร.ล้านนา                                                                             |
| 35. | การแข่งขัน หุ่นยนต์ AI Vision ปฏิบัติภารกิจกู้ระเบิด                   |                                                                                        |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 2 ได้แก่                                        | มทร.รัตนโกสินทร์ ศาลายา                                                                |
|     | รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 ได้แก่                                        | มทร.ล้านนา ทีมที่ 2 (นายภูษณะไชยส์ กรุตสัมฤทธิ์, นายสมคิด แสงท้าว, นายชัยวัฒน์ ทองอ่ำ) |
|     | รางวัลชนะเลิศ ได้แก่                                                   | มทร.ล้านนา ทีมที่ 1 (นายณนทกานต์ อุดเอ้ย, นายบาร์มี พรหมวัง, นายรักษังพงศ์ แสนพั่น)    |

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ที่ได้รับคะแนนรวมการแข่งขัน  
 ราชมงคลวิชาการวิศวกรรมระดับชาติ ครั้งที่ 17 สูงสุด ประจำปีนี้ ได้แก่  
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตขอนแก่น