



## ประกาศผลรางวัลการนำเสนอบทความระดับชาติ (ภาคโปสเตอร์) ครั้งที่ 12 และผลรางวัลการนำเสนอบทความระดับนานาชาติ (ภาคโปสเตอร์) ครั้งที่ 11

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้รับมอบหมายในการเป็นเจ้าภาพการประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 12 (The 12<sup>th</sup> Rajamangala University of Technology National Conference (12<sup>th</sup> RMUTNC)) และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 11 (The 11<sup>th</sup> Rajamangala University of Technology International Conference (11<sup>th</sup> RMUTIC)) และการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมราชมงคล ครั้งที่ 4 (4<sup>th</sup> RMUT Innovation Awards 2022) ระหว่างวันที่ 18 – 20 พฤษภาคม 2565 ณ โรงแรมรอยัล คลิฟ แกรนด์ เมืองพัทยา อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ของคณาจารย์ นักวิชาการ นักศึกษา และบุคคลทั่วไป ผู้สาธารณชนทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งเป็นกลไกสำคัญในการสร้างฐานความรู้ที่เกิดจากผลงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์ การแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ รวมทั้งการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการเพื่อขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจด้วยฐานความรู้ด้านการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นของสังคม และเศรษฐกิจของประเทศ บัดนี้ คณะกรรมการประเมินรางวัลการนำเสนอบทความระดับชาติ (ภาคโปสเตอร์) ได้พิจารณาประเมินผลงานตามแนวทางหลักเกณฑ์ที่กำหนด และมีมติให้รางวัลการนำเสนอบทความภาคโปสเตอร์ รวมทั้งสิ้น 12 รางวัล โดยแบ่งเป็นการนำเสนอบทความระดับชาติ (ภาคโปสเตอร์) ยอดเยี่ยม จำนวน 7 รางวัล และระดับนานาชาติ (ภาคโปสเตอร์) ยอดเยี่ยม จำนวน 5 รางวัล ดังนี้

### ● การนำเสนอบทความระดับชาติ (ภาคโปสเตอร์) ยอดเยี่ยม จำนวน 7 รางวัล

#### 1. สาขา 1 สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

ผลงานเรื่อง “การเปรียบเทียบเจตคติที่มีต่อรูปแบบการประเมินผลระหว่างเรียนรายวิชาการประกันคุณภาพการศึกษาของนักศึกษาครุศาสตร์อุตสาหกรรม”  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รุ่งอรุณ พรเจริญ  
หน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

#### 2. สาขา 2 สาขาเกษตรศาสตร์

ผลงานเรื่อง “การคัดเลือกสายพันธุ์เบญจมาศที่ได้จากการเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ ด้วยรังสีแกมมา เพื่อผลิตเป็นพันธุ์การค้า”  
โดย ดร.พันทิพา ลิ้มสงวน  
หน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

### 3. สาขา 3 สาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

ผลงานเรื่อง “กล่องฆ่าเชื้อโรคด้วยแสงยูวี ที่มีการแจ้งเตือนอัตโนมัติและต้นทุนต่ำ”  
โดย นายวัลลพ หลักแวงมล  
หน่วยงาน โรงเรียนสาธิตนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

### 4. สาขา 4 สถาปัตยกรรมศาสตร์ ศิลปกรรม และงานสร้างสรรค์

ผลงานเรื่อง “การสร้างสรรค์นวัตกรรมศิลป์ แนวเรื่อง พุทธประวัติ”  
โดย ศาสตราจารย์ ดร.สมพร ฐรี  
หน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

### 5. สาขา 5 สาขาบริหารธุรกิจและเศรษฐศาสตร์

ผลงานเรื่อง “ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการธุรกิจสำหรับนักดนตรีในจังหวัดเชียงใหม่”  
โดย นายธีรภพ แสงศรี  
หน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

### 6. สาขา 6 สาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และวิทยาศาสตร์สุขภาพ

ผลงานเรื่อง “การสังเคราะห์ไฮโดรเจลดูดซับน้ำที่ยืดหยุ่นพอลิโพรพิลีนเพื่อการกักเก็บน้ำ”  
โดย ดร.วิไลพร ไกรสุวรรณ  
หน่วยงาน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

### 7. สาขา 7 สาขางานประจำสู่งานวิจัย

ผลงานเรื่อง “การออกแบบระบบให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยีออนไลน์ สำหรับศูนย์คลินิกเทคโนโลยีสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร”  
โดย นางสาวดวงฤทัย แก้วคำ  
หน่วยงาน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

## ● การนำเสนอบทความระดับนานาชาติ (ภาคโปสเตอร์) ยอดเยี่ยม จำนวน 5 รางวัล

### 1. Session 2: Technology and Innovation for Engineering

Title “The Site Survey and Study of 40 kw Hybrid Wind Turbine & Solar PV (Case Study at Tak Province)”  
Presentation Mr.Nima Azhari  
Affiliation Rajamangala University of Technology Thanyaburi

## 2. Session 3: Medical Science and Herb

Title “Whitening and Anti-Aging Effects of Aqueous Extract from *Phyllanthus emblica* L. Seed”

Presentation Asst. Prof. Dr. Korawinwich Boonpisuttinant

Affiliation Rajamangala University of Technology Thanyaburi

## 3. Session 4: Nanotechnology and Applied Materials

Title “Preparation of Thermochromic Bioplastic Composite Wires for 3D Printing Process”

Presentation Ms. Anchan Khankhuan

Affiliation Kasetsart University

## 4. Session 7: Composite Materials and Technologies

Title “Fabrication and Characterization of Bio-Based Polymer Particles for Antimicrobial Coating”

Presentation Mr.Nattawut Rodtuk

Affiliation Rajamangala University of Technology Thanyaburi

## 5. Session 8: Food Innovation and Smart Farm

Title “Effect of Solvent Types and Concentrations on the Bioactive Compound from Lime Peel by Low Power Ultrasound Assisted Extraction”

Presentation Asst. Prof. Dr. Suriyaporn Nipornram

Affiliation Rajamangala University of Technology Lanna

วันที่ 20 เดือน พฤษภาคม 2565