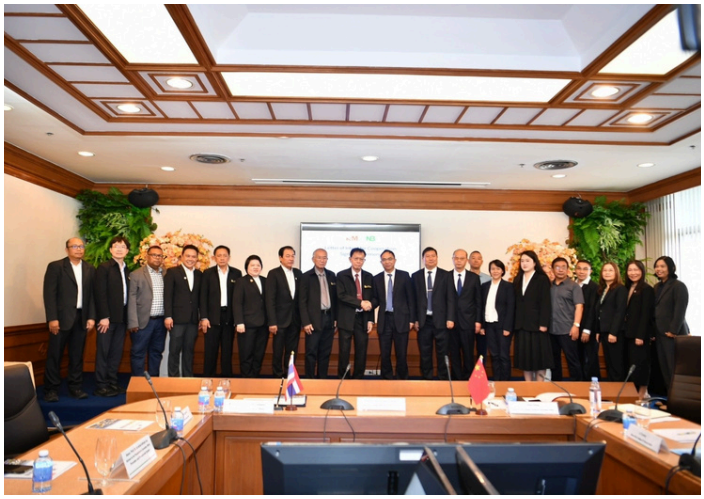
ปีที่ 34 ฉบับที่ 50 วันที่ 16 - 20 ธันวาคม 2567

ข่าวประจำสัปดาห์ มจพ.

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

- มหาวิทยาลัยแห่งแรกของประเทศไทยที่ได้รับรางวัลพระราชทาน หน่วยงานดีเด่นของชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร รัชกาลที่ 9
- ชนะเลิศรางวัลนายกรัฐมนตรี ส่วนราชการดีเด่นระดับกรม ในการบริหารและการจัดการเพื่อการพัฒนาวิชาการ
- รางวัลครุฑทองคำ อธิการบดีมหาวิทยาลัยของรัฐดีเด่น
- มหาวิทยาลัยแห่งแรกและแห่งเดียวของโลกที่เป็นแชมป์โลกหุ่นยนต์กู้ภัย 10 สมัย มากที่สุดในโลก
- มหาวิทยาลัยแห่งแรกที่ได้รับรางวัลชมเชยองค์กรโปร่งใส 6 ปี จากสำนักงาน ป.ป.ช.

มจพ. ลงนามความร่วมมือทางวิชาการ กับ วิทยาลัยอาชีวเทคนิคยูนนาน สาธารณรัฐประชาชนจีน



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) และวิทยาลัยอาชีวเทคนิคยูนนาน (Yunnan Modern Vocational Technology College) สาธารณรัฐประชาชนจีน ลงนามความร่วมมือพัฒนาองค์ความรู้ ด้านยานยนต์ไฟฟ้าและระบบอัตโนมัติเพื่อการพัฒนาคุณภาพการศึกษา การฝึกอบรมแก่อาจารย์และนักศึกษาในหลักสูตรการเรียนการสอน เพื่อยกระดับความเข้าใจด้านวัฒนธรรม และพัฒนาทักษะด้านภาษา ต่อยอดความรู้ให้ผู้เรียน การวิจัยพัฒนาหลักสูตรร่วมกัน โดยมีเป้าหมายหลักในการฝึกอบรมทักษะและพัฒนาบัณฑิตให้มีทักษะวิชาชีพในอุตสาหกรรมรถยนต์ไฟฟ้าและระบบอัตโนมัติสมัยใหม่ที่รองรับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีในอนาคต

ศ.ดร. ธีรวุฒิ บุณยโสภณ นายกสภามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) ผศ. ปรีชา อ่องอารี ผู้อำนวยการอุทยานเทคโนโลยี มจพ. ให้การต้อนรับ โดยมี ศ.ดร.เสาวณิต สุขภารังษี รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ ได้ลงนามหนังสือแสดงเจตจำนงของความร่วมมือ (Letter of Intent for Cooperation : LIC) กับ Dr. Zhou Gang คณบดีวิทยาลัยอาชีวเทคนิคยูนนาน (Yunnan Modern Vocational Technology College) พร้อมด้วย รศ. ดร. สมนึก วิสุทธิแพทย์ รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนางานบริการวิชาการและอุตสาหกรรมสัมพันธ์ ผศ.ดร. สราวุฒิ สืบแย้ม ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการคลังและกิจการทั่วไป และผู้บริหารของทั้ง 2 แห่ง ร่วมเป็นสักขีพยาน เมื่อวันที่ 14 ธันวาคม 2567

มีวัตถุประสงค์ความร่วมมือเพื่อพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนและวิจัย การยกระดับหลักสูตรเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าและระบบอัตโนมัติ ให้นักศึกษามีทักษะที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล การแลกเปลี่ยนการเรียนรู้ของนักศึกษาและอาจารย์ของทั้งสองสถาบัน ทั้งหลักสูตรระยะสั้นและหลักสูตรการเรียนการสอน และการพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนและวิจัย รวมทั้งการฝึกอบรมทักษะและความรู้ กิจกรรมในความร่วมมือแยกเป็น 1) โครงการอบรมสำหรับนักศึกษา จากความร่วมมือระหว่างบริษัท BYD Co., Ltd. กับสถาบันของทั้งสองฝ่าย เพื่อยกระดับทางวิชาการในระดับที่สูงขึ้นในสาขาวิชาเทคโนโลยียานยนต์สมัยใหม่และระบบอัตโนมัติ หลักสูตรเฉพาะและหลักสูตรที่เกี่ยวข้องอื่น ๆ จะถูกสอนเป็นภาษาอังกฤษ ที่อุทยานเทคโนโลยี มจพ. มาบตาพุด จังหวัดระยอง โครงการเหล่านี้เกิดจากความร่วมมือระหว่าง มจพ. และวิทยาลัยอาชีวเทคนิคยูนนาน โดย BYD Co., Ltd. และ FXB Co., Ltd. มีเป้าหมายหลัก คือ การร่วมมือในการฝึกอบรมและพัฒนาบัณฑิตให้มีทักษะวิชาชีพในอุตสาหกรรมรถยนต์ไฟฟ้าและระบบอัตโนมัติสมัยใหม่ และ 2) การฝึกอบรมอาจารย์ แลกเปลี่ยนความคิด ประสบการณ์การสอน และร่วมกันพัฒนาคุณภาพของการเรียนการสอนและวิจัย การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีทางการศึกษา การพัฒนาหลักสูตร การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ ให้เท่าทันการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีในยุคดิจิทัล

สำหรับการจัดตั้งฐานการฝึกอบรม เพื่อให้นักเรียนมีโอกาสในการลงมือปฏิบัติจริงมากขึ้นและพัฒนาความสามารถเชิงปฏิบัติของตน และสอดรับการจัดตั้งฐานปฏิบัติการร่วมกันเพื่อตอบสนองความต้องการของนักเรียนในการฝึกงานและการฝึกอบรม ณ อุทยานเทคโนโลยี มจพ. มาบตาพุด จังหวัดระยอง รวมถึงการเสริมสร้างและพัฒนาด้านวิชาชีพ ความร่วมมือด้านหลักสูตรเทคโนโลยียานยนต์ไฟฟ้าและระบบอัตโนมัติ โดยร่วมกันพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนและวิจัยที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล และยกระดับคุณภาพของหลักสูตร

KING MONGKUT'S UNIVERSITY OF TECHNOLOGY NORTH BANGKOK

Natural Composites Research Group Lab

Organizes

2nd International Conference on Sustainable Technologies, Energies and Materials (STEM'25)

Hybrid mode

FEBRUARY 19-21 2025

About STEM'25

STEM'25 is a premier event dedicated to advancing research and innovation in sustainable practices. This conference brings together experts, researchers and industry professionals from around the globe to discuss the latest developments in sustainable technologies, renewable energy sources and eco-friendly materials. This is an essential gathering for those seeking to contribute to the development of technologies and materials that promote environmental stewardship and sustainable development.

Conference Themes *(including, but not limited to)*

- Biomaterials
- Additive manufacturing
- Electric vehicles
- Lightweight and structural eco-friendly polymers
- Smart materials based biocomposites
- Self-healing biopolymers and biocomposites
- Sustainable manufacturing
- Sustainable energies
- Machine learning
- Recycling of polymers
- Sustainable batteries
- Simulation and modelling

KEYNOTE SPEAKERS

Prof. Dr. Alessandro Pegoretti
University of Trento, Italy

Prof. Dr. Gaurav Manik
IIT Roorkee, India

Prof. Dr.-Ing. habil. Suchart Siengchin
KMUTNB, Thailand

Prof. Dr. Shishir Sinha
CIPET & IIT Roorkee, India

Prof. Dr. Vincenzo Fiore
University of Palermo, Italy

Prof. Dr. Lai Chin Wei
University of Malaya, Malaysia

Prof. Dr. Pau Loke Show
Khalifa University, UAE

Important Dates

- **30 November, 2024** — Abstract submission deadline
- **05 December, 2024** — Intimation of abstract acceptance
- **20 December, 2024** — Full-paper submission deadline
- **25 December, 2024** — Intimation of full-paper acceptance
- **07 January, 2025** — Last date for registration & fee payment

TECHNOLOGIES ENERGIES MATERIALS

Registration fees

Invited Speakers (On-site)	500 USD*
Accompanying Person (Co-authors / Family)	200 USD*
Thailand Participants (On-site / Online)	3000 THB
Online Presentation (Overseas Participants)	100 USD

*This includes registration, presentation, certificate & two-nights accommodation. Food not included.

Committes

HONORARY CHAIR
Prof. Dr.-Ing. habil. Suchart Siengchin

CONFERENCE CHAIR
Assoc. Prof. Dr. Sanjay Mavinkere Rangappa

CONVENORS
Dr. Sathish Kumar Palaniappan
Dr. Manoj Kumar Singh

ORGANISING CHAIRS
Assoc. Prof. Dr. Laongdaw Techawinyutham
Asst. Prof. Dr. Krittirash Yorseng
Dr. Vinod Ayyappan

TECHNICAL CHAIRS
Asst. Prof. Dr. Chakaphan Ngaowthong
Asst. Prof. Dr. Jiratti Tengsuthiwat
Dr. Gaurav Arora
Dr. Mohit Kumar

GENERAL SECRETARY
Dr. Rapeeporn Srisuk

Publications

Discover Sustainability
Discover Polymers
Discover Materials
Springer

More to be announced

Applied Science and Engineering Progress

Website: https://stem2025.tggs.kmutnb.ac.th/ **E-mail:** stem2025@tggs.kmutnb.ac.th