



วารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ

✍ บรรณาธิการแถลง ✍

วารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ ปีที่ 13 ฉบับที่ 1 (มกราคม - มิถุนายน 2568) ประกอบด้วยบทความทั้งสิ้นจำนวน 10 บทความ โดยเป็นบทความวิจัย (research article) จำนวน 9 บทความ และบทความวิชาการ (academic article) จำนวน 1 บทความ โดยวารสารฉบับนี้ประกอบด้วยบทความในหลากหลายสาขาวิชาครอบคลุมด้านวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อาทิ บทความด้านเทคโนโลยีฟิล์มบางและเคมีวัสดุ อินเทอร์เน็ตออฟติงส์สำหรับการเกษตร ภูมิศาสตร์สารสนเทศเพื่อการอนุรักษ์ จุลชีววิทยาในวิทยาศาสตร์การอาหาร วิศวกรรมไฟฟ้าของระบบจำหน่ายไฟฟ้าเหนือดิน และวิศวกรรมอุตสาหการเกี่ยวกับการปรับปรุงผังโรงงานและกระบวนการผลิต เป็นต้น

นอกจากนี้ วารสารฉบับนี้ยังเปลี่ยนแปลงรูปแบบการเขียนอ้างอิงมาใช้รูปแบบ American Psychological Association 7th Edition (APA 7th Edition) ซึ่งจะทำให้วารสารมีความเป็นสากลมากขึ้น และให้ความสะดวกต่อผู้อ่านในการสืบค้นย้อนกลับไปที่เอกสารอ้างอิง เนื่องจากมีการระบุ Digital Object Identifier (DOI) หรือเว็บไซต์แหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิงไว้ด้วย

ทุกบทความในวารสารฉบับนี้ได้รับการประเมินคุณภาพทางวิชาการจากผู้ทรงคุณวุฒิในสาขาวิชานั้น ๆ เป็นจำนวนอย่างน้อย 3 ท่าน จากหลากหลายสถาบัน แต่ละบทความมีความใหม่ น่าสนใจ และมีองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ทันสมัย ซึ่งจะเป็นประโยชน์สำหรับนักวิจัย นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไปในการที่จะนำองค์ความรู้ที่ได้ไปต่อยอดงานวิจัยในระดับที่สูงขึ้น ตลอดจนนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ในทางปฏิบัติ กองบรรณาธิการขอขอบคุณผู้ส่งบทความทุกท่านที่เลือกวารสารวิชาการ มทร. สุวรรณภูมิ เป็นเวทีในการเผยแพร่ผลงานวิจัย และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าวารสารฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ต่อนักวิชาการ นักวิจัย นักเรียน นิสิต นักศึกษา และผู้สนใจทั่วไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพงศ์ วงษ์ดำเนิน

บรรณาธิการ



RMUTSB Academic Journal

Editorial statement

The RMUTSB Academic Journal, Vol. 13, No. 1 (January - June 2025) consists of 10 distinguished articles in total, which are 9 research articles and 1 academic article. Articles in this issue fall in multidisciplinary fields covered by the mainstream of Engineering, Science, and Technology, such as articles in the field of thin-film technology and materials chemistry, Internet of Things for agriculture, geo-informatics technology for conservation, microbiology for food science, electrical engineering of overhead electrical-distribution systems, and industrial engineering for improving plant layout and manufacturing process.

In addition, this issue also changes the referencing template to be according to the American Psychological Association 7th Edition (APA 7th Edition), which will help out in leveraging the internationalization of the journal and also ease the readers in tracing back to the referenced articles because the Digital Object Identifier (DOI) or original website of individual article will be specified in.

All articles in this issue have been evaluated for academic quality by at least 3 qualified peer-reviewers in the related field from various institutions. Each article is novel, original, engaging, and up-to-date in knowledge and technology. They will be helpful for researchers, students, and anyone interested in conducting higher-level research and developing practical applications. The editorial team would like to express our sincerest gratitude to the authors who chose the RMUTSB Academic Journal as a stage to publish their research. Hopefully, this journal will always be a helpful knowledge source for all researchers, students, and everyone interested.

Asst. Prof. Dr. Natthapong Wongdamnern

Editor