

## วารสารสร้างสรรค์วิจัยสถาปัตยกรรมและการออกแบบ

### ที่ปรึกษา

ศาสตราจารย์ ดร.ธานีพร	ศิศิลป์จารุ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
รองศาสตราจารย์ ดร.ชาญชัย	ทองประสิทธิ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
รองศาสตราจารย์ ดร.มาลินี	ศรีอรียนันท์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

### หัวหน้ากองบรรณาธิการ

รองศาสตราจารย์ ดร.ธนา	อนันต์อาษา	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
-----------------------	------------	--

### รองหัวหน้ากองบรรณาธิการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อรวิลี	อมรสิทธิ์ระกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
------------------------------	----------------	--

### กองบรรณาธิการ

ศาสตราจารย์ เดชา	วราชุน	ศิลป์ในแห่งชาติ
ศาสตราจารย์ ดร.จงจิตร	หิรัญธาดา	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยปทุมธานี
รองศาสตราจารย์ ดร.โสภณ	วิศิษฐ์ศักดิ์	ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.วชิระ	แสงรัศมี	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
รองศาสตราจารย์ ดร.สมชัย	ลบบรัมย์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศิลปากร
รองศาสตราจารย์ ดร.เสาวนิตย์	กาญจนารัตน์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
รองศาสตราจารย์ ดร.ภาวีย์	บุญโยโสภณ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
รองศาสตราจารย์ ดร.กัลยกร	ไพบุลย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
รองศาสตราจารย์ จันทน์	เพชรานนท์	สำนักวิชาสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พลเดช	เชาวรัตน์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ผังเมืองและนฤมิตศิลป์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณภัส	สิระกุล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เอกกมล	โรจน์จิรพันธ์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

### ฝ่ายประสานงานและจัดการวารสาร

นางสาวทิพย์วัลย์	ศรีพนม	นายเนติพงษ์	โพธิ์ตะนัง
นางสาวพัชรี	จันทน	อาจารย์สุปรียา	ผ่องใส
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรดา	แพรวใบศรี	อาจารย์ ดร.ปณิดา	คุณวราวรรณ
อาจารย์จอร์จ	เคตารี	อาจารย์อมรรัตน์	ชินธน์วัฒน์

### วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนและกระตุ้นให้มีการเขียนผลงานสร้างสรรค์สถาปัตยกรรมและการออกแบบ และเพื่อเป็นสื่อกลางในการเผยแพร่ผลงานสร้างสรรค์ของคณาจารย์ นักวิชาการ และนักศึกษา ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ อีกทั้งเพื่อสร้างเครือข่ายการเผยแพร่ผลงานสร้างสรรค์ระหว่างคณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบกับหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยฯ

### กำหนดออกวารสาร

ปีละ 2 ฉบับ (ราย 6 เดือน) ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม - มิถุนายน และฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม

### ลักษณะบทความ

- ต้องไม่เคยเผยแพร่ในวารสารอื่นใดมาก่อน หรือไม่อยู่ในขั้นตอนการพิจารณาเพื่อเผยแพร่ในวารสารอื่น ๆ
- ต้องเป็นผลงานวิจัยที่มีผลกระทบในวงกว้างที่ไม่ใช่งานวิจัยเพียงระดับสถาบัน

### การส่งบทความ

ส่งบทความทางระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ <https://so16.tci-thaijo.org/index.php/JRCAD>

### สำนักงาน

สำนักงานคณบดี คณะสถาปัตยกรรมและการออกแบบ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ  
1518 ถนนประชาชื่น 1 แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800  
โทรศัพท์ 02-555-2000 ต่อ 6823 โทรสาร 02-586-7488 E-mail: jrcad.kmutnb@gmail.com

บทความที่ลงพิมพ์เป็นข้อคิดเห็นของผู้เขียนเท่านั้น  
ผู้เขียนจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อผลทางกฎหมายใด ๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นจากบทความนั้น

# Journal of Research Creative Architecture and Design

## Advisory

Professor Dr. Thanin	Silpcharu	King Monkut's University of Technology North Bangkok
Associate Professor Dr. Chanchai	Thongprasit	King Monkut's University of Technology North Bangkok
Associate Professor Dr. Malinee	Sriariyanun	King Monkut's University of Technology North Bangkok

## Editor-in-Chief

Associate Professor Dr. Thana	Ananacha	King Monkut's University of Technology North Bangkok
-------------------------------	----------	--

## Associate Editors

Assistant Professor Dr. Onvalee	Amornleetrakul	King Monkut's University of Technology North Bangkok
---------------------------------	----------------	--

## Editorial Board

Professor Decha	Warashoon	National Artist
Professor Dr. Jongjit	Hirunlabh	Engineering Faculty of Engineering and Technology, Pathum Thani University
Associate Professor Dr. Sopa	Visitsak	Building Innovation Department, Faculty of Architecture, Kasetsart University
Associate Professor Dr. Vachira	Sangrutsamee	Faculty of Architecture, Rajamangala University of Technology Thanyaburi
Associate Professor Dr. Sonchai	Lobyuem	Faculty of Architecture, Silpakorn University
Associate Professor Dr. Saowanit	Kanchanarat	King Monkut's University of Technology North Bangkok
Associate Professor Dr. Pawinee	Boonyasopon	King Monkut's University of Technology North Bangkok
Associate Professor Dr. Kunyakom	Paiboon	King Monkut's University of Technology North Bangkok
Associate Professor Jantanee	Bejrananda	School of Architecture and Design, Walailak University
Assistant Professor Dr. Pondej	Chaowarat	Faculty of Architecture, Urban Design & Creative Arts, Mahasarakham University
Assistant Professor Dr. Charnkla	Leerakul	King Monkut's University of Technology North Bangkok
Assistant Professor Akamol	Rojanajiranan	King Monkut's University of Technology North Bangkok

## Coordinators

Tippayawan	Sripanom	Netipong	Photanang
Patcharee	Chanton	Supreeya	Pongsai
Assistant Professor Dr. Jirada	Prabaisri	Dr. Panida	Kunawan
Georges	Khedari	Amornrat	Chintanawat

## Objectives

To support and encourage the writing of creative works in architecture and design and to serve as a medium for disseminating the creative works of faculty members, scholars, and students both within and outside King Mongkut's University of Technology North Bangkok. Additionally, it aims to establish a network for sharing creative works between the Faculty of Architecture and Design and external organizations.

## Publication Frequency

2 issues per year (every 6 months) Issue 1: January - June and Issue 2: July - December.

## Article Requirements

1. Authors should be noted that only original articles are accepted for publication. Neither the article submitted or a version of it has been published, or is being considered for publication elsewhere.
2. Submitted articles must be beneficial to the public

## Article Submission

Submit articles to: <https://so16.tci-thaijo.org/index.php/JRCAD>

## Office

Dean's Office, Faculty of Architecture and Design, King Monkut's University of Technology North Bangkok  
1518 Pracharat 1 Road, Wongsawang, Bangsue, Bangkok 10800  
Tel: 02-555-2000 ext. 6823 Fax: 02-586-7488 E-mail: [jrcad.kmutnb@gmail.com](mailto:jrcad.kmutnb@gmail.com)

## Remarks

Authors have to be responsible for any legal effects that may occur due to their opinions expressed in the articles.