

# วารสารวิชาการ ศิลปะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

Art and Architecture Journal Naresuan University

ISSN: 2228 – 8120 ปีที่ 6 ฉบับที่ 2 กรกฎาคม – ธันวาคม 2558

## 1.ที่ปรึกษา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนเรศวร  
รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ  
คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ  
หัวหน้าภาควิชาสถาปัตยกรรม  
หัวหน้าภาควิชาศิลปะและการออกแบบ  
ผู้อำนวยการสถานการออกแบบทางศิลปะและสถาปัตยกรรม

## 2. คณะทำงานวารสารวิชาการศิลปะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

### 2.1 บรรณาธิการ

|                         |          |                   |
|-------------------------|----------|-------------------|
| รองศาสตราจารย์ ดร.นิรัช | สุดสังข์ | มหาวิทยาลัยนเรศวร |
|-------------------------|----------|-------------------|

### 2.2 กองบรรณาธิการจากผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก

|                                 |                |                                                |
|---------------------------------|----------------|------------------------------------------------|
| ศาสตราจารย์กิตติคุณวัฒนะ        | จุฑาภาวาท      | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                          |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ธิตี          | เฮงรัมย์       | มหาวิทยาลัยขอนแก่น                             |
| รองศาสตราจารย์ ดร.พิพนธ์        | วิเชียรน้อย    | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์                          |
| รองศาสตราจารย์ อวิรุทธิ์        | ศรีสุธาพรรณ    | มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์                          |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คมกริช       | ธนะเพทย์       | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                          |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จตุรงค์   | เลาหะเพ็ญแสง   | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฐวี      | ศรีโสภณ        | มหาวิทยาลัยศิลปากร                             |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐไท     | พรเจริญ        | มหาวิทยาลัยศิลปากร                             |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริพรรณ  | ปิเตอร์        | Southwestern Oklahoma State University         |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สรนาถ     | สินอุไรพันธ์   | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์                         |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อภิศักดิ์ | สินธุศักดิ์    | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง |
| ดร.คัทลียา                      | จิรประเสริฐกุล | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์                         |

### 2.3 กองบรรณาธิการจากผู้ทรงคุณวุฒิภายใน

|                             |                |                   |
|-----------------------------|----------------|-------------------|
| รองศาสตราจารย์ ดร.เกษร      | ธิตะจารี       | มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| รองศาสตราจารย์ ดร.จิรวัฒน์  | พิระสันต์      | มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภกร | สุวรรณวัจน์    | มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| รองศาสตราจารย์สุทัศน์       | เยี่ยมวัฒนา    | มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภณ    | วชิระนิเวศ     | มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| ดร.วิติยา                   | ปิตตังนาโพธิ์  | มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| ดร.สันต์                    | จันทร์สมศักดิ์ | มหาวิทยาลัยนเรศวร |
| ดร.สิริมาส                  | เฮงรัมย์       | มหาวิทยาลัยนเรศวร |

## 2.4 ผู้ช่วยบรรณาธิการ

|                |           |
|----------------|-----------|
| นางสาวศรีอุรา  | เสือทะยาน |
| นายชาญานิน     | อุดพัย    |
| นายพงษ์นรินทร์ | ศรีน่วม   |

## 2.5 รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิที่พิจารณาบทความในวารสารวิชาการ ศิลปะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

|                                 |                 |                                                |
|---------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|
| ศาสตราจารย์กิตติคุณวัฒนะ        | จุฑะวิภาต       | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                          |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ปณณรัตน์      | พิชญ์ไพบูลย์    | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                          |
| รองศาสตราจารย์ ดร.อุไรวรรณ      | ปิติณณียกุล     | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง |
| รองศาสตราจารย์อุดมศักดิ์        | สารบุตร         | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง |
| รองศาสตราจารย์สถาพร             | ดีบุญมี ณ ชุมแพ | มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต                          |
| รองศาสตราจารย์วรวรรณ            | โรจนไพบูลย์     | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง |
| รองศาสตราจารย์ชวลิต             | นิตยะ           | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                          |
| รองศาสตราจารย์นพคุณ             | นิศามณี         | มหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าพระนครเหนือ              |
| รองศาสตราจารย์ ดร.นิยม          | วงศ์พงษ์คำ      | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา              |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิพงษ์ | เพิ่มพิทักษ์    | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชำนาญ     | บุญญาพุทธิพงศ์  | มหาวิทยาลัยขอนแก่น                             |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัชรินทร์ | จันทวุฒิ        | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภรัก    | สุวรรณวัจน์     | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภณ        | วชิระนิเวศ      | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกษมรัมย์ | วิจิตรกุลเกษม   | สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทวีศักดิ์ | พรหมรัตน์       | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รจนา      | ชินศิริกุลชัย   | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา              |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปณิตตา    | ตันติวงศ์       | จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย                          |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธวัช      | พะยั้ม          | มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์                     |
| ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทัศน์       | เยี่ยมวัฒนา     | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              |
| ดร.ณงค์นุช                      | นทีพายัพทิศ     | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา              |
| ดร.ภาณุพงศ์                     | จงขานสิทธิ      | มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา              |
| ดร.นวลวรรณ                      | ทวยเจริญ        | มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์                         |
| ดร.วิติยา                       | ปิตตังนาโพธิ์   | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              |
| ดร.สันต์                        | จันทร์สมศักดิ์  | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              |
| ดร.จิตติมา                      | นาคีเกท         | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              |
| ดร.ตติยา                        | เทพพิทักษ์      | มหาวิทยาลัยนเรศวร                              |

## 3. ออกแบบปก : ดร.ดนัย เรียบสกุล

เจ้าของ : คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

เลขที่ 99 หมู่ 9 ตำบลท่าโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000

โทรศัพท์ 055-962459 โทรสาร 055-962554

กำหนดออก : ออกปีละ 2 ฉบับ ตั้งแต่เดือนมกราคม – มิถุนายน, เดือนกรกฎาคม – ธันวาคม

วัตถุประสงค์ : เพื่อเป็นแหล่งเผยแพร่ผลงานวิชาการ บทความวิจัย บทความวิชาการ ให้แก่คณาจารย์ นิสิต และนักวิชาการ ทั้งในและนอกสถาบัน

เว็บไซต์ : <http://www.arch.nu.ac.th/ajnu>

อีเมล : drnirat@hotmail.com และ fiat\_jung15@hotmail.com

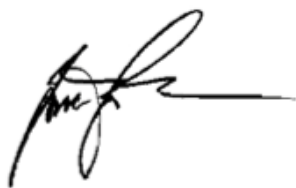
- บทความวิชาการและวิจัยทุกเรื่องได้รับการพิจารณาก่อนการตีพิมพ์โดยผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer review) จากภายนอกมหาวิทยาลัย
- บทความ ข้อความ ภาพประกอบ และตาราง ที่ลงตีพิมพ์ในวารสารเป็นความคิดเห็นส่วนตัวของผู้เขียน กองบรรณาธิการไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยเสมอไป และไม่มีส่วนรับผิดชอบใดๆ ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เขียนแต่เพียงผู้เดียว
- บทความใดที่ผู้อ่านเห็นว่าได้มีการลอกเลียนหรือแอบอ้าง โดยปราศจากการอ้างอิงหรือทำให้เข้าใจผิดว่าเป็นผลงานของผู้เขียน กรุณาแจ้งให้ทางคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวรทราบ จะเป็นพระคุณยิ่ง

## บทบรรณาธิการ

วารสารวิชาการ ศิลปะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร ได้รับความสนใจจากคณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย นิสิตระดับมหาบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต ส่งบทความเพื่อตีพิมพ์ในวารสารฯ เป็นอย่างสม่ำเสมอ โดยตลอด ทำให้วารสารวิชาการ ศิลปะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร อยู่ในฐานข้อมูล TCI (Thai Journal Citation Index Centre) นับว่าเป็นการพัฒนาวารสารวิชาการอย่างต่อเนื่อง วารสารฉบับนี้ได้ดำเนินการเข้าสู่ปีที่ 6 ของการจัดทำวารสารและได้ปรับช่วงเวลาการตีพิมพ์เผยแพร่ ฉบับที่ 1 เดือนมกราคม-เดือนมิถุนายน และฉบับที่ 2 เดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม โดยเปิดรับบทความวิชาการและบทความวิจัยตลอดปี ในวารสารออนไลน์ Thai Journals Online (ThaiJO) ที่

<http://www.tci-thaijo.org> ผู้อ่านสามารถดาวน์โหลดอ่านบทความทั้งเล่มหรือเลือกตามบทความฉบับที่ได้ตามความสนใจ วารสารฉบับใหม่นี้มีบทความวิจัยที่น่าสนใจหลายบทความ อาทิ เช่น การพัฒนาสารสนเทศเพื่อการอนุรักษ์ภูมิปัญญาสถาปัตยกรรมเมืองมรดกโลก จังหวัดกำแพงเพชร , แนวทางการปรับปรุงลักษณะทางกายภาพพื้นที่ส่วนกลางของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรเพื่อตอบสนองการใช้งานของคนผู้พิการที่เป็นไปตามหลักการ Universal Design , การพัฒนาเฟอร์นิเจอร์จากผักตบชวา ของกลุ่มจักสานผักตบชวาบ้านวังฆ้องอำเภอลานกระบือจังหวัดกำแพงเพชร เป็นต้น โดยทุกบทความได้ผ่านขั้นตอนกระบวนการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิประเมินผลและพิจารณาบทความแล้วส่งกลับไปยังผู้เขียนเพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สมบูรณ์ และหวังว่าผู้อ่านจะได้นำบทความในวารสารไปใช้อ้างอิงในการอ้างอิงในโอกาสต่อไป

ในนามกองบรรณาธิการ ใคร่ขอขอบคุณผู้เขียนบทความทุกท่านที่ให้เกียรติในการส่งบทความ ขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิที่กรุณาสละเวลาในการพิจารณาตรวจสอบและกลั่นกรองบทความให้มีคุณภาพมาตรฐานเป็นที่ยอมรับ



รองศาสตราจารย์ ดร.นิรัช สุดสังข์  
บรรณาธิการ

## สารบัญ

| <u>บทความวิจัย</u>                                                                                                                                                                                        | หน้า    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| การพัฒนาสารสนเทศเพื่อการอนุรักษ์ภูมิปัญญาสถาปัตยกรรมเมืองมรดกโลก จังหวัดกำแพงเพชร.....<br>นพคุณ ชูทัน                                                                                                     | 1-18    |
| การออกแบบสวนหลังคา.....<br>เพชร เลิศปิติวัฒนา                                                                                                                                                             | 19-34   |
| แนวทางการปรับปรุงลักษณะทางกายภาพพื้นที่ส่วนกลางของโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยนเรศวรเพื่อตอบสนองการ<br>ใช้งานของคนผู้พิการที่เป็นไปตามหลักการ Universal Design.....<br>ธีรวุฒิ บุญยศศักดิ์เสรี / จริญญา พหลเทพ    | 35-56   |
| แนวทางในการแก้ไขปัญหาความมั่นคงของบ้านที่มีเสายาวมากเนื่องจากการติดบ้าน.....<br>ธนกฤต จันทรบรรจง / เศรษฐพงศ์ เศรษฐบุปผา                                                                                   | 57-69   |
| การศึกษาและออกแบบผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกต้นแบบและบรรจุภัณฑ์สำหรับสถานที่ท่องเที่ยวเชิงสถาปัตยกรรม<br>พระราชวังสนามจันทร์ จังหวัดนครปฐม.....<br>ปัทมา กระแสเสวตร / จตุรงค์ เลาหะเพ็ญแสง / อุดมศักดิ์ สาริบุตร | 70-79   |
| การน้อมนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อประยุกต์ใช้กับการออกแบบผลิตภัณฑ์ของเล่นเสริมพัฒนาการ<br>เรียนรู้สำหรับเด็กประถมศึกษาตอนต้น.....<br>กนิษฐา เรืองวรรณศักดิ์ / นิติ นิเมลา / อโณทัย สิงห์คำ        | 80-89   |
| การออกแบบเกมการเล่นพื้นบ้านไทยในรูปแบบสถานการณ์จำลองตามทฤษฎีเครื่องล่อใจ.....<br>ทิพย์สุคนธ์ เพชรโอภาส / บุญชู บุญลิขิตศิริ                                                                               | 90-100  |
| ภูมิปัญญาล้านนาในการพัฒนาหัตถกรรมของแตงบ้านจากเศษใบไม้แห้ง.....<br>ทัศนัย ดำรงหัด / รัฐไท พรเจริญ                                                                                                         | 101-119 |
| โครงการศึกษาศิลปะการแสดงโนราเพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์ตกแต่งภายในที่อยู่อาศัย.....<br>ศิริมา จุลนวล                                                                                                          | 120-132 |
| การศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนส่งเสริมการท่องเที่ยวจังหวัดฉะเชิงเทรา.....<br>นายสมศักดิ์ ทองแก้ว / พิชัย สดภิบาล / อุดมศักดิ์ สาริบุตร                                              | 133-147 |

|                                                                                            |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| ศึกษาลวดลายกราฟิกบนผ้าไหมมัดหมี่อำเภอชนบทจังหวัดขอนแก่นเพื่อออกแบบผลิตภัณฑ์.....           | 148-164 |
| ปิยะนุช ไสยกิจ / เกรียงศักดิ์ เขียวมั่ง / นพคุณ นิศามณี                                    |         |
| การพัฒนาเฟอร์นิเจอร์จากผักตบชวา ของกลุ่มจักสานผักตบชวามังคุดอำเภอพานกระบือจังหวัดกำแพงเพชร | 165-178 |
| อำไพ แสงจันทร์ไทย / จิรวัดน์ พิระสันต์                                                     |         |
| การออกแบบเลนศิลป์สิ่งแวดล้อมที่แสดงอัตลักษณ์ของจังหวัดกาฬสินธุ์.....                       | 179-189 |
| สปีศิริ แซ่ลี                                                                              |         |
| โครงการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ตกแต่งสวน ที่สะท้อนอัตลักษณ์ไทย.....                         | 190-205 |
| ศศิภาญจน์ นารณโคษา                                                                         |         |
| โครงการวิจัย เรื่องการออกแบบกราฟิกเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าทอพื้นบ้านจังหวัดมหาสารคาม.....    | 206-222 |
| วิชนาถ ทิวะสิงห์                                                                           |         |