

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวภัทรนันท์ ทักชนนท์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร ต.ค. 2556 - ต.ค. 2558 รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ต.ค. 2554 - ต.ค. 2556 รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ ต.ค. 2552 - ต.ค. 2554 รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	
การศึกษา สถ.บ.(สถาปัตยกรรม), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , ไทย, 2541 Ph.D.(Architecture), University of Queensland , ออสเตรเลีย, 2549	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ การออกแบบตามสภาวะแวดล้อมในเขตร้อน, Thermal Simulation and CFD, วัสดุและเปลือกอาคาร, วัสดุทางเลือก, Urban Heat Island	
งานสอน	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวภัทรนันท์ ทักชนนท์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์</p>
<p>Academic Paper Writing & Technical Comm. Advan. Research Methods in Built Environment Architectural Design Criteria Architectural Design for Sustainability II Architectural Design for Sustainability I Architectural Drawing & Presentation Architectural Drawing and Presentation Architectural Presentaion Architectural Sketch Design II Building Materials & Enclosures Building Materials and Enclosures Building Tech.for Small-Scale Public Building Building Tech.Medium-Scale Public Building Built Environment Design for Sustainability Built Environment Design in Sustainability Built Environment Development Climate Responsive Architecture Design for Tropical Environment Energy Conservation in Architecture Environmental Technology for Building Environmentally Responsive Design Indendent Study Independent Study Industrialized & High-rise Building Techno. Light & Acoustic Building Light and Acoustic in building Lighting & Environmental Engineering Research Methods in Architecture Selected Topics in Architecture Selected Topics in Building Technology Seminar Simulation for Envi.Perform.Assess.of Design Simulation for Environmental Assessment of Design Simulation for Environmental Performance Assessment of Design Sustainable Architecture Sustainable Architecture & Environment Sustainable Architecture and Environment Sustainable Architecture Design Studio I Sustainable Architecture Design Studio II Thermal & Acoustic Design Thesis Thesis Proposal การเขียนบทความทางวิชาการและการสื่อสารงานเชิงเทคนิค การเขียนแบบและแสดงแบบสถาปัตยกรรม การจัดการพลังงานในอาคาร การจำลองเพื่อประเมินสมรรถนะด้านสภาพแวดล้อมของงานออกแบบ การออกแบบสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างเพื่อความยั่งยืน การออกแบบแสงและระบบวิศวกรรมสภาพแวดล้อม โครงการวิทยานิพนธ์ ระบบแบบจำลองสารสนเทศทางอาคารเพื่อการออกแบบนวัตกรรมอาคาร ระเบียบวิธีวิจัยทางสถาปัตยกรรม ระเบียบวิธีวิจัยทางสถาปัตยกรรม เรื่องเฉพาะทางเทคโนโลยีอาคาร วิทยานิพนธ์ สถาปัตยกรรมยั่งยืนและสภาพแวดล้อม</p>	
<p>โครงการวิจัย</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวภัทรนันท์ ทักขนนท์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
ปี 2549-2551	โครงการวิจัยและพัฒนาวัสดุก่อสร้างร่วมกับเครือซีเมนต์ไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทผลิตภัณฑ์ก่อสร้างซีเมนต์ไทย
ปี 2549	การสังเคราะห์ห้องค์ความรู้จากงานวิจัยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549-2551	โครงการวิจัยการศึกษาและพัฒนาวัสดุก่อสร้างที่รักษาสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2549-2554	หน่วยปฏิบัติการวิจัยเชี่ยวชาญเฉพาะ การสร้างนวัตกรรมอาคารเพื่อรักษาสภาพแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2548-2557	ระบบผนังเย็น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากSiam Cement Group
ปี 2549	โครงการจัดทำแผนพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงเกษตรและวิถีชีวิตแม่น้ำน้อย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
ปี 2549-2550	การพัฒนารูปแบบการสานใยกล้วยเพื่องานสถาปัตยกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2551-2552	โครงการจัดทำแนวทางการพัฒนาโครงการที่อยู่อาศัยที่นำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการเคหะแห่งชาติ
ปี 2554-2558	การพัฒนาแบบการบริหารจัดการโครงการห้วยคตอันเนื่องมาจากพระราชดำริตามแนวปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ
ปี 2555-2557	การพัฒนาฐานข้อมูลแบบจำลองชิ้นส่วนอาคารสำหรับระบบ BIM (ขั้นที่ ๑) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
ปี 2557	ศักยภาพในการติดตั้งระบบผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียนในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	บ้านสะท้อนน้ำสะท้อนบก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2558	การพัฒนาระบบต้นแบบเสมือนรองรับผู้ใช้หลายคนสำหรับการออกแบบอาคารเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2557-2558	สภาวะเกาะความร้อนในเมืองและสมรรถนะด้านสภาพแวดล้อมของอาคารในกรุงเทพมหานคร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากงบประมาณสำหรับกลุ่มวิจัย/วิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2557-2559	โครงการศึกษาแนวทางการออกแบบพื้นที่สีเขียวในเมืองเพื่อลดผลกระทบจากปรากฏการณ์เกาะความร้อนในเมือง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2557-2559	โครงการศึกษาแนวทางการออกแบบเรขาคณิตของเมืองเพื่อส่งเสริมผลในการลดความร้อนและมลพิษทางอากาศในเมือง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2557-2559	แนวทางในการออกแบบเมืองสีเขียวเพื่อลดผลกระทบจากปรากฏการณ์เกาะความร้อนในเมือง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2559	โครงการวิจัยเพื่อพัฒนาหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมอาคาร หลักสูตรใหม่ ปีการศึกษา 2559 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยสถาบัน คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2560-2562	ระบบรับรองแบบและให้ฉลากบ้านเบอร์ 5 สำหรับแบบแปลนบ้านประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
ปี 2561-2562	การพัฒนาโปรแกรมแบบจำลองสารสนเทศอาคารเขียว (Green Blm) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
ปี 2565-2566	โครงการวิจัยเพื่อจัดทำเกณฑ์และคู่มือ TREES-Home สำหรับสถาบันอาคารเขียวไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิอาคารเขียวไทย
ปี 2565-2567	การจำแนกเขตภูมิอากาศท้องถิ่นและพื้นที่สีเขียวเพื่อการวางผังเมืองกรุงเทพมหานครว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2565-2567	โครงการการคาดการณ์พื้นที่ปลูกสร้างและสภาพลมในเมืองเพื่อการวางผังเมืองกรุงเทพมหานครว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- นกุล กันเกต, Chanikarn Yimprayoon, Pattaranan Takkanon, "Natural Ventilation Design Guidelines for Green Chemistry Laboratories", วารสารวิชาการและวิจัย มจร.พระนคร 8 (1) (2014) 64-77
- Pattaranan Takkanon, "Green SME Hotel", วารสารสถาปัตยกรรมของสมาคมสถาปนิกสยามในพระบรมราชูปถัมภ์ (วารสารอาษา) 2015 (04) (2015) 86-92
- ณรงค์ชัย พวงคง, Pattaranan Takkanon, Sopa Visitsak, "Natural Clay and Coconut Fiber Board for Humidity Absorption in Air-Conditioned Room", วารสารวิชาการคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ สจล. 21 (2) (2015) 56-68
- Pattaranan Takkanon, "BUILDING AND ENVIRONMENTAL DESIGN PART 2", วารสารสถาปัตยกรรมของสมาคมสถาปนิกสยามในพระบรมราชูปถัมภ์ 2016 (3) (2016) 88-91
- ณัฐรดา บุญถัด, Siradech Surit, Pattaranan Takkanon, "Shading Coefficient Calculation Using REVIT & DYNAMO Programs Based on Building Energy Code", วารสารสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้างวิถีนิจัย 16 (2) (2017) 61-76

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวภัทรนันท์ ทักขนันท์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์</p>
<p>- โยชิก ศรีนิล, Chanikarn Yimprayoon, Pattaranan Takkanon, "Improving Multiple-Bed Wards Ventilation using a Hybrid Technique for Airborne Infection Control", วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 68 (-) (2019) 55-68</p> <p>- Chanikarn Yimprayoon, Rattanawan Mungkung, Pattaranan Takkanon, Singh Intrachooto, "Energy-Saving and Environmentally-Friendly Residential Drawings Certification and Labelling Rating Systems using Energy Simulation and Life Cycle Assessment", Journal of Architectural/Planning Research and Studies 19 (1) (2022) 179-200</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Pattaranan Takkanon, "UHI and Thermal Performance of Office Buildings in Bangkok", Procedia Engineering 180 (iHBE2016) (2017) 241-251</p> <p>- Pattaranan Takkanon, Pudtan Chantarangkul, "Effects of urban geometry and green area on thermal condition of urban street canyons in Bangkok", Architectural Science Review 62 (1) (2019) 35-46</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Pattaranan Takkanon, Luke Yeung, "The use of construction debris for rammed earth construction", CDAST 2008, The Council of Deans of Architecture School of Thailand (2008)</p> <p>- วรากร ราชธา, Chanikarn Yimprayoon, Pattaranan Takkanon, "Natural Ventilation Design Guidelines for TB Patient Wards", Built Environment Research Associates Conference, 4 2013 (2013)</p> <p>- Pattaranan Takkanon, "Rammed Earth Construction: An Alternative for Sustainable Architecture", การประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายภูมิปัญญาสถาปัตยกรรมและการออกแบบ"โฮมภูมิ" (2013)</p> <p>- นาย ยุทธนา ลายทอง, Pattaranan Takkanon, Nuanwan Tuaycharoen, "Influence of Light on the Pathogenesis of Migraine", การประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ 1 (1st BTAC on Energy and Environment) (2014)</p> <p>- พิมพ์ชนก ศิริสาลีโกชน, Pattaranan Takkanon, "Design Guidelines of the Site Office for Energy Conservation: A Case Study of New Parliament Project Site Office", การประชุมวิชาการด้านการวางแผนภาคและเมือง ประจำปี 2561 (Urban and Regional Planning Academic Symposium, URPAS, 2018) (2018)</p> <p>- สมมาศ โสภณดิเรกรัตน์, Pattaranan Takkanon, "Opening Design and Improvement to Enhance Natural Ventilation for Machinery Industry Plant : Case Study of Rojana Industrial Park", การประชุมวิชาการระดับชาติ ศิลปกรรม ฐรกิจบัณฑิตย ครั้งที่ 13 (2018)</p> <p>- กรรณิณัย พรหมจันทร์, Pattaranan Takkanon, "Opening Design for Natural Ventilation for Standard School Buildings", การประชุมวิชาการระดับชาติ ศิลปกรรม ฐรกิจบัณฑิตย ครั้งที่ 13 (2018)</p> <p>- ผาภูมิ พิมพ์วิษยาภิ, Pattaranan Takkanon, "Appropriate Position of Wind Turbine on Building for Energy Performance", 10th Built Environment Research Associates Conference (BERAC 2019) (2019)</p> <p>- เทอดศักดิ์ จุลวาที, Pattaranan Takkanon, "Noise Pollution Control for Indoor Shooting Range", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 18 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)</p> <p>- บัวตอง เรือชัย, Pattaranan Takkanon, "Wind Shadow Areas Affected by High Rise Buildings by Computational Fluid Dynamics, CFD: Case study of condominiums in Lat Phrao, Bangkok", การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 8 (2022)</p> <p>- สุพิชฌาย์ วาณิชย์ปฎิยุทธ์, Pattaranan Takkanon, "Design for Enhancing Passive Cooling Efficiency for Thermal Comfort in Bedroom of Elderly Nursing Home: A Case Study of Wasanawes Senile House", การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 8 (2022)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Pattaranan Takkanon, "Design guidelines for thermal comfort in row houses in Bangkok", PLEA 2006, The 23th Conference on Passive and Low Energy Architecture (2006)</p> <p>- Pattaranan Takkanon, Luke Yeung, "Workshop: Problem-based learning for sustainable architecture education", iNTA-SEGA 2009, The International Network for Tropical Architecture and Sustainable Energy and Green Architecture (2009)</p> <p>- Pattaranan Takkanon, "Cohousing and The Development of Rating Tools for Sustainable Living in Thailand", World Sustainable Building 2014 (WSB 2014) (2014)</p> <p>- Pattaranan Takkanon, "UHI and Thermal Performance of Office Buildings in Bangkok", International High- Performance Built Environment Conference – A Sustainable Built Environment Conference 2016 Series (SBE16), iHBE 2016 (2016)</p> <p>- Pattaranan Takkanon, "A Study of Height-to-width Ratios and Urban Heat Island Intensity of Bangkok", the 4TH International Conference on Countermeasures to Urban Heat Island (IC2UHI 2016) (2016)</p> <p>- Pattaranan Takkanon, "Urban geometry and wind simulation studies for comfort in Bangkok street canyon", Proceedings of World Sustainable Built Environment Conference 2017 (2017)</p> <p>- Pattaranan Takkanon, "Urban Geometry Design Guidelines for Heat Mitigation and Airflow in Bangkok", Passive Low Energy Architecture (PLEA) 2017 (2017)</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวภัทรนันท์ ทักขนันท์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Pattarawat Kaewchuang, Pattaranan Takkanon, "EFFECTS OF ORIENTATIONS AND WALL MATERIALS ON INDOOR THERMAL CONDITION: A CASE STUDY OF WELFARE HOUSE FOR MILITARY OFFICERS", The 7th International Conference on Sustainable Energy and Green Architecture (SEGA 07) (2018) - Pattaranan Takkanon, "Improving thermal condition of a townhouse through the use of low-cost ventilation system: A case study in Chonburi, Thailand", Passive Low Energy Architecture 2018 (PLEA 2018) (2018) - Pattaranan Takkanon, "Green Urban Planning towards Bangkok Master Plan on Climate Change 2013-2023", The 7th International Network of Tropical Architecture (iNTA) Conference (2019) - Pattaranan Takkanon, PHARPOOM PIMOLVICHAYAKIT, "CFD Analysis for Appropriate Positions of Wind Turbines on Tall Building in an Urban Environment", 35th PLEA Conference on Passive and Low Energy Architecture (2020) - Pattaranan Takkanon, "POST-COVID-19 SUSTAINABLE ARCHITECTURE DESIGN STUDIO", SMART (Seminar on Architecture Research and Technology) #5 (2020) 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลชนะเลิศ รางวัลนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2550 ประเภทนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ประจำปี 2551 เรื่อง "คอนกรีตมวลเบาโดยใช้เมล็ดแมงลักเป็นส่วนผสม" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - KU Innovation Awards 2009: การประกวดนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ปี 2552 (ประเภทนิสิต) สาขาวิศวกรรมศาสตร์ และสถาปัตยกรรมศาสตร์ ประจำปี 2552 เรื่อง "คอนกรีตบล็อกเพื่อลดการสะสมความร้อนด้วยวิธีธรรมชาติ" จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่ง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลชนะเลิศนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2556 ประเภทนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ประจำปี 2557 เรื่อง "รูปแบบอุปกรณ์กระจายแสงและสะท้อนแสงสำหรับท่อนำแสงแนวตั้ง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 14 ตุลาคม 2567