

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวนวลวรรณ ทวยเจริญ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา สถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต (สถ.บ.), คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2541 M.Sc. in Built Environment: Light and Lighting, The Bartlett School of Architecture, University College London , สหราชอาณาจักร, 2545 Doctor of Philosophy (Architecture), School of Architecture, The University of Sheffield, สหราชอาณาจักร, 2549	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ แสงและการส่องสว่าง, การออกแบบสภาพแวดล้อมสำหรับผู้สูงอายุ, การออกแบบอาคารเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ, วิศวกรรมอาคาร, อาคารประหยัดพลังงาน	
งานสอน Architectural Design Criteria Architectural Design II Architectural Design III Architectural Sketch Design I Building Tech.for Small-Scale Public Building Building Tech.Medium-Scale Public Building Building Technology for Medium-Scale Public Building Building Technology for Small-Scale Public Building Daylight in Architecture Design for Well Being Design for Well-being Environmental Technology for Building Lighting & Environmental Engineering Lighting and Environmental Engineering Lighting Design & Simulation Lighting Design and Simulation Lighting Design in Architecture Research method in Architecture Research Methods in Architecture Research Methods in Building Innovation Research Methods in Built Environment Selected Topics in Building Innovation Selected Topics in Innovative Built Environment seminar Special Problems Sustainable Architecture & Environment Sustainable Architecture Design Studio I Sustainable Architecture Design Studio II Sustainable Architecture Project Sustainable Architecture Project Preparation Sustainable Building Innovation and Environment Thesis Proposal การเตรียมโครงงานสถาปัตยกรรมยั่งยืน การศึกษาค้นคว้าอิสระ เทคโนโลยีทางอาคารสำหรับอาคารสาธารณะขนาดเล็ก ปฏิบัติการออกแบบสถาปัตยกรรมยั่งยืน I วิทยานิพนธ์	
โครงการวิจัย ปี 2545-2549 การลดลงของแสงบาดตาโดยวิธีที่น่าสนใจ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสำนักงาน กพ. ปี 2550-2551 โครงการวิจัยรูปแบบและวัสดุที่หาได้ในท้องถิ่นของอุปกรณ์บังแดดที่เหมาะสมในแง่ของการให้แสงสว่างธรรมชาติและลดพลังงานจากการใช้แสงสว่างสำหรับที่พักอาศัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2551-2552 การใช้ทิวทัศน์ที่น่าสนใจเพื่อลดแสงบาดตาในห้องเรียนและในสภาพภูมิอากาศของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2550-2551 การศึกษาอิทธิพลของปัจจัยต่างๆ ในภาพที่น่าสนใจต่อความไม่สบายตาเนื่องจากแสงที่สว่างเกินไป (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวนวลวรรณ ทวยเจริญ	สังกัด ภาควิชาสัตวศาสตร์ คณะสัตวแพทยศาสตร์
ปี 2551-2552	การออกแบบและแก้ไขปรับปรุงการใช้แสงธรรมชาติและแสงประดิษฐ์เพื่อการอนุรักษ์พลังงานสำหรับอาคารคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
ปี 2553-2555	การพัฒนารูปแบบและศักยภาพของอุปกรณ์บังแดดไม่ไฟที่เหมาะสมสำหรับอาคารที่พักอาศัย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2554-2556	การพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในอาคารที่เหมาะสมต่อการมองเห็นของผู้สูงอายุ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2555-2556	ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อการใช้ทางเท้าของผู้สูงอายุในเขตเมือง: ภูมิทัศน์ถนน คุณภาพทางเท้าและพฤติกรรมการเดินทางของผู้สูงอายุ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)
ปี 2556-2558	แนวทางการวางแผนด้านผังเมืองเพื่อรองรับความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ: กรณีศึกษาเทศบาลนครสมุทรปราการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2556-2557	การพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในห้องพักผู้ป่วยที่เหมาะสมต่อการมองเห็นและฟื้นฟูของผู้ป่วยสูงอายุ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2558-2561	แนวทางคู่มือในการออกแบบแสงสว่างสำหรับผู้สูงอายุชาวไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2558	โครงการพัฒนาหลักสูตร สถาปัตยกรรมศาสตร์บัณฑิต สาขาวิชาสัตวศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2558-2559	โครงการศึกษาและวิจัยคุณภาพแสงภายในอาคารเพื่อการออกแบบและการนำไปประยุกต์ใช้ในโครงการของการเคหะแห่งชาติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการเคหะแห่งชาติ
ปี 2558-2559	แนวทางการพัฒนาสภาพแวดล้อมชุมชนและที่อยู่อาศัยเพื่อรองรับการใช้ชีวิตของผู้สูงอายุชาวไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2558-2561	แนวทางการพัฒนาสภาพแวดล้อมชุมชนและที่อยู่อาศัยชุมชนเมืองเพื่อรองรับการใช้ชีวิตด้วยตนเองของผู้สูงอายุชาวไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2559	การพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในที่อยู่อาศัยอัจฉริยะสำหรับการฟื้นฟูผู้สูงอายุชาวไทยที่ป่วยเป็นโรคซึมเศร้าและสมองเสื่อม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559	นวัตกรรมเพื่อสุขภาพของผู้สูงอายุชาวไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561-2562	การพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในที่พักอาศัยเพื่อการฟื้นฟูผู้สูงอายุภาวะสมองเสื่อมและภาวะซึมเศร้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)
ปี 2561-2562	การพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในที่พักอาศัยเพื่อการฟื้นฟูภาวะสมองเสื่อม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)
ปี 2561-2562	การพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในที่พักอาศัยเพื่อการฟื้นฟูผู้สูงอายุภาวะซึมเศร้า (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)
ปี 2561-2562	การพัฒนาสภาพแวดล้อมภายในที่พักอาศัยเพื่อการฟื้นฟูผู้สูงอายุภาวะสมองเสื่อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)
ปี 2563-2567	แนวทางคู่มือในการออกแบบแสงสว่างในอาคารสาธารณะสำหรับผู้สูงอายุชาวไทย (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง เริ่มปี 2563) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
ปี 2563-2566	แนวทางคู่มือในการออกแบบแสงสว่างในอาคารสาธารณะสำหรับผู้สูงอายุชาวไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2564-2565	โครงการเครือข่ายศูนย์ออกแบบสภาพแวดล้อมเพื่อทุกคน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.)
ปี 2564-2565	รูปแบบผังเมืองและพื้นที่สีเขียวที่ช่วยลดมลภาวะฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM 2.5 กรณีศึกษาเมืองสมุทรปราการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (ทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม)
ปี 2564-2566	การพัฒนาสภาพแวดล้อมศูนย์พัฒนาเด็กพิเศษและโรงเรียนเด็กพิเศษที่เหมาะสมสำหรับการพัฒนาการ: เด็กที่มีความบกพร่องทางสติปัญญา และเด็กออทิสติกเพื่อลดความเสี่ยงในการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อทางเดินหายใจ และโควิด-19 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันระบบสาธารณสุข (สวรส.)
ปี 2566-2567	การพัฒนาเมืองแห่งการเรียนรู้ทางด้านการออกแบบเพื่อทุกคนของเทศบาลเมืองแสนสุข จังหวัดชลบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท)
ปี 2566	การพัฒนาแบบแปลนสถานพักตากอากาศสำหรับผู้สูงอายุเพื่อรองรับกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพแบบบูรณาการ จังหวัดน่าน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2567-2568	การพัฒนาเมืองแห่งการเรียนรู้ทางด้านการออกแบบเพื่อทุกคนของเทศบาลเมืองแสนสุข จังหวัดชลบุรี: การศึกษาพัฒนาพื้นที่การเรียนรู้ต้นแบบ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท)
ปี 2568	การพัฒนาสภาพแวดล้อมโรงเรียนเด็กพิเศษที่เหมาะสมสำหรับการพัฒนาการ: เด็กที่มีความบกพร่องทางการมองเห็น (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2568	การพัฒนาสภาพแวดล้อมโรงเรียนเด็กพิเศษที่เหมาะสมสำหรับการพัฒนาการ: เด็กที่มีความบกพร่องทางการมองเห็น เด็กที่มีความบกพร่องทางการได้ยิน และเด็กที่มีความบกพร่องทางการพูดและภาษา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวนวลวรรณ ทวยเจริญ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- ผศ.ดร. วนารัตน์ กรอิสรานุกุล, Nuanwan Tuaycharoen, นางสาว ดารณี คงกลิ่น, "การวางแผนการใช้ที่ดินและความเสี่ยงน้ำท่วมในเขตผังเมืองรวมเมืองพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี", วารสารกรมโยธาธิการและผังเมือง 43 (-) (2014) 35-46
- Nuanwan Tuaycharoen, ผศ.ดร. วนารัตน์ กรอิสรานุกุล, นาย ศกรา ณะมณี, "The Effect of Interior Lighting on Visibility of Thai Elderly", วารสารวิชาการ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 65 (1) (2016) 55-74
- พรพนวดี โรจนศิริ, Nuanwan Tuaycharoen, Parames Kamhangrittirong, "THE INCREASE ON THE ILLUMINATION OF THE CLASSROOM WITH LIGHT SHELF : A CASE STUDY OF FACULTY OF HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES PHRANAKHON RAJABHAT UNIVERSITY", วารสารวิจัยราชภัฏพระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 13 (2) (2018) 46-63
- สุทธาลักษณ์ ดันดีวงศ์, Nuanwan Tuaycharoen, Chanikarn Yimprayoon, "The effect of interior environment on visual performance and preference of Thai office worker in office building", วารสารวิจัยราชภัฏพระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 14 (2) (2019) 131-147
- Nuanwan Tuaycharoen, วนารัตน์ กรอิสรานุกุล, ชติพัทธ์ ณะมณี, "Window Views: Effects on Depression in Elderly", วารสารสถาปัตยกรรม ของสมาคมสถาปนิกสยาม ในพระบรมราชูปถัมภ์ 2019 (2) (2019) 38-49
- Nuanwan Tuaycharoen, วนารัตน์ กรอิสรานุกุล, นงนาถ จวนแจ้ง, สมปอง เทียนวันเพ็ญ, ชติพัทธ์ ณะมณี, "View-out and Dementia in Elderly", วารสารวิชาการพลังงานและสิ่งแวดล้อมในอาคาร 3 (3) (2019) 97-102
- Nuanwan Tuaycharoen, "Small-source Glare for Thai Elderly", วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม 18 (3) (2019) 264-271
- Nuanwan Tuaycharoen, "Effect of interior environment in in-patient room of community hospital on visibility and recovery in Thai elderly", เจ-ดี : วารสารวิชาการ การออกแบบสภาพแวดล้อม 7 (1) (2020) 44-73
- Tanapon Panthasen, Nuanwan Tuaycharoen, "THE DEVELOPMENT OF BACHELOR OF SCIENCE IN ARCHITECTURE CURRICULUM, FACULTY OF ARCHITECTURE, KASETSART UNIVERSITY, TO PROMOTE GREEN BUILDING INNOVATION", วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม 19 (3) (2020) 103-114
- พัชรี โตตุ้ม, Nuanwan Tuaycharoen, Chanikarn Yimprayoon, "LIGHT SHELF DESIGN GUIDELINE FOR ARCHITECTURAL DESIGN STUDIO CLASSROOM", วารสารสังคมศาสตร์และมนุษยวิทยาเชิงพุทธ 6 (9) (2021) 50-65
- Nuanwan Tuaycharoen, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วนารัตน์ กรอิสรานุกุล, นางสาวชลิษา ฉันทสิริวรรณ, "THE DEVELOPMENT OF MASTER OF ARCHITECTURE IN BUILDING INNOVATION CURRICULUM, FACULTY OF ARCHITECTURE, KASETSART UNIVERSITY, TO ENHANCE BUILDING INNOVATION FOR ENVIRONMENT CONSERVATION", วารสารครุศาสตร์อุตสาหกรรม 20 (2) (2021) 120-129
- Nuanwan Tuaycharoen, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วนารัตน์ กรอิสรานุกุล, Chanikarn Yimprayoon, Siradech Surit, "RECOMMENDED ILLUMINANCE LEVELS IN RESIDENTIAL BUILDING FOR THAI PEOPLE", วารสารสังคมศาสตร์และมนุษยวิทยาเชิงพุทธ 6 (12) (2021) 48-62
- พรพนวดี โรจนศิริ, Nuanwan Tuaycharoen, "A SURVEY OF LIGHTING CONDITION AND THAI PEDESTRIANS' PERCEPTION OF SAFETY FROM CRIME: A CASE STUDY OF PHRA NAKHON AREA", วารสารวิจัยราชภัฏพระนคร สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 18 (1) (2023) 45-54
- Nuanwan Tuaycharoen, "Effect of correlated color temperature of light in resort on emotional response of Thai elderly", วารสารวิชาการ ศิลปะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร 15 (2) (2024) 277-288
- Nuanwan Tuaycharoen, "Limiting Glare Indices in Sport and Recreation Buildings for Thai Elderly", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 35 (2) (2025) 1-10

ระดับนานาชาติ

- Nuanwan Tuaycharoen, Professor Peter Tregenza, "Discomfort glare from interesting images", Lighting Research and Technology 33 (4) (2005) 329-341
- Nuanwan Tuaycharoen, Professor Peter Tregenza, "View and discomfort glare from windows", Lighting Research and Technology 39 (2) (2007) 185-200
- Nuanwan Tuaycharoen, "Windows are less glaring when there is a preferred view", Built-Environment-Sri Lanka 09-10 (01-02) (2011) 45-55
- ผศ.ดร. วนารัตน์ กรอิสรานุกุล, Nuanwan Tuaycharoen, "Using 3D visualization to improve public participation in sustainable planning process: Experiences through the creation of Koh Mudsum plan, Thailand", Procedia Social and Behavioral Science 91 (-) (2013) 679-690
- ชติพัทธ์ ณะมณี, Nuanwan Tuaycharoen, "Task lighting for Thai older adults: Study of the visual performance of lighting effect characteristics", Gerontechnology 18 (4) (2019) 216-223
- Nuanwan Tuaycharoen, "Lighting to Enhance Wayfinding for Thai Elderly Adults in Nursing Homes", Journal of Daylighting 7 (1) (2020) 25-36
- Nuanwan Tuaycharoen, "An Investigation of a Modified Formula of Daylight Glare and Limiting Daylight Glare Indices in the Thai Elderly", Nakhara: Journal of Environmental Design and Planning 18 (-) (2020) 83-96
- Nuanwan Tuaycharoen, "Recommended Illuminance Levels for The Thai Elderly", Suranaree Journal of Science and Technology 27 (2) (2020) 1-10
- Phumchan, N., Nuanwan Tuaycharoen, "Effects of illuminance and correlated colour temperature on emotional state and perception of Thai customers in clothing retail stores", Asia-Pacific Journal of Science and Technology 27 (6) (2022)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวนวลวรรณ ทวยเจริญ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - Rojanasiri, P., Nuanwan Tuaycharoen, "EFFECT OF LIGHTING LEVELS AND LAMP TYPES FOR CRIME PREVENTION IN THAI PEDESTRIAN WALKWAYS", Suranaree Journal of Science and Technology 30 (6) (2023) - Rous Bora, Nuanwan Tuaycharoen, Ratchot Chompunich, จุฬาลักษณ์ แสนคุณท้าว, "The Effect of Light Shelf and Translucent Ceiling on Daylighting Performance in Office Building in Thailand", BUILT: International Journal of Building, Urban, Interior and Landscape Technology 21 (2) (2023) 51-60 - นายลัทธสิทธิ์ ประเสริฐเสรี, Nuanwan Tuaycharoen, "The Effect of Curved Light Shelves, Ceiling and Window Characteristics on Daylighting in Thai Classrooms", Journal of Daylighting 12 (1) (2025) 21-39 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Nuanwan Tuaycharoen, "อิทธิพลของปัจจัยต่างๆ ในภาพที่นำเสนอต่อความมืดตา", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 (2008) - Nuanwan Tuaycharoen, ผศ.ดร. วรรัตน์ กรอิสรานุกุล, "A Study of Appropriate Characteristics of Bamboo Shading Devices in terms of Daylighting and the Reduction of Energy in Residential Building", การประชุมวิชาการเครือข่ายพลังงานแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5 (2009) - ผศ.ดร. วรรัตน์ กรอิสรานุกุล, Nuanwan Tuaycharoen, นาง สุนันต์ อ่วมกระทุ่ม, "Community Participatory Development of Natural Hot Springs for Health Tourism: A Case Study of Praruang Hot Spring, Kamphangphet Province", การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2554 "การพัฒนาอนาคตชนบทไทย : ฐานรากที่มั่นคงเพื่อการพัฒนาประเทศไทยอย่างยั่งยืน" (2011) - นางสาว ศศวรรณ กิ่งแก้ว, ผศ.ดร. ชนิกานต์ ยิ้มประยูร, Nuanwan Tuaycharoen, "Effects of Lighting Characteristics on Visual Performance of Thai People", Built Environment Research Associates Conference, BERAC 4, 2013 (2012) - Nuanwan Tuaycharoen, ผศ.ดร. วรรัตน์ กรอิสรานุกุล, "Factors Affecting Walkway Utilization of Elderly Pedestrian in Urban Area: Streetscape, Walkway Quality and Walking Behavior", การประชุมวิชาการการส่งเสริมการเดินและการใช้จักรยานในชีวิตประจำวัน ครั้งที่ 1 (Bike and Walk Forum 1st) (2013) - นาย ประชา หงษ์สุวรรณ, ดร.ศิริเดช สุริต, Nuanwan Tuaycharoen, "Nationality Differences and Daylight Glare", Built Environment Research Associates Conference, BERAC 4, 2013 (2013) - นางสาว อติสา วงษ์ชมพู, ดร. ภัทรนันท์ ทักขนันท์, Nuanwan Tuaycharoen, "Light Dispersion Equipment Vertical Light Pipe", Built Environment Research Associates Conference, BERAC 4, 2013 (2013) - กิสดิษ ยุตินันท์, ชนิกานต์ ยิ้มประยูร, Nuanwan Tuaycharoen, "The Study of the Appropriate Building Facade for Energy Conservation of Hotel, Koh Samui, Surat Thani Province", การประชุมวิชาการ นครศวรวิจัย ครั้งที่ 10: เครือข่ายวิจัย สร้างความรู้สู่อาเซียน (2014) - 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) - นายพนพวิทย์ ไพบรรัตน์, ดร. ศิริเดช สุริต, Nuanwan Tuaycharoen, "The Comparison Study of Lighting Characteristics between Led and Halogen Lamp on Visibility of Thai People", Built Environment Research Associates Conference (BERAC) ครั้งที่ 5 (2014) - สุชาลักษณ์ ดันดีวงศ์, Nuanwan Tuaycharoen, Siradech Surit, "The Study of the Effect of Light Shelf and Ceiling Characteristics for Appropriated Illumination in Department Store: A Case Study of CDS (Central Festival Samui)", การประชุมวิชาการ "นครศวรวิจัย" ครั้งที่ 11: Research & Innovation (2015) - วีรวรรณ สระทองห้อย, Nuanwan Tuaycharoen, Siradech Surit, "A Study of Residential Interior Characteristics for Visual Preference of Japanese Elderly Expiates in Thailand", การประชุมวิชาการ "นครศวรวิจัย" ครั้งที่ 11: Research & Innovation (2015) - Nuanwan Tuaycharoen, ผศ.ดร. วรรัตน์ กรอิสรานุกุล, Chanikarn Yimprayoon, Siradech Surit, นางนาค จวนแจ้, นาย ศกร ณะมนี, "International Illuminance Recommendation for Residential Building and Visibility of Thai People", ประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม 3rd Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment ครั้งที่ 3 ประจำปี 2559 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (2016) - นางสาว อาจารย์ อนุสิฎฐกุล, Nuanwan Tuaycharoen, Siradech Surit, "Residential Interior Lighting Design Guidelines for Thai Dementia People", ประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม 3rd Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment ครั้งที่ 3 ประจำปี 2559 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (2016) - Nuanwan Tuaycharoen, ผศ.ดร. วรรัตน์ กรอิสรานุกุล, Chanikarn Yimprayoon, Siradech Surit, พญ. นางนาค จวนแจ้, นาย ภคภพ เทวะสิทธิ์, "Lighting for Visual Preference for Thai People in Residential Building", ประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม 3rd Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment ครั้งที่ 3 ประจำปี 2559 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (2016) - นาย สุธีวัตร ประกอบธรรม, Nuanwan Tuaycharoen, Siradech Surit, "The Development of Daylighting Technique for Suitable Visibility of Elderly Ward", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยรังสิต ประจำปี 2559 (RSU National Research Conference 2016) (2016) - Nuanwan Tuaycharoen, ผศ.ดร. วรรัตน์ กรอิสรานุกุล, Chanikarn Yimprayoon, Siradech Surit, นางนาค จวนแจ้, นาย ศกร ณะมนี, "Present Lighting Condition in Residential Building of National Housing Authority", ประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม 3rd Building Technology Alliance Conference on Energy and Environment ครั้งที่ 3 ประจำปี 2559 คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น (2016) - นางสาว ศรัญญา วิเชียรภัลยรัตน์, Nuanwan Tuaycharoen, Siradech Surit, "The Study of the Effect of Sawtooth Roof for Daylight Utilization in Gymnasium: A Case Study of the Gymnasium of King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang Prince of Chumphon Campus", การประชุมวิชาการระดับ ชาติ มหาวิทยาลัย รังสิต ประจำปี 2559 (RSU National Research Conference 2016) (2016) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวนวลวรรณ ทวยเจริญ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - อัญชลิตา กาญจนารัตนเกียรติ, Nuanwan Tuaycharoen, Siradech Surit, "The Effects of Color and Light in Residential Building on Wayfinding of Thai Elderly Patients", งานประชุมวิชาการเทคโนโลยีอาคารด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม (2016) - ปิยะณัฐ กิตติลักษณ์, Nuanwan Tuaycharoen, Siradech Surit, "The Development of Flat Mirror System to Increase Efficiency for the use of Daylight in a University Classroom", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 2 นวัตกรรมการศึกษาเพื่อการพัฒนา (2016) - ชวัลฤทัย อินทรีย์, Nuanwan Tuaycharoen, "THE EFFECT OF WALL COLORS AND LANDSCAPES ON THE ALLEVIATION OF DEPRESSION", การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ "สังคมคุณภาพเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน: ชีวิตและสังคมผู้สูงอายุ" (2017) - นิตยา พรหมฉายา, Nuanwan Tuaycharoen, Siradech Surit, "Lighting Design Approach : Case Study Wat Benchamabophit Dusitwanaram Ratchaworawihan", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 3 และระดับนานาชาติ ครั้งที่ 1 : คิดอย่างสร้างสรรค์ด้วยนวัตกรรม ขับเคลื่อนประเทศด้วยเทคโนโลยี (2017) - พรธณวดี โรจนศิริ, Nuanwan Tuaycharoen, Siradech Surit, "The Effect of Light Shelf on the Illumination of the Classroom: A Case Study of Faculty of Humanities and Social Sciences Phranakhon Rajabhat University", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018) - ณิชฎฐธมล พุ่มจันทร์, Nuanwan Tuaycharoen, Siradech Surit, "The Development of Light Guiding Shade System for Appropriate Illumination in Classroom of Secondary School", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018) - พัชรี โตตุ้ม, Chanikarn Yimprayoon, Nuanwan Tuaycharoen, "Enhance Daylighting Quality of Architectural Studio Using Different Physical Design of Light Shelf", การประชุมวิชาการ และเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ราชชนกธรรมาภิบาล ครั้งที่ 9 (2018) - ภาคพันธ์ธิดา ด่านเยาว์วัฒน์, Nuanwan Tuaycharoen, Siradech Surit, "The Study of the Effects of Color and Light for Visual Preference of Inmates in Correctional", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ครั้งที่ 3 และการประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยประชาชน ครั้งที่ 4 (2018) - เจษฎา ห่มจันทร์, Nuanwan Tuaycharoen, Siradech Surit, "The Study of the Effect of Characteristic of Anidolic Lighting System on Daylighting in Office Buildings", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 56 (2018) - เสาวลักษณ์ พวงพี, Nuanwan Tuaycharoen, "The Development of Light Guiding Ceiling Appropriated for Illumination in Office Building", ประชุมวิชาการระดับชาติประจำปี พ.ศ. 2561 เรื่อง "อุดมศึกษากับความท้าทายภายใต้การเปลี่ยนแปลงของกระแสโลก" (2018) - Bormey Long, Nuanwan Tuaycharoen, "Effects of Ceiling Characteristic of Anidolic Lighting System on Daylighting in an Office Buildings in Thailand", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 57 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2019) - Trodet Sok, Nuanwan Tuaycharoen, "Effect of Multiple Curved Light Shelves on Daylighting in University Classrooms", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 57 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2019) - Nuanwan Tuaycharoen, วรรัตน์ กรอิสรานกุล, ชติพัทธ์ ณะมนี, Ratchot Chompunich, "The Study of Building Use Behavior, Obstacle and Physical Limitation of Residential Building of Elderly with Dementia in Thailand", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 58 (2020) - Rado Sy , Nuanwan Tuaycharoen, "Effect of inclination of multiple curved light shelves on daylighting in university classroom", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021) - เมย์สิริญา ใจเที่ยง, Nuanwan Tuaycharoen, "The study of the effect of colour temperature and surface colour of classroom on emotional response: a case study of prasert room, faculty of Architecture, Kasetsart University", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021) - Linza Maa, Nuanwan Tuaycharoen, "The comparison of anidolic daylighting system characteristic between two transmission glazing of office building", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021) - กัคนันท์ อัจฉริยนนท์, Nuanwan Tuaycharoen, "The Study of the Effect of Curved Light Shelf on Daylighting in Drug Store", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 59 (2021) - Nuanwan Tuaycharoen, "The Effect of Light and Color on People with Brain Disorder: A Review", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านการออกแบบเพื่อทุกคน ครั้งที่ 1 (2022) - ณิชฎฐธมล วิศาลศาสตร์, Nuanwan Tuaycharoen, "THE STUDY OF APPROPRIATE DAYLIGHTING TECHNIQUE OF OJAI SECTION IN PRIMARY CLASSROOM IN THAILAND", การประชุมวิชาการระดับชาติ สถาบันยุวทัศน์ พ.ศ. 2566 (2023) - วีรินทร์ อุดมโสภกิจ, Nuanwan Tuaycharoen, "The study of the effect of daylighting technique on amount of daylight in Thai elderly patient's room", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023) - อธิชัย สุทธิพงษ์, Nuanwan Tuaycharoen, "The study of the effect of the daylight on the reduction of stress in architectural students of Faculty of Architecture, Kasetsart University", การประชุมวิชาการระดับชาติ สถาบันยุวทัศน์ พ.ศ. 2566 (2023) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Nuanwan Tuaycharoen, "Lighting Strategies in Thai Art Galleries. A Study of the National Bangkok Art Gallery and the Art Gallery of the Faculty of Fine Art, Chiangmai University.", ISACS International Symposium on Architecture & Culture in Suvanabhum. (2007) - Nuanwan Tuaycharoen, "The Effect of Non-uniform Image on Discomfort Glare", of ISACS International Symposium on Architecture & Culture in Suvanabhum (2008) - ผศ.ดร. วรรัตน์ กรอิสรานกุล, Nuanwan Tuaycharoen, "Effects of Landscape Factors on Preference to Walkway", CDAST 2008 International Conference (2008) - Nuanwan Tuaycharoen, ผศ.ดร. วรรัตน์ กรอิสรานกุล, "The Development of Characteristics of Bamboo Shading Device for Energy Saving Climate Change and Energy", THE 16th Annual International Sustainable Development Research Conference 2010 (2010) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวนวลวรรณ ทวยเจริญ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมอาคาร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - Nuanwan Tuaycharoen, ผศ.ดร. วนารัตน์ กรอิสรานุกุล, นางสาว วัลลี เชยชม, "Design and Renovation of Daylighting for Energy Conservation for University building: A Case Study of Faculty of Architecture, Naresuan University", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2554 "การพัฒนาอนาคตชนบทไทย : ฐานรากที่มั่นคงเพื่อการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน" (2011) - Nuanwan Tuaycharoen, ผศ.ดร. วนารัตน์ กรอิสรานุกุล, "Bamboo Shading Device: An Alternative Approach for Green Building", PSU – USM International Conference on Humanities and Social Sciences 2011 "Transforming Research for Sustainable Community" (2011) - Nuanwan Tuaycharoen, ผศ.ดร. วนารัตน์ กรอิสรานุกุล, "Lighting for Thai Elderly: An investigation of Visual Performance and Discomfort Glare", THE 7th LUXPACIFICA 2013 : CULTURAL LIGHTING (2013) - Nuanwan Tuaycharoen, "Thai Daylight Glare Index", THE 7th LUXPACIFICA 2013 : CULTURAL LIGHTING (2013) - Nuanwan Tuaycharoen, "View and discomfort glare in Thai elderly", PSU-USM-NSTRU International Conference on Humanities and Social Sciences 2014 "Spot of Change for Tomorrow" (2014) - Nuanwan Tuaycharoen, Konisranukul, W, "The Development of the Prototype of Bamboo Shading Device", the ICUPRD 2015: XIII International Conference on Urban Planning and Regional Development (2015) - Chanikarn Yimprayoon, Nuanwan Tuaycharoen, วนารัตน์ กรอิสรานุกุล, นงนาถ จวนแจ่ม, ภคภพ เทวะสิทธิ์, "Air Conditioning Electricity Use Simulation in Low-Cost Residential Housings after Daylighting Redesign", Passive and Low Energy Architecture 2017 Edinburgh (2017) 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
<ul style="list-style-type: none"> - The Walsh Western Awards 2006 รางวัลบทความทางวิชาการยอดเยี่ยมจากบทความที่ตีพิมพ์ในวารสารทางวิชาการ Lighting Research and Technology (Impact factor 1.26) ประจำปี 2550 จากบทความ "Discomfort Glare from Interesting Images" แสงและการส่องสว่าง ประจำปี 2550 จาก Society of Light and Lighting กรุง London ประเทศอังกฤษ - รางวัลวิทยานิพนธ์ (ระดับดี) ประจำปี 2554 จากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ในหัวข้อเรื่อง "การลดลงของความบาดตาโดยวิวที่น่าสนใจ (The Reduction of Discomfort Glare by Interesting View)" สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ประจำปี 2555 จาก คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 	
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลชนะเลิศนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ พ.ศ. 2556 ประเภทนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ประจำปี 2557 เรื่อง "รูปแบบอุปกรณ์กระจายแสงและสะท้อนแสงสำหรับท่อนำแสงแนวตั้ง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น: รางวัลระดับดี ประจำปี 2558 ปรัชญา ประจำปี 2558 เรื่อง "แผงกันแดดไม้ไฟ" จาก คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ 	
รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 การนำเสนอผลงาน Poster Presentation กลุ่มมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จากการประชุมวิชาการ "นเรศวรวิจัย" ครั้งที่ 10 สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ ประจำปี 2557 เรื่อง "การศึกษาการใช้กรอบอาคารที่เหมาะสมต่อการประหยัดพลังงานสำหรับอาคารโรงแรมในพื้นที่เกาะสมุย" จาก มหาวิทยาลัยนเรศวร 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 27 เมษายน 2568