

อาจารย์ ดร. คณัย ทายตะคุ

การศึกษา

- พ.ศ. 2541 คุชกู๋บัณฑิต (การวางแผนสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยแห่งรัฐแคลิฟอร์เนีย เมืองเบิร์คเลย์ (University of California at Berkeley)
- พ.ศ. 2533 ภูมิสถาปัตยกรรมศาสตร์มหาบัณฑิตมหาวิทยาลัยฮาร์วาร์ด (Harvard University)
- พ.ศ. 2526 ภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการทำงาน

- พ.ศ. 2542-ปัจจุบัน อาจารย์ ประจำภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พ.ศ. 2550-ปัจจุบัน บรรณาธิการร่วม และผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาบทความเพื่อการตีพิมพ์ของวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ของมหาวิทยาลัยโตเกียว ชื่อ SUSTAINABILITY SCIENCE สำนักพิมพ์ SPRINGER TOKYO.
- พ.ศ. 2549-ปัจจุบัน Research Collaborator: Laboratory of Landscape Ecology and Planning, The Department of Ecosystem Studies, Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tokyo, Japan
- พ.ศ. 2549-ปัจจุบัน Research Collaborator: Integrated Research System for Sustainable Science (IR3S), The University of Tokyo, Japan
- พ.ศ. 2549-ปัจจุบัน Research Collaborator: The Center for Southeast Asian Studies, Kyoto University, Japan
- พ.ศ. 2547-ปัจจุบัน Research Collaborator: Southeast Asia START Regional Center, Bangkok, Thailand
- พ.ศ. 2543-ปัจจุบัน Research Collaborator: Electronic Cultural Atlas Initiative, University of California, Berkeley, U.S.A.
- พ.ศ. 2539-42 นักวิจัยเชี่ยวชาญพิเศษ และ ผู้สอน: Geographic Information Science Center (GIS), University of California, Berkeley, U.S.A.
- พ.ศ. 2538-40 นักวิจัยเชี่ยวชาญพิเศษ: Applied Environmental Geographic Information Science Laboratory (AEGIS), College of Environmental Design, University of University of California, Berkeley, U.S.A.

- พ.ศ. 2537 นักวิจัยเชี่ยวชาญพิเศษ : Research Program in Environmental Planning and Geographic Information Systems (REGIS), University of California, Berkeley, U.S.A.
- พ.ศ. 2535-38 ผู้ช่วยสอน และ ผู้ช่วยวิจัย : Department of Landscape Architecture, College of Environmental Design, University of California, Berkeley, U.S.A.
- พ.ศ. 2532-33 ผู้ช่วยสอน และ ผู้ช่วยวิจัย : Department of Landscape Architecture, Graduate School of Design, Harvard University, U.S.A.
- พ.ศ. 2526 -31 อาจารย์ประจำ ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สมาชิกในสมาคมวิชาชีพ

สมาชิกสมาคมภูมิสถาปนิกประเทศไทย
สมาชิกสภาสถาปนิก

ใบอนุญาตทางวิชาชีพ

ใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพสถาปัตยกรรมควบคุม
ตามพระราชบัญญัติสภาสถาปนิก พ.ศ. 2543
ระดับวุฒิสถาปนิก สาขาภูมิสถาปัตยกรรม เลขที่ ว-ภส27

งานวิจัย

- พ.ศ. 2550-53 โครงการวิจัย: PACIFIC RIM CITIES: CLIMATE CHANGE MITIGATION AND ADAPTATION STRATEGIES (CMAS): Resilience and Adaptability and Climate Change: The New Realm of Urban Ecology and Urbanization and Landscape Changes: the Chao Phraya river delta and the city of Bangkok, Thailand.
- พ.ศ. 2549-52 โครงการวิจัย: โครงการ Urban-Rural Sustainability Fund Integrated Research System for Sustainable Science (IR3S), The University of Tokyo
- พ.ศ.2549-50 โครงการวิจัย: Understanding Bangkok's 1890 Urban Patterns: A Historical GIS Method Fund Obayashi Foundation
- พ.ศ. 2546 การศึกษารูปแบบก่อสร้าง เขื่อนริมแม่น้ำคูคลอง กองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติและศิลปกรรม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

งานวางผังและออกแบบ

- พ.ศ. 2549 ภูมิทัศน์ลานหน้าอาคารคณะศิลปกรรมศาสตร์และอาคารบรมราชกุมารี
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- พ.ศ. 2548 การฟื้นฟูพื้นที่อุทยานแห่งชาติในพื้นที่ประมงชัยพิบัติ 6 จังหวัดภาคใต้
- พ.ศ. 2546 การจัดทำผังแม่บทและออกแบบรายละเอียดโครงการปรับปรุงพื้นที่ที่ผ่านการทำ
เหมืองแร่ทองคำ ตำบลบ่อทอง อำเภอภินทรบุรี จังหวัดปราจีนบุรี กรมอุตสาหกรรม
พื้นฐานและการเหมืองแร่
- พ.ศ. 2546 ผังปรับปรุงพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วเพื่อการพักผ่อน ตำบลหาง
อำเภอเมือง จังหวัดระนอง
- พ.ศ. 2530 ผังแม่บทการฟื้นฟูที่ดินเหมืองแร่ในจังหวัดภูเก็ตเป็นสวนสาธารณะ

งานสอน

พ.ศ. 2542-ปัจจุบัน

หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรบัณฑิต คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วิชาที่สอน งานออกแบบภูมิสถาปัตยกรรม 5 และ มนุษย์ และ นิเวศวิทยา

พ.ศ. 2548-ปัจจุบัน

หลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
วิชาที่สอน วิธีการเชิงปริมาณในการวิจัยและการวางแผนภูมิทัศน์และสิ่งแวดล้อม
ภูมินิเวศวิทยาสำหรับภูมิสถาปัตยกรรม การวางแผนภูมิทัศน์ระดับภาค

พ.ศ. 2551

Visiting Critic: Landscape Architecture Graduate Review, Unitec, Auckland, New Zealand

งานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

- พ.ศ. 2548 การสร้างแผนที่ภูมิทัศน์เชิงประวัติศาสตร์ ตามบันทึกการเดินทางในอีสานของ
เอเจียน แอมอนิเย ในส่วนของทุ่งกุลาร้องไห้ / เจษฎา จันทร์นนท์
- พ.ศ. 2546 การเปลี่ยนแปลงของสิ่งปกคลุมพื้นที่เมืองที่มีผลต่อลักษณะอุทกวิทยาเมือง :
กรณีศึกษาย่านบางลำพูพ.ศ. 2546 / ปราโมทย์ เกตุทอง
- พ.ศ. 2546 ลักษณะขององค์ประกอบภูมิทัศน์เมืองที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิอากาศ
บริเวณถนน : กรณีศึกษา ถนนเจริญราษฎร์ / มนตรี ตั้งศิริมงคล

- พ.ศ. 2544 การประยุกต์แบบจำลองเชิงปริภูมิ เพื่อการวิเคราะห์และการประเมินคุณภาพทาง
 สายตาในงานภูมิทัศน์ / สิริมา ฌ สงขลา
- พ.ศ. 2544 แนวทางการวางแผนภูมิทัศน์ ด้วยการประยุกต์แบบจำลองเชิงปริภูมิของขีด
 ความสามารถในการรองรับทางนิเวศวิทยา / จุฑามาศ กาญจนไพโรจน์

การนำเสนอบทความในการประชุมวิชาการ

- พ.ศ. 2549 นำเสนอเรื่อง Bangkok's Evolving Patterns: the Dynamics of Urban Fringe, the Urban-
 Rural Trans-Boundary Interactions of a Megacity. ใน IR3S-AIT JOINT SYMPOSIUM
 ON SUSTAINABILITY SCIENCE จัดโดย Integrated Research System for
 Sustainability Science (IR3S) มหาวิทยาลัยโตเกียว และ สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย ณ
 สถาบันเทคโนโลยีแห่งเอเชีย ประเทศไทย เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2549 ในฐานะ invited
 speaker
- พ.ศ. 2548 นำเสนอเรื่อง Can the human ecosystem model create a new planning framework for
 flood mitigation in the urban-rural fringe of Bangkok, Thailand? ใน The International
 Symposium on Urban-Rural Planning in Asian Mega-Cities: In Search of Flood Control
 Measures in Deltaic Cities จัดโดย the Association of Rural Planning, JAPAN ณ
 มหาวิทยาลัยโตเกียว เมืองโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น เมื่อวันที่ 2 เมษายน 2548 ในฐานะ
 invited speaker
- พ.ศ. 2547 นำเสนอเรื่อง Green space and Urban Vegetation as an Urban Infra-structure ใน การ
 อภิปราย เรื่อง The Urban Ecosystem Approach: Redefining Management Challenges for
 Asian Cities จัดโดย United Nations University ณ United Nations Conference Room D,
 United Nations, เมือง นิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2547 ใน
 ฐานะ Panelist
- พ.ศ. 2547 นำเสนอเรื่อง Urban Vegetation Spatial Structure and Pattern Analysis and their
 Application in Urban Planning and Design in Bangkok Metropolitan Area. ใน The
 RCAST - UNU/IAS US - Japan Urban Ecological Initiative Research Workshop จัดโดย
 University of Tokyo Research Center for Advanced Science and Technology (RCAST)
 และ United Nations University / Institute of Advanced Studies (UNU/IAS) ณ United
 Nations University เมืองนิวยอร์ก ประเทศสหรัฐอเมริกา เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2547
- พ.ศ. 2549

ผลงานบทความและเอกสารสิ่งพิมพ์

บทความในวารสาร

- พ.ศ. 2551 ผู้เขียนบทความร่วม ใน Hara, Y., Thaitakoo, D. and Takeuchi, K. (2007): Landform transformation on the urban fringe of Bangkok: the need to review land-use planning processes with consideration of the flow of fill materials to developing areas. *Landscape and Urban Planning* (accepted). (DOI: 10.1016/j.landurbplan.2007.06.009)
- พ.ศ. 2550 ผู้เขียนร่วม ใน Monprapussorn, S., D. Thaitakoo, R. Banomyong, D. J. Watts 2007: The Application of Geographic Information System and Multi Criteria Decision Analysis: Toward Hazardous Waste Transport Sustainability, *Environmental Informatics Archives*, Volume 5 (2007), 480- 487, ISEIS Publication Series Number P002, International Society for Environmental Information Sciences
- พ.ศ. 2550 ผู้เขียนร่วม ใน Monprapussorn, S., D. J. Watts, D. Thaitakoo, R. Banomyong 2007. Sustainable Hazardous Waste Transport: Multi Criteria Decision Making and Geographic Information System approach, *Proceeding: SECOTOX Conference and the International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics (CEMEPE)*, Organized by: University of Thessaly, Greece, 24-28 June 2007, Skiathos Island, Greece
- พ.ศ. 2549 ผู้เขียนบทความร่วมกับ Brian McGrath ในเรื่อง Bangkok's Agri and Aqua-cultural Fringe ใน *วารสาร Topos (The International Review of Landscape Architecture and Urban Design)*, Issue 56 Cultural Landscapes (September, 2006), Edited by Robert Schäfer
- พ.ศ. 2548 ผู้เขียนบทความร่วมกับ Brian McGrath ในเรื่อง Tasting the Periphery: Bangkok's Agri and Aqua-cultural Fringe ใน *วารสาร Architectural Design*, Volume 75, Issue 3 (May/June 2005), Special Issue: Food + the City. Issue Edited by Karen A Frank
- พ.ศ. 2548 ผู้เขียนบทความใน Thaitakoo, D. 2005: Can the human ecosystem model create a new planning framework for flood mitigation in the urban-rural fringe of Bangkok, Thailand; *Noson Keikaku Gakkai Gakujutsu Kenkyu Happyokai Yoshishu*, Shinpojiumu Shiryo, Volume 2005; Page.67-78(2005)

บทความในหนังสือ

- พ.ศ. 2550 ผู้เขียนร่วม ใน Lebel L, Thaitakoo D, Sangawongse, S., Huaisai D. 2006. Views of Chiang Mai: the contributions of remote sensing to urban governance and

sustainability. In Netzband, M., Redman, C., Stefanov, W. (Ed). Applied Remote Sensing for Urban Planning, Governance and Sustainability. Springer-Verlag

เอกสารสิ่งพิมพ์

- พ.ศ. 2546 คู่มือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางและรูปแบบพนักงันน้ำที่เหมาะสม ในการรักษาสภาพแวดล้อม แม่น้ำคูคลองม กองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติและศิลปกรรมม สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- 2546 คู่มือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางและรูปแบบพนักงันน้ำที่เหมาะสม ในการรักษาสภาพแวดล้อม แม่น้ำคูคลองม กองอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติและศิลปกรรมม สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม “การพัฒนาพื้นที่สีเขียวริมถนนสายหลักตามกฎกระทรวงผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร” วารสารวิชาการสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาฯ การประชุมวิชาการประจำปีสถาปัตยกรรมและศาสตร์เกี่ยวเนื่อง สารศาสตร์ครั้งที่ 10
- พ.ศ. 2545 การจัดทำผังแม่บทและแผนปฏิบัติการเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาสภาพแวดล้อม แม่น้ำ คู คลอง ในพื้นที่ลุ่มน้ำภาคตะวันตก โดย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เสนอ สำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสิ่งแวดล้อม
- พ.ศ. 2545 การศึกษาเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ อุทยานแห่งชาติตะรุเตา โดย ภาควิชาภูมิสถาปัตยกรรม คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เสนอ การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
- พ.ศ. 2531 คู่มือพัฒนาภูมิทัศน์เมืองเพื่อการท่องเที่ยว . การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
- พ.ศ. 2528 คู่มือพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติประเภทถ้ำ . การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย
- พ.ศ. 2527 คู่มือพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติประเภทน้ำตก . การท่องเที่ยวแห่งประเทศไทย