

อาจารย์ ดร. ชนิตา ดวงยิหวา

Chanita Duangyiwa, PhD

ภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โทรศัพท์ : (66)2-218-4826

Email : chanita.d@chula.ac.th



ประวัติการศึกษา

2017 PhD (Geography), Loughborough University, UK

Thesis Title : Modelling Future Flood Risks in the Bangkok Metropolitan Region

2010 วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (โลกศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title : Dynamic Behaviors of Forest Fire in Upper Nan Watershed During 1999-2007

2006 อักษรศาสตรบัณฑิต เกียรตินิยมอันดับ 2 (ภูมิศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติการทำงาน

2010 – ปัจจุบัน อาจารย์ประจำภาควิชาภูมิศาสตร์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ความสนใจ/ ความเชี่ยวชาญ

Flood inundation modelling, Urban Flooding, Natural hazard, Climate change, Cartography

รายวิชาที่รับผิดชอบ

หลักสูตรปริญญาตรี :

หลักการแผนที่ (Principles of Cartography)

การแปลแผนที่และภาพถ่ายทางอากาศ (Map and Aerial Photo Interpretation)

ระบบภูมิสารสนเทศเพื่อการจัดการภัยธรรมชาติ (Geoinformatics for Natural Hazard Management)

ทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม (Resources and Environment)

หลักการธรณีสัณฐานวิทยา (Principles of Geomorphology)

อากาศวิทยา (Climatology)

หลักสูตรปริญญาโท :

ภัยพิบัติทางธรรมชาติ (Natural Hazards)

ประสบการณ์วิจัย

นักวิจัย

1. โครงการวิจัย เรื่อง การประเมินปริมาณสัมผัสฝุ่นละอองขนาดเล็ก PM10 และ PM2.5 และผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน (พ.ศ. 2563-ปัจจุบัน)
2. โครงการวิจัย เรื่อง การจัดตั้งศูนย์อ้างอิงและวิจัยฐานข้อมูลทางภูมิศาสตร์ เศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม เพื่อการพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ในจังหวัดน่าน ภายใต้ชุดโครงการการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ (พ.ศ. 2562-ปัจจุบัน)
3. โครงการวิจัย เรื่อง ความเสี่ยงภัยน้ำท่วมในพื้นที่เมืองบริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยา : กรณีศึกษา จังหวัดชัยนาท (พ.ศ. 2562-2564)
4. โครงการวิจัย เรื่อง เทคนิคทางภูมิศาสตร์เพื่อการศึกษาพหุลักษณะทางวัฒนธรรมและการพัฒนาการท่องเที่ยว: กรณีศึกษาพื้นที่ต่อเนื่อง อ.ด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี และ อ. บ้านไร่ จ.อุทัยธานี กลุ่มนวัตกรรมวิชาการเชิงบูรณาการ เรื่อง “ภาษากับความมั่นคงของคนในชาติ” โครงการกลุ่มนวัตกรรมวิชาการเชิงบูรณาการ โครงการในแผนพัฒนาวิชาการจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (พ.ศ. 2554-2556)

ผู้ช่วยวิจัย

1. โครงการวิจัย เรื่อง ความหลากหลายทางภาษาในจังหวัดน่าน: ความรู้พื้นฐานเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยว (พ.ศ. 2547-2550)

ผลงานตีพิมพ์/เผยแพร่

บทความวิจัยในวารสาร

- พรรณี ชีวินศิริวัฒน์, ธนาอร ปุญเกษม และ ชนิตา ดวงยิหวา การรู้เชิงพื้นที่ต่อย่านกลางเมือง: กรณีศึกษา เทศบาลนครปฐม. วารสารสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2562 22(1): 102-114 (TCI1)
- ปิยะพร ประกอบผล, ชนิตา ดวงยิหวา, และ พรรณี ชีวินศิริวัฒน์. การประยุกต์ใช้ภาพถ่ายจากอากาศยานไร้คนขับเพื่อประมาณค่ามวลชีวภาพเหนือพื้นดินของหญ้าทะเล กรณีศึกษา หมู่บ้านรือคการ์เด็นท์ จังหวัดระยอง. วารสารแก่นเกษตร. 2563 48(1): 75-82. (TCI1)

บทความในการประชุมวิชาการ (Conference Papers)

- Suwannakarn N., Vannameteer, E., and Duangyiwa, C. 2020. *Assessment of human impact on flooding for Thai East Coast-Gulf basin*. The 2nd International Conference on Hazard Mitigation in Geographic and Education Perspectives (ICHMGEP). Yogyakarta, Indonesia, 11-12 September.

- Duangyiwa C. and Teerarojanarat S. *A GIS-based Network Analysis for Planning Travel Routes: A Case of Ban Rai District, Uthai Thani Province and Dan Chang District, Suphan Buri Province, Thailand*. Malkhaz Nakashidze, Ed. Proceedings of the International Academic Conference on Social Sciences (IACSS 2013), Istanbul, Turkey. pp.287-295.

การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ (Conference Presentation)

- Duangyiwa C., Yu D., Wilby R., and Aobpaet A. *Coastal flood risks in the Bangkok Metropolitan Region, Thailand: combined impacts of land subsidence, sea level rise and storm surge*. Proceedings of the American Geophysical Union Fall Meeting, San Francisco, California, USA. 14-18 December 2015
- Duangyiwa C., Yu D., and Wilby R. *Coastal Flood Risks in Bangkok: combined impacts of land subsidence, sea level rise and storm surge*. Proceeding of British Hydrological Society National Symposium, University of Birmingham, UK 2014
- Duangyiwa C., Yu D., and Wilby R., 2014. *Combine Impacts of Climate Change on Coastal Flood Risks in Thailand* in RGS-IBG (Royal Geographical Society with the Institute of British Geographer) Postgraduate Forum Mid-Term Conference 2014, UK, 14- 15 April 2014
- Duangyiwa C. and Yumuang, S. *Forest Fire Assessment using LANDSAT Imagery in Upper Nan Watershed during 1999-2007*. In Proceedings of the Geoinfotech 2009. 16-18 December 2009 IMPACT Convention Center, Thailand.