ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อรวิชย์ ถิ่นนุกูล
Assistant Professor Dr. Orawit Thinnukool

ตำแหน่ง อาจารย์ ประจำ สาขาวิชาการจัดการสมัยใหม่และเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักวิชาการ ศิลปะสื่อและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Contact: วิทยาลัยศิลปะ สื่อและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถนนท่าวังแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200 โทร 053-920299 ต่อ 412

ประวัติการศึกษา

- Ph.D. (Research Methodology) 2557 ปริญญาดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยสงกلالาด, ประเทศไทย
- M.Ed. (Educational Technology and Communications) 2554 ปริญญาโท มหาวิทยาลัยธนบุรี
- BS.C. (Information and Communication Technology) 2552 ปริญญาตรี มหาวิทยาลัยสงกلالาด, ประเทศไทย

ทักษะความชำนาญเฉพาะด้าน

- Health Informatics
- Data Analytics and Modeling
- Geographical Sciences

การวิจัยในมนุษย์

- Certificate of Completion National Research Council of Thailand (NRCT) and Forum for Ethical Review Committee in Thailand (FERCIT): ON-LINE RESEARCH ETHICS TRAINING Course Date approved 17 Feb 2020 – 17 Feb 2024.

งานวิจัย /ทุนวิจัย

- ปี 2563 ได้รับทุนกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ปี 2563 โครงการโซลูชันที่ภูมิใจ เส้นทางรู้จัก อุ่นใจ ยั่งยืน (หัวหน้าโครงการวิจัย) สานักงานคณะกรรมการดิจิตอลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ร่วมโครงการวิจัย: ผศ.พญ.กอร์กาญ ศุรธรรม / ดร.ภัติพร ศุภณพญา / ผศ.ดร.ภ.ภูริชา เวียนทอง เริ่มต้น 15 พฤศจิกายน 2563- 31 สิงหาคม 2564
- ปี 2562 ได้รับทุนวิจัยสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ สถาบันวิจัยและนวัตกรรมไทยและพลิกขั้นเพื่อพัฒนากลไกการป้องกันวิจัยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2562 (หัวหน้าโครงการวิจัย)
 ผู้ร่วมโครงการวิจัย: ศาสตราเอก ไชยชัยสุธารมย์ / ดร.กิตติศิริ ศิริราช
เริ่มต้น 1 มีนาคม 2562 - 28 กุมภาพันธ์ 2564
ผลงานวิจัยที่พิมพ์: Sutham, K., Khuwuthyakorn, P., and Thinnukool, O*. (2020). Thailand Medical Mobile Application for Patients Triage Base on Criteria Based Dispatch Protocol. BMC Medical Informatics and Decision Making.20:66 (13 pages)(ISI, web of science, IF 2.067)

- ปี 2561 ได้รับทุนวิจัยสนับสนุน งบประมาณทุนวิจัยงบประมาณแผ่นดิน สำนักงานวิจัยแห่งชาติ โครงการพัฒนาแอปพลิเคชันให้คำแนะนำการใช้ยาสำหรับผู้สูงอายุและคนตาบอด (หัวหน้าโครงการวิจัย) เริ่มต้น 1 ตุลาคม 2561 - 30 กันยายน 2562
 ผู้ร่วมโครงการวิจัย: ศาสตราเอก ไชยชัยสุธารมย์ / ดร.กิตติศิริ ศิริราช
ผลงานวิจัยที่พิมพ์: กำลังอยู่ในระหว่างพิจารณา บทความเรื่อง Pharmaceutical Mobile Application Development for Visual Disabilities in Context of Thailand ไว้ในเรื่อง International Journal of Medical Informatics (ISI web of science Q:2)

- ปี 2560 ได้รับทุนวิจัยสนับสนุน งบประมาณทุนวิจัยภายใน โครงการพัฒนาแอปพลิเคชัน Pharma Scan ร่วมกับศูนย์ปฏิบัติงานชุมชนคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (หัวหน้าโครงการวิจัย)
 ผู้ร่วมโครงการวิจัย: ศาสตราเอก ไชยชัยสุธารมย์ / ดร.กิตติศิริ ศิริราช
ผลงานวิจัยที่พิมพ์: Thinnukool, O, Khuwuthyakorn, P., Wientong, P., and Panityakul, T. (2017). Non-prescription medicine mobile healthcare application: Smartphone-based software design and development review. International Journal of Interactive Mobile Technologies. 10(5), pp. 130-146. (Scopus indexed)

- ปี 2560 ได้รับทุนวิจัยสนับสนุนโครงการ วิจัย และพัฒนาแอปพลิเคชัน การให้คำปรึกษาด้านการรักษาบนโลกไซเบอร์ (หัวหน้าโครงการวิจัย) เริ่มต้น 1 ตุลาคม 2560-30 กันยายน 2561
 ผู้ร่วมโครงการวิจัย: ศาสตราเอก ไชยชัยสุธารมย์ / ดร.กิตติศิริ ศิริราช
ผลงานวิจัยที่พิมพ์: Thinnukool, O*, Khuwuthyakorn, P., and Sithichai, R. (2018). The Use of Cyberbullying Mobile Application to Increase Perceived Knowledge of Cyberbullying among Adolescents. International Journal of Innovation and Technology Management. 15(3) 2018: 19 page. (ISI, web of science)
- ปี 2559 ได้รับทุนวิจัยสนับสนุน งบประมาณทุนวิจัยเงินแผ่นดิน ปี 2559 โครงการพัฒนาฐานข้อมูลเพลงลานนา โครงการพัฒนาร่วมกับคณะวิจิตรศิลป์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ผู้ร่วมโครงการวิจัย) เริ่มต้น 1 ตุลาคม 2559 -30 กันยายน 2560
 ผู้ร่วมโครงการวิจัย: ผศ.ดร.คณิเทพ ปิตุภูมิ
 ผลงานวิจัยดีพิมพ์: Thinnukool, O., and Pitupumnak, K. (2016). Shedding light on the national identity of local music in Northern Thailand: Design and implementation via responsive web application. Source of the Indian Journal of Science and Technology. 9 (16), pp. 77202. (Scopus indexed)

- ปี 2559 ได้รับทุนวิจัยสนับสนุน งบประมาณทุนวิจัยภายใน โครงการพัฒนาแอปพลิเคชันยา โครงการพัฒนาร่วมกับคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (หัวหน้าโครงการวิจัย)

- ปี 2558 ทุนส่งเสริมงานวิจัยนักวิจัยรุ่นใหม่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เรื่อง การทำนายการเปลี่ยนแปลงของจังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้ตัวแบบทางสถิติ ปี 2001-2009 (หัวหน้าโครงการวิจัย)
 เริ่มต้น 1 ตุลาคม 2558- กันยายน 2559
 ผู้ร่วมโครงการวิจัย: ดร.กวินพัฒน์ สิริกาณโสภณ/ ดร.วันดี วณิชศักดิ์พงศ์ / ดร.พจมาส เชื่องช้าง
 ผลงานวิจัยช่างตีพิมพ์: K. Sirikantisophon, W. Wanishsakpong, P. Chuangchang and O. Thinnukool* (2019). Land Use Change Over Time Chiang Mai, Thailand. Journal Advances and Applications in Statistics. 54(2):255-272. (18 pages) (ISI, Web of Science)

ผลงานวิชาการดีพิมพ์/วารสาร

A. Sutham, K., Khuwuthyakorn, P., and Thinnukool, O*. (2020). Thailand Medical Mobile Application for Patients Triage Base on Criteria Based Dispatch Protocol. BMC Medical Informatics and Decision Making.20:66 (13 pages) (ISI, web of science, IF 2.067)

B. Thinnukool, O*. Khuwuthyakorn, P., Wientong, P., Suksati, B., and Waisayanand, N. (2019). Type 2 Diabetes Mobile Application for Supporting for Clinical Treatment: Case Development Report. International Journal of Online Engineering. 15(02): 21-38 (17 pages) (ISI, web of science)

C. Thinnukool, O, Khuwuthyakorn, P., and Sithichai, R. (2018). The Use of Cyberbullying Mobile Application to Increase Perceived Knowledge among Adolescents. International Journal of Innovation and Technology Management. 15(3) 2018: 19 page. (ISI, Web of Science)

D. Thinnukool, O. (2018). Analysis of the Use of Social Network in the 21st Century Active Learning for Undergraduate Students Based on the Subject of Rapid
Application Development. Journal of Innovation and Technology Management. 15:(3)2018 (ISI, Web of Science)

E. Thinnukool, O., 2017. Preliminary design for development for non-prescription medicine mobile health application. Advanced Science Letters. 23(6) pp. 5226-5231. (Scopus indexed)

F. Thinnukool, O., Kongchouy, N. 2017. Is Facebook a Suitable Tool in Modern World Technology for Active Learning in as Regards 21st Century Learning?. International Journal of Emerging Technologies in Learning. 12(10) pp. 173.191. (ISI, Web of Science and Scopus indexed)

G. Thinnukool, O, Khuwuthyakorn, P., Wientong, P. 2017. Pharmacy Assistant Mobile Application (PAMA): Development and reviews. International Journal of Interactive Mobile Technologies. 11(3), pp. 178-194. (Scopus indexed)

F. Thinnukool, O*, Kongchouy, N. 2017. The user’s satisfaction of graphic user interface in designing for healthcare mobile application. Journal of Telecommunication, Electronic and Computer Engineering. 9(1-5) pp.11-15. (Scopus indexed)

G. Thinnukool, O*, Khuwuthyakorn, P., Wientong, P., Panityakul, T. 2017. Non-prescription medicine mobile healthcare application: Smartphone-based software design and development review. International Journal of Interactive Mobile Technologies. 10(5), pp. 130-146. (Scopus indexed)

H. Orawit Thinnukool*, Pattaraporn Khuwuthyakorn and Ruthaychonnee Sittichai. Book Chapter 12: Emerging Applications: Cyberbullying. World Scientific Series in R&D Management Managing Mobile Technologies, pp. 321-351 (2019)

I. Chenthanakij B, Wittayachamnankul B, Sutham K, Thinnukool O., editors. Things You Should Not Miss in Emergency Care. Chiang Mai: Chiang Mai Pimniyom; 2017. (ISBN 978-616-398-239-1)

J. Orawit Thinnukool, Rapid Application Development. Modern Management and Information Technology. College of Arts, Media and Technology. 365 Page: Charean Printing; Chiang Mai.