

รศ.ดร.วิระพงศ์ จันทร์สนาม
(Assoc. Prof. Dr. Wirapong Chansanam)

คุณสมบัติสอบและผ่านการรับรอง :

1. ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ ดร.

2. ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ. ที่จบ
ปริญญาเอก	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (สารสนเทศศึกษา)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประเทศไทย	2557
ปริญญาโท	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ประเทศไทย	2557
ปริญญาโท	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (การจัดการเทคโนโลยีและพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประเทศไทย	2552
ปริญญาตรี	บริหารธุรกิจบัณฑิต (คอมพิวเตอร์ธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ประเทศไทย	2542

3. ผลงานทางวิชาการ

3.1 หนังสือตำรา หรือเอกสารประกอบการสอน

วิระพงศ์ จันทร์สนาม. (2565). **เทคโนโลยีการจัดการความรู้สำหรับมนุษยศาสตร์ดิจิทัล**. ขอนแก่น:
มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

วิระพงศ์ จันทร์สนาม. (2561). **การเขียนโปรแกรมเว็บเบื้องต้นด้วย PHP & MySQL**. ขอนแก่น:
มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

กุลธิดา ท้วมสุข วิระพงศ์ จันทร์สนาม จุฑาทิพย์ ไชยกำบัง และณัฐพงศ์ แก้วบุญมา. (2561).
การวิจัยมนุษยศาสตร์ดิจิทัล. ขอนแก่น: คลังน่านาวิทยา.

3.2 งานวิจัย

3.3 บทความทางวิชาการ

3.3.1 ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

พรณิสา วัฒนศิริ และวิระพงศ์ จันทร์สนาม. (2567).

“การวิเคราะห์ผลผลิตงานวิจัยสาขาบรรณารักษศาสตร์และสารสนเทศศาสตร์
ในระดับสากลด้วยเทคนิคบรรณมิติและค่าความนิยมในสื่อสังคมทางวิชาการ.”

วารสารวิจัยสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทยฯ, 17 (1). หน้า 76-92.

URL: https://so06.tci-thaijo.org/index.php/tla_research/article/view/271281/182958

Jundou Li, ธนันทน์ บุนนวรรณา และวิระพงศ์ จันทร์สนาม. (2567).

“คุณลักษณะของงานวิจัยเกี่ยวกับนโยบายทางการเมืองของ Xi Jinping บนฐานข้อมูล Scopus:
การวิเคราะห์บรรณมิติ.” **Journal of Humanities and Social Sciences (HUSOKKU)**, 41 (2).
หน้า 187–217.

URL: <https://so01.tci-thaijo.org/index.php/HUSO/article/view/266413/177723>

เสกศักดิ์ ปราบพาลา, กุลธิดา ท้วมสุข และวิระพงศ์ จันทร์สนาม. (2566).

“การพยากรณ์ราคาสินทรัพย์ดิจิทัลด้วยการวิเคราะห์การซื้อขายจากความคิดเห็นในสื่อสังคมออนไลน์.” **วารสารสารสนเทศศาสตร์**, 41 (3). หน้า 73-92.

URL: <https://so03.tci-thaijo.org/index.php/jiskku/article/view/265934/180057>

Thai Trinh Ngoc และวิระพงศ์ จันทร์สนาม. (2566).

- “การจัดการระบบองค์ความรู้เกี่ยวกับกลุ่มชาติพันธุ์ในเวียดนามและการเชื่อมโยงแบบเปิด.”
วารสารสารสนเทศศาสตร์, 41 (2). หน้า 102-113.
URL: <https://so03.tci-thaijo.org/index.php/jiskku/article/view/262094/178840>
- รุจิรา ริการมย์ และวิระพงษ์ จันทร์สนาม. (2566).
“การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสร้างเครื่องมือการวิจัยแบบเดสฟายออนไลน์.” **วารสารธรรมศาสตร์, 42** (3). หน้า 52-74.
URL: <https://so05.tci-thaijo.org/index.php/tujo/article/view/272168/181876>
- ราชวิทย์ ทิพย์เสนา และวิระพงษ์ จันทร์สนาม. (2566).
“สมรรถนะหลักของแรงงานในธุรกิจอุตสาหกรรมดิจิทัล.” **Journal of Information and Learning, 34** (3). หน้า 166-178.
URL: <https://so04.tci-thaijo.org/index.php/jil/article/view/268040/182163>
- จุฑามาศ พรหมทอง, มาลี กามาลา และวิระพงษ์ จันทร์สนาม. (2565).
“พฤติกรรมการค้าปลีกและเข้าถึงความรู้วัฒนธรรมผ้าทอกลุ่มชาติพันธุ์ไทยเขมร.”
วารสารมหาวิทยาลัยศิลปากร, 42 (5). หน้า 38-50.
URL: <https://so05.tci-thaijo.org/index.php/sujthai/article/view/257900/176115>
- ธัญญาลักษณ์ ใจเที่ยง, มาลี กามาลา และวิระพงษ์ จันทร์สนาม. (2565).
“การวิเคราะห์และการจัดหมวดหมู่เนื้อหาเพลงลูกทุ่งร่วมสมัย ด้วยแนวทางการแยกสังเคราะห์.”
วารสารห้องสมุด, 66 (2). หน้า 63-82.
URL: https://so06.tci-thaijo.org/index.php/tla_bulletin/article/view/257112/175760
- จุฑามาศ พรหมทอง และวิระพงษ์ จันทร์สนาม. (2565).
“พฤติกรรมสารสนเทศของช่างทอผ้ากลุ่มชาติพันธุ์ไทยเขมร.” **วารสารร่มพญักษ์, 40** (2). หน้า 189-206.
URL: <https://so05.tci-thaijo.org/index.php/romphruekj/article/view/255207>
- ยุวภา รือเกอร์, มาลี กามาลา และวิระพงษ์ จันทร์สนาม. (2565).
“การพัฒนาออนไลน์คำแนะนำสำหรับบริการสนับสนุนการวิจัยของสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่น.” **วารสารสารสนเทศศาสตร์, 40** (2). หน้า 95-115.
URL: <https://so03.tci-thaijo.org/index.php/jiskku/article/view/257025/174365>
- ภัครพล อาจอาษา, วิโรจน์ อภินันท์ธนากร, ประมุข ศรีชัยวงษ์ และวิระพงษ์ จันทร์สนาม. (2564).
“การพัฒนาเทคโนโลยีเกษตรอัจฉริยะสำหรับฟาร์มเพาะเลี้ยงปลานิลโดยใช้อินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่งเป็นฐาน.” **วารสาร มจร.อุบลปริทรรศน์, 6** (3). หน้า 531-544.
URL: <https://so06.tci-thaijo.org/index.php/mcjou/article/view/252643/170524>
- อุมาวดี เดชธำรงค์ และวิระพงษ์ จันทร์สนาม. (2563).
“ปัจจัยแห่งความสำเร็จในการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน: กรณีศึกษาสถาบันการเงินชุมชนในจังหวัดชัยภูมิ.” **วารสารสมาคมนักวิจัย, 25** (1). หน้า 72-89.
URL: <https://so04.tci-thaijo.org/index.php/jar/article/view/243295/165318>
- ธัญญกร ดีพร้อม, ดนุพล ค่ายหนองสง และวิระพงษ์ จันทร์สนาม. (2563).
“การพัฒนาระบบตอบคำถามอัตโนมัติ: กรณีศึกษา บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน).”
วารสารวิชาการการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ, 6 (2). หน้า 7-19.
URL: <https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/project-journal/article/view/240709/164720>
- ภคิษฐ์ เกิดบ้านชั้น, ธนภัทร เจริญสูงเนิน และวิระพงษ์ จันทร์สนาม. (2563).
“การพัฒนาระบบสนทนาอัตโนมัติสำหรับให้บริการข้อมูล บริษัท สมาร์ทคลิก โซลูชั่น จำกัด.”
วารสารวิชาการการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ, 6 (2). หน้า 20-30.
URL: <https://ph02.tci-thaijo.org/index.php/project-journal/article/view/240729/164722>
- อุมาวดี เดชธำรงค์, วิระพงษ์ จันทร์สนาม และณัฐพศุทธิ์ ภัทธีราสินศิริ. (2563).
“ปัจจัยความสัมพันธ์เชิงสาเหตุของทัศนคติที่มีอิทธิพลต่อความจงรักภักดีของผู้บริโภคออนไลน์ในประเทศไทย.” **วารสารวิชาการบริหารธุรกิจ สมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี, 9** (1). หน้า 44-64.

URL: <https://so02.tci-thaijo.org/index.php/apheitvu/article/view/183198/164699>

สมพงษ์ วัฒนดี, กุลธิดา ท้วมสุข และวิระพงศ์ จันทน์สนาม. (2563).

“การพัฒนาออนไลน์ความรู้เกี่ยวกับประเพณีฮีตสิบสอง.” **วารสารสารสนเทศศาสตร์**, 38 (2). หน้า 53-69.

URL: <https://so03.tci-thaijo.org/index.php/jiskku/article/view/230754/165245>

อุมาวดี เดชธำรงค์ และวิระพงศ์ จันทน์สนาม. (2562).

“กรอบแนวคิดเกี่ยวกับปัจจัยเชิงสาเหตุและปัจจัยผลลัพธ์ความผูกพันอย่างลึกซึ้งของลูกค้า.”

วารสารการจัดการสมัยใหม่, 17 (2). หน้า 1-8.

URL: <https://so04.tci-thaijo.org/index.php/stou-sms-pr/article/view/130335/162450>

อุมาวดี เดชธำรงค์, นารินทร์ ภักดีศิริวงษ์ และวิระพงศ์ จันทน์สนาม. (2562).

“อิทธิพลของการบริหารความเสี่ยงที่มีต่อความได้เปรียบในการแข่งขันของวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย.” **วารสารวิชาการมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย มนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์**, 39 (1). หน้า 77-95.

URL: https://utcc2.utcc.ac.th/utccjournal/391/5_Umawadee_77_95.pdf

อุมาวดี เดชธำรงค์ และวิระพงศ์ จันทน์สนาม. (2561).

“การพัฒนาแอปพลิเคชันการปฐมพยาบาลบนโทรศัพท์มือถือสำหรับอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านในประเทศไทย.” **วารสารสารสนเทศศาสตร์**, 36 (4). หน้า 18-38.

URL: <https://so03.tci-thaijo.org/index.php/jiskku/article/view/98020/130951>

เสกศักดิ์ ปราบพาลา, วิระพงศ์ จันทน์สนาม, และ อุมาวดี เดชธำรงค์. (2561).

“การพัฒนาระบบการวางแผนทรัพยากรองค์กรสำหรับวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมในจังหวัดชัยภูมิ.” **วารสารบริหารธุรกิจและการบัญชีมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ**, 2 (1). หน้า 37-49.

อุมาวดี เดชธำรงค์ และวิระพงศ์ จันทน์สนาม. (2561).

“การพยากรณ์ข้อมูลอนุกรมเวลาราคาปิดหุ้นของบริษัทจดทะเบียนด้วยตัวแบบ ARIMA.”

วารสารบริหารธุรกิจ เศรษฐศาสตร์ และการสื่อสาร, 13 (2). หน้า 57-72.

URL: <https://so02.tci-thaijo.org/index.php/BECJournal/article/view/102587/106119>

วิระพงศ์ จันทน์สนาม และอุมาวดี เดชธำรงค์. (2561).

“การวิเคราะห์หนี้สินภาคครัวเรือนในประเทศไทย:
การประยุกต์ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์กับเทคโนโลยีลิงก์ดาต้า.”

วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย, 19 (พิเศษ). หน้า 78-90.

สุกัญญา คุ้ม และวิระพงศ์ จันทน์สนาม. (2561).

“ผลกระทบของภาวะผู้นำเชิงกลยุทธ์ต่อผลการดำเนินงานของสถาบันการเงินชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.” **วารสารการจัดการสมัยใหม่**, 16 (1). หน้า 37-46.

URL: <https://so04.tci-thaijo.org/index.php/stou-sms-pr/article/view/134517/100657>

วิระพงศ์ จันทน์สนาม, ภัทรภรณ์ หิรัญคำ, มัสยา หงษ์คำมี, และอิทธิพล สำราญริน. (2561).

“ความสัมพันธ์ระหว่างความคิดเห็นและพฤติกรรมผู้บริโภคที่มีต่อส่วนประสมทางการตลาดของร้านอาหารประเภทบริการตนเองในจังหวัดชัยภูมิ.” **วารสารปัญญาภิวัฒน์**, 10 (1). หน้า 29-40.

URL: <https://so05.tci-thaijo.org/index.php/pimjournal/article/view/120647/92086>

สุกัญญา คุ้ม และวิระพงศ์ จันทน์สนาม. (2561).

“ผลกระทบของผู้นำเชิงกลยุทธ์ต่อผลการดำเนินงานของสถาบันการเงินชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.” **วารสารการจัดการสมัยใหม่**, 16 (1). หน้า 37-46.

URL: <https://so04.tci-thaijo.org/index.php/stou-sms-pr/article/view/134517/100657>

วิระพงศ์ จันทน์สนาม และอุมาวดี เดชธำรงค์. (2561).

“องค์ประกอบของความจงรักภักดีของผู้บริโภคออนไลน์
ในอุตสาหกรรมธุรกิจพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ในประเทศไทย.” **วารสารบริหารธุรกิจ**, 41 (158). หน้า 70-93.

URL: <http://www.jba.tbs.tu.ac.th/files/Jba158/Article/JBA158WiraUma.pdf>

วิระพงศ์ จันทน์สนาม, เสกศักดิ์ ปราบพาลา และอุมาวดี เดชธำรงค์. (2560).

- “การพัฒนาระบบสารสนเทศทางการเงินสำหรับสถาบันการเงินชุมชนในประเทศไทย.”
วารสารสารสนเทศศาสตร์, 35 (4). หน้า 74-91.
 PDF: [การพัฒนาระบบสารสนเทศทางการเงินสำหรับสถาบันการเงินชุมชนในประเทศไทย.pdf](#)
- วิระพงศ์ จันทร์สนาม, ภัชรพงษ์ วัชรณเตียร, สาทิต ยาวเย็น และ ชมพูนุท สูงสูงเนิน. (2560).
 “ความสัมพันธ์ระหว่างส่วนประสมทางการตลาดกับการตัดสินใจใช้บริการคาร์แคร์ในจังหวัดชัยภูมิ.” **วารสารบริหารธุรกิจและการบัญชี มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ, 1** (2). หน้า 40-53.
- วิระพงศ์ จันทร์สนาม และปรัชญา อารีกุล,พ.อ. (2559).
 “กรอบการทำงานของระบบการจัดการความรู้ฟาร์มอัจฉริยะ.”
วารสารวิชาการโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า, 14 (1). หน้า 91-100.
 URL: <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/crma-journal/article/view/243086/165320>
- วิระพงศ์ จันทร์สนาม, กฤตเมธ นิตวิวัฒน์ และอุมาวดี เดชธำรงค์. (2559).
 “ผลกระทบของความสามารถทางการปฏิบัติงานต่อความสำเร็จในการทำงาน
 ของพนักงานสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในประเทศไทย.”
วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 35 (1). หน้า 229-239.
 PDF: [ผลกระทบของความสามารถทางการปฏิบัติงานต่อความสำเร็จในการทำงาน.pdf](#)
- วิระพงศ์ จันทร์สนาม, วิภา เจริญกัณธารักษ์ และนิศาชล จ่านงศรี. (2559).
 “การพัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์กับงานทางด้านประวัติศาสตร์.”
วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย, 17 (0). หน้า 345-357.
- วิระพงศ์ จันทร์สนาม และปรัชญา อารีกุล. (2557).
 “ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการท่องเที่ยวเชิงภูมิปัญญาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.”
วารสารวิชาการ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า, 12 (พิเศษ). หน้า 29-44.
- วิระพงศ์ จันทร์สนาม, กุลธิดา ท้วมสุข และมารุต บุรณรัช. (2556).
 “แนวทางการพัฒนาออนไลน์มรดกภูมิปัญญาทางวัฒนธรรมบนพื้นฐานแนวคิด CIDOC CRM.”
วารสารวิชาการ โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า, 11 (-). หน้า 75-84.

3.3.2 ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

- Li, C., Zhang, M., Zhao, S., Chansanam, W. & Song, J. (2025). "Developing a Digital Literacy Framework for Rural Farmers in China". **Journal of the Australian Library and Information Association, 74** (1). Page 93-114.
- Wattanasiri, P. , Manorom, P. & Chansanam, W. (2025). "Emerging Themes, Leaders, and Collaboration in Library and Information Science Research | Temas emergentes, líderes y colaboración en la investigación en bibliotecología y ciencias de la información". **Data and Metadata, 4** (-). Page 1-23.
 URL: <https://dm.ageditor.ar/index.php/dm/article/view/497/832>
- Tipsena, R. , Chansanam, W. , Tuamsuk, K. & Boongoen, T. (2024). "The study of requirements for the workforce of the digital industries using web scraping techniques". **International Journal of Advances in Applied Sciences, 13** (4). Page 860–877.
 PDF: [The study of requirements for the workforce of the digital industries.pdf](#)
- Wattanasiri, P. , Manorom, P. & Chansanam, W. (2024). "Analyzing Global Trends and Collaborations in Library and Information Science Research: A Bibliometric and Social Network Analysis Perspective". **International Research Journal of Multidisciplinary Scope, 5** (4). Page 117–130.
 URL: https://www.irjms.com/wp-content/uploads/2024/10/Manuscript_IRJMS_01229_WS.pdf
- Maneewong, C. , Boonwanna, T. , Nguyen, L.T. , Li, C. & Chansanam, W. (2024). "The Relationship between China and Vietnam in Research Documents: Text Analytics".

URL:

https://www.irjms.com/wp-content/uploads/2024/10/Manuscript_IRJMS_01181_WS.pdf

Chongwarin, J. , Manorom, P. , Chaichuay, V. , ... Li, C. & Chansanam, W. (2024). "Enhancing Book Recommendation Accuracy through User Rating Analysis and Collaborative Filtering Techniques". **Journal of Telecommunications and the Digital Economy, 12** (3). Page 51–72.

Manorom, P. , Detthamrong, U. & Chansanam, W. (2024). "Comparative Assessment of Fraudulent Financial Transactions using the Machine Learning Algorithms Decision Tree, Logistic Regression, Naïve Bayes, K-Nearest Neighbor, and Random Forest". **Engineering, Technology and Applied Science Research, 14** (4). Page 15676–15680. PDF: [Comparative Assessment of Fraudulent Financial Transactions using the Machine Learning Algorithms Decision Tree.pdf](#)

Detthamrong, U. , Nguyen, L.T. , Jitsaeng, K. , Chansanam, W. & Li, C. (2024). "Factors Influencing Employee Retirement Financial Planning: Evidence from Thai Higher Education Institutions". **Emerging Science Journal, 8** (4). Page 1366–1384. PDF: [Factors Influencing Employee Retirement Financial Planning.pdf](#)

Chansanam, W. & Li, C. (2024). "Development of Ancient Khmer Stone Castle Ontology". **Journal of Ecohumanism, 3** (3). Page 1489–1502. URL: <https://ecohumanism.co.uk/joe/ecohumanism/article/view/3620/2565>

Jitsaeng, K. , Chansanam, W. , Kanyacome, S. , Detthamrong, U. & Li, C. (2024). "Factors Influencing Social Media Platform Engagement among Thai Students: A Quantitative Study". **Emerging Science Journal, 8** (2). Page 539–556. PDF: [Factors Influencing Social Media Platform Engagement among-1.pdf](#)

Detthamrong, U. , Chansanam, W. , Li, C. , Chaichuay, V. & Laochankham, S. (2024). "Emerging trends and key themes in public financial management: A bibliometric analysis from 1977 to 2024". **Journal of Infrastructure, Policy and Development, 8** (13). Page 1-21. PDF: [Emerging trends and key themes in public financial management.pdf](#)

Chansanam, W. , Chotkamonsawad, P. & Thi Nguyen, L. (2024). "Developing a Knowledge Organization System for Ethnic Groups in Lao PDR through Linked Open Data Techniques". **Journal of the Australian Library and Information Association, 73** (1). Page 84–97.

Chiangnangam, S., Manorom, P., & Chansanam, W. (2024). "Analyzing Research Trends in Organic Agriculture and Entrepreneurship: A Topic Modeling Approach Using Latent Dirichlet Allocation (LDA)". **Journal of Computational Analysis and Applications (JoCAAA), 33** (5). Page 191-203. URL: <https://www.eudoxuspress.com/index.php/pub/article/view/481/329>

Chansanam, W., Tuamsuk, K., Chaichuay, V., & Khoo, C. K. S. G. (2024). "Development of ICH knowledge organization system for ontology-based approach". **Evolutionary Studies in Imaginative Culture, 9** (1). Page 1385–1400. PDF: [View of Development of ICH Knowledge Organization System for Ontology-Based Approach.pdf](#)

Pansayta, S. & Chansanam, W. (2024). "Thai COVID-19 patient clustering for monitoring and prevention: data mining techniques". **IAES International Journal of Artificial Intelligence, 13** (1). Page 256–265. PDF: [Thai COVID-19 patient clustering for monitoring and prevention.pdf](#)

Detthamrong, U. , Prabpala, S. , Takhom, A. , ... Tuamsuk, K. & Chansanam, W. (2024). "THE

CAUSAL RELATIONSHIP BETWEEN CRYPTOCURRENCIES AND OTHER MAJOR WORLD ECONOMIC ASSETS: A GRANGER CAUSALITY TEST". **ABAC Journal**, **44** (1). Page 124–144.

URL:

<http://www.assumptionjournal.au.edu/index.php/abacjournal/article/view/7832/3929>

Detthamrong, U. , Nguyen, L.T. , Jaroenruen, Y. , ... Chotchantarakun, K. & Chansanam, W. (2024). "Topic Modeling Analytics of Digital Economy Research: Trends and Insights".

Journal of Scientometric Research, **13** (2). Page 448–458.

URL: <https://jscires.org/article/7421/> PDF: [Topic Modeling Analytics of Digital Economy Research.pdf](#)

Poonpon, K. , Chansanam, W. , Nilubol, K. , ... Rakhshandehroo, M. & Srisawat, C. (2024). "TIGA-Based English Learning Platform for Language Learner Competency Development in a Digital Environment".

International Journal of Learning, Teaching and Educational Research, **23** (6). Page 73–95.

PDF: [TIGA-Based English Learning Platform for Language Learner Competency Development in a Digital Environment.pdf](#)

Nguyen, L.T. , Chansanam, W. , Hunsapun, N. , ... Jaroenruen, Y. & Li, C. (2024). "Evaluating the Performance of Topic Modeling Techniques for Bibliometric Analysis Research: An LDA-based Approach". **HighTech and Innovation Journal**, **5** (2). Page 312–330.

PDF: [Evaluating the Performance of Topic Modeling Techniques for Bibliometric Analysis Research.pdf](#)

Detthamrong, U. , Chansanam, W. , Boongoen, T. & Iam-On, N. (2024). "Enhancing Fraud Detection in Banking using Advanced Machine Learning Techniques". **International Journal of Economics and Financial Issues**, **14** (5). Page 177–184.

URL: <https://econjournals.com/index.php/ijefi/article/view/16613/8109>

Detthamrong, U. & Chansanam, W. (2023). "TREND AND KNOWLEDGE STRUCTURE OF CRYPTOCURRENCY RESERCH IN THE SCOPUS DATABASE | ESTRUTURA DE TENDÊNCIAS E CONHECIMENTO DE PESQUISA DE CRIPTOMOEDAS NO BANCO DE DADOS SCOPUS".

International Journal of Professional Business Review, **8** (4). Page e01640 (1-32).

URL: <https://openaccessojs.com/JBReview/article/view/1640/663>

Prabpala, S. , Chansanam, W. & Tuamsuk, K. (2023). "Topic Modeling on Crowd Trading Ideas for Digital Asset Price Prediction". **International Journal of Applied Engineering and Technology (London)**, **5** (1). Page 6–12.

URL: <https://romanpub.com/resources/ijaet v5-1-2023-02.pdf>

Jaitiang, T. , Kabmala, M. & Chansanam, W. (2023). "Development of Ontology for Thai Country Songs". **Journal of Information Science Theory and Practice**, **11** (1). Page 79–88.

URL: <https://accesson.kr/jistap/assets/pdf/28226/journal-11-1-79.pdf>

Jetsadanuruk, P. & Chansanam, W. (2023). "Knowledge Structure, Characteristics, and Global Research Trends Study of Smart Education Research: Bibliometric Analysis".

International Journal of Emerging Technologies in Learning, **18** (11). Page 4–24.

URL: <https://online-journals.org/index.php/i-jet/article/view/39313/13305>

Promthong, J. , Kabmala, M. & Chansanam, W. (2023). "Ontology Development for Cultural Knowledge of Thai-Khmer Textiles". **Journal of Information Science Theory and Practice**, **11** (2). Page 12–21.

URL: <https://accesson.kr/jistap/assets/pdf/28484/journal-11-2-12.pdf>

Detthamrong, U. , Thi Nguyen, L. & Chansanam, W. (2023). "An Empirical Study on Predicting Financial Planning for Retirement". **Journal of System and Management Sciences**, **13**

(6). Page 144–158.

URL: <https://www.aasmr.org/jsms/Vol13/No.6/Vol.13 No.6.09.pdf>

Detthamrong, U. & Chansanam, W. (2023). "Trend and Knowledge Structure of Cryptocurrency Research in the Scopus Database". **International Journal of Professional Business Review**, **8** (5). Page e01640 (1-32).

URL: <https://openaccessojs.com/JBReview/article/view/1640/663>

Rikharom, R. & Chansanam, W. (2023). "Essential Competencies for Digital Workforce of Provincial Office in Thailand Using Delphi Technique". **Journal of Information Science Theory and Practice**, **11** (4). Page 51–81.

URL: <https://accesson.kr/jistap/assets/pdf/33964/journal-11-4-51.pdf>

Chansanam, W. , Chaichuay, V. , Manorum, P. , ... Gui-lian, Z. & Li, C. (2023). "CULTURAL HERITAGE PRESERVATION THROUGH ONTOLOGY-BASED SEMANTIC SEARCH SYSTEMS". **Conservation Science in Cultural Heritage**, **23** (-). Page 183–195.

URL: <https://conservation-science.unibo.it/article/view/20048/18213>

Detthamrong, U. & Chansanam, W. (2023). "Do the trade credit influence firm performance in agro-industry? Evidence from Thailand". **Heliyon**, **9** (3). Page e14561 (1-10).

PDF: [Do the trade credit influence firm performance in agro-industry.pdf](#)

Pansayta, S. & Chansanam, W. (2023). "Comparison of K-Means and Two-Step Cluster Analysis Methods for Clustering COVID-19 Data". **International Journal of Membrane Science and Technology**, **10** (2). Page 341–348.

URL: <https://cosmoscholars.com/phms/index.php/ijmst/article/view/1203/733>

Detthamrong, U. , Nguyen, L.T. & Chansanam, W. (2023). "Leadership and Group Management: Key Success Factors for Microfinance Institutions in Chaiyaphum Province, Thailand". **Sustainability (Switzerland)**, **15** (14). Page 11192 (1-20).

PDF: [Leadership and Group Management.pdf](#)

Chansanam, W. & Li, C. (2023). "Knowledge Structure and Trends in Poverty Research on the Web of Science Database: A Bibliometric Analysis". **Journal of Mekong Societies**, **19** (2). Page 120-152.

URL: <https://so03.tci-thaijo.org/index.php/mekongjournal/article/view/263247/179792>

Poonpon, K. , Manorum, P. & Chansanam, W. (2023). "Exploring effective methods for automated essay scoring of non-native speakers". **Contemporary Educational Technology**, **15** (4). Page ep475 (1-17).

PDF: [Exploring effective methods for automated essay scoring of non-native speakers.pdf](#)

Pansayta, S. & Chansanam, W. (2023). "Data modeling COVID-19 patients in Thailand: data mining techniques". **International Journal of Public Health Science**, **12** (4). Page 1716–1726.

PDF: [Data modeling COVID-19 patients in Thailand data mining techniques-1.pdf](#)

Ngootip, T. , Manorum, P. , Chansanam, W. & Buranarach, M. (2023). "Developing a Linked Open Data Platform for Folktales in the Greater Mekong Subregion". **Emerging Science Journa**, **7** (6). Page 1937–1953.

URL: <https://www.ijournalse.org/index.php/ESJ/article/view/1967/pdf>

Manorum, P. , Hunsapun, N. & Chansanam, W. (2023). "An investigation of English speaking problems of Chinese EFL students in Thailand". **International Journal of English Language and Literature Studies**, **13** (2). Page 270–286.

URL: <https://archive.aessweb.com/index.php/5019/article/view/5046/7923>

Chansanam, W. , Jaroenruen, Y. , Kaewboonma, N. & Tuamsuk, K. (2022). "Culture knowledge graph construction techniques". **Education for Information**, **38** (3). Page 233–264.

PDF: [Culture knowledge graph construction techniques.pdf](#)

Chansanam, W. , Ahmad, A.R. & Li, C. (2022). "Contemporary and future research of digital humanities: a scientometric analysis". **Bulletin of Electrical Engineering and Informatics**, **11** (2). Page 1143–1156.

PDF: [Contemporary and future research of digital humanities_a scientometric analysis.pdf](#)

Chansanam, W. & Li, C. (2022). "Scientometrics of Poverty Research for Sustainability Development: Trend Analysis of the 1964–2022 Data through Scopus". **Sustainability (Switzerland)**, **14** (9). Page 5339 (1-19).

PDF: [Scientometrics of Poverty Research for Sustainability Development_Trend Analysis of the 1964–2022.pdf](#)

Buranarach, M. , Buranasing, W. , Rungcharoensuksri, S. , ... Ngootip, T. & Chansanam, W. (2022). "Metadata Integration Framework for Data Integration of Socio-Cultural Anthropology Digital Repositories: A Case Study of Princess Maha Chakri Sirindhorn Anthropology Centre". **Informatics**, **9** (2). Page 38 (1-15).

PDF: [Metadata Integration Framework for Data Integration of Socio-Cultural Anthropology Digital Repositories.pdf](#)

Ruger, Y. , Kabmala, M. & Chansanam, W. (2022). "Ontology Rules for Library Research Services Recommendation System". **International Journal of Information and Education Technology**, **12** (9). Page 831–839.

URL: <https://www.ijiet.org/vol12/1691-IJiet-4634.pdf>

Chansanam, W. & Tuamsuk, K. (2022). "DEVELOPMENT OF THAI CULTURE ONTOLOGY-BASED METADATA: HEET SIB SONG (TWELVE MONTHS FESTIVAL)". **Humanities, Arts and Social Sciences Studies**, **22** (3). Page 725–737.

URL: <https://so02.tci-thaijo.org/index.php/hasss/article/view/259812/174346>

Chansanam, W. , Poonpon, K. , Jaroenruen, Y. & Kaewboonma, N. (2022). "Global Research Trend of Korean Popular Music: A Bibliometric Analysis". **Journal of Scientometric Research**, **11** (3). Page 419–426.

URL: <https://jscires.org/sites/default/files/JScientometRes-11-3-419.pdf>

Chansanam, W. , Tuamsuk, K. , Kwiecien, K. & Oh, S.G. (2022). "Korean-popular Facebook fan page analytics in Thailand". **International Journal of Electrical and Computer Engineering**, **12** (5). Page 5291–5303.

Chansanam, W. , Poonpon, K. , Manaku, T. & Detthamrong, U. (2021). "Success and Challenges in MOOCs: A Literature Systematic Review Technique". **TEM Journal**, **10** (4). Page 1728–1732.

URL:

https://www.temjournal.com/content/104/TEMJournalNovember2021_1728_1732.pdf

Detthamrong, U. & Chansanam, W. (2021). "CONFIRMATORY FACTOR ANALYSIS OF THE COMMUNITY'S ECONOMIC DEVELOPMENT THROUGH FINANCIAL COMMUNITY INSTITUTES IN CHAIYAPHUM, THAILAND". **Academy of Strategic Management Journal**, **20** (Special Issue 3). Page 1–12.

URL:

<https://www.abacademies.org/articles/Confirmatory-factor-analysis-of-the-communitys-economic-development-through-financial-community-institutes-in-chaiyaphum-thailand-1939-6104-20-S3-017.pdf>

Kwiecien, K., Chansanam, W., Supnithi, T., Chitiyaphol, J. & Tuamsuk, K. (2021). "Metadata schema for folktales in the Mekong River Basin". **Informatics**, **8** (4). Page 82 (1-14).

PDF: [Metadata Schema for Folktales in the Mekong River Basin.pdf](#)

- Yosakonkun, S., Tuamsun, P., Chansanam, W. & Tuamsuk, K. (2021). "Metadata schema for managing digital data and images of Thai human skulls". **Data**, **6** (11). Page 114 (1-16).
PDF: [Metadata Schema for Managing Digital Data and Images of Thai Human Skulls.pdf](#)
- Chansanam, W. , Tuamsuk, K. , Kwiecien, K. & Oh, S. (2021). "Korean popular culture analytics in social media streaming: evidence from youtube channels in Thailand". **International Journal of Advances in Intelligent Informatics**, **7** (3). Page 329–344.
URL: http://ijain.org/index.php/IJAIN/article/view/769/ijain_v7i3_p329-344
- Chansanam, W., Kwiecien, K., Buranarach, M. & Tuamsuk, K. (2021). "A digital thesaurus of ethnic groups in the Mekong River Basin". **Informatics**, **8** (3). Page 50 (1-14).
PDF: [A Digital Thesaurus of Ethnic Groups in the Mekong River Basin.pdf](#)
- Chansanam, W, Tuamsuk, K., Poonpon, K., & Ngootip, T. (2021). "Development of online learning platform for thai university students". **International Journal of Information and Education Technology**, **11** (8). Page 348-355.
PDF: [Development of Online Learning Platform for Thai U.pdf](#)
- Chansanam, W., Tuamsuk, K., Kwiecien, K., Sutthiprapa, K., Supnithi, T. (2021). "Thai tattoo wisdom's representation of knowledge by ontology". **Informatics**, **8** (1). Page 3 (1-13).
PDF: [Thai Tattoo Wisdom's Representation of Knowledge by Ontology.pdf](#)
- Chansanam, W., Kwiecien, K., Chaikhambung, J., Tuamsuk, K.. (2021). "Development of Smart Library System for Thailand's Primary School Teachers". **Review of International Geographical Education Online**, **11** (5). Page 4257-4275.
- Chansanam, W., Tuamsuk, K., Kwiecien, K., Sutthiprapa, K. & Oh, S. (2021). "An analysis of the Korean popular culture on social media: examination of the Thai fandom through Twitter in Thailand". **Journal of management Information and Decision Sciences**, **24** (2S). Page 1-16.
- Detthamrong, U. & Chansanam, W. (2021). "Confirmatory Factor Analysis of the Communitys Economic Development through Financial Community Institutes in Chaiphum, Thailand". **Academy of Strategic Management Journal**, **20** (3). Page 1-12.
- Chansanam, W., Kwiecien, K., Buranarach, M. & Tuamsuk, K. (2021). "Open Access Digital Thesaurus on Ethnic Groups in the Mekong River Basin". **Fuzzy Systems and Data Mining VII**, **0** (0). Page 190-199.
PDF: [Open Access Digital Thesaurus on Ethnic Groups in .pdf](#)
- Chansanam, W., Tuamsuk, K., & Supnithi, T. (2020). "Digital content management of Heet Sib Sorng custom for semantic search". **Periodicals of Engineering and Natural Sciences**, **8** (3). Page 1935-1950.
- Kaewboonma, N., Chansanam, W., & Buranarach, M. (2020). "Ontology-Based Big Data Analysis for Orchid Smart Farming". **LIBRES**, **29** (2). Page 91-98.
PDF: [Ontology-based Big Data Analysis for Orchid Smart Farming.pdf](#)
- Wathanti, S., Chansanam, W., & Tuamsuk, K. (2020). "Thai Custom Information Sharing on the Internet by Linked Data Techniques". **Journal of Critical Reviews**, **7** (8). Page 1398-1402.
- Chansanam, W., Tuamsuk, K., Chaikhambung, J. & Sugimoto, S. (2020). "Linked Open Data Framework for Ethnic Groups in Thailand Learning". **International Journal of Emerging Technologies in Learning**, **15** (10). Page 140-156.
URL: <https://online-journals.org/index.php/i-jet/article/view/13337/7107>
- Chansanam, W., Tuamsuk, K., & Chaikhambung, J. (2020). "Development of Ethnic Groups in Thailand Linked Open Data". **International Journal of Advanced Science and Technology**, **29** (6s). Page 1498-1511.
- Chansanam, W., Setiawan, R., Krithika. M, Bhakuni, P., Dubey, A.K., P.Ramesh, & Cavaliere,

- L.P.L. (2020). "The Impact of Change Management on Employees Performance in Information Management System". **Productivity management**, **24** (4). Page 254-268.
URL: https://repository.petra.ac.id/18883/1/Publikasi1_04045_6619.pdf
- Chansanam, W., & Detthamrong, U. (2020). "Impact of Information Behavior Online towards Customer Loyalty in Mobile Applications in Thailand". **International Journal of Advanced Science and Technology**, **29** (4s). Page 654-670.
- Hnubanko, S., Chansanam, W., & Tuamsuk, K. (2020). "A Classification of Thai Youth on Using Social Network from Online Behaviours". **International Journal of Advanced Science and Technology**, **29** (4s). Page 685-698.
- Chansanam, W., & Tuamsuk, K. (2020). "Thai Twitter Sentiment Analysis: Performance Monitoring of Politics in Thailand using Text Mining Techniques". **International Journal of Innovation, Creativity and Change**, **11** (12). Page 436-452.
URL: https://www.ijicc.net/images/vol11iss12/111227_Chansanam_2020_E_R.pdf
- Chansanam, W., Suttipapa, K. & Ahmad, A.R. (2020). "Covid-19 Ontology Evaluation". **International Journal of Management**, **11** (8). Page 47-57.
- Kaewboonma, N. , Chansanam, W. , Puttarak, P. & Damsud, T. (2019). "Semantic knowledge management for herbal medicines used in primary health care". **Test Engineering and Management**, **81** (11-12). Page 666–671.
- Tuamsuk, K., Chansanam, W., & Kaewboonma, N. (2018). "Ontology of folktale in the Greater Mekong Subregion". **International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies**, **13** (1). Page 57-67.
- Tuamsuk, K. , Chansanam, W. & Kaewboonma, N. (2018). "Ontology of folktales in the greater mekong subregion". **International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies**, **13** (1). Page 57–67.
- Tuamsuk, K., Kaewboonma, N., Chansanam, W., & Leopenwong, S. (2016). "Taxonomy of Folktales from the Greater Mekong Sub-region". **Knowledge Organization Journal**, **43** (6). Page 431-439.
PDF: [Taxonomy of folktales from the greater mekong sub-region.pdf](#)

3.3.3 ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ

3.3.4 ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (Proceedings)

- Chansanam Wirapong, Kwiecien Kanyarat, Buranarach Marut & Tuamsuk Kulthida. (2021). **Open access digital thesaurus on ethnic groups in the mekong river basin**. In 7th International Conference on Fuzzy Systems and Data Mining, FSDM 202, During 26-29 October 2021. -, -.
URL: <https://ebooks.iospress.nl/doi/10.3233/FAIA210190>
- Poonpon Kornwipa Send, Chansanam Wirapong, Srisawat Chawin & Poochanon Trinwattana. (2021). **Design and Evaluation of a Game-based Language Learning Web Application for English Language Learners in Thailand**. In 22 November 2021 29th International Conference on Computers in Education Conference, ICCE 2021, During 22-26 November 2021. -, -.
URL: -
- Chansanam, W., & Detthamrong, U. (2017). **Effect of Online Consumer Attitudes towards Customer Loyalty in E-Commerce Mobile Applications in Thailand**. In Sintok International Conference on Social Science and Management (SICONSEM 2017), During 4-5 December, 2017. , Adya Hotel, Langkawi, Malaysia,p 34-37.

5. ภาระงานสอน

5.1 ระดับปริญญาเอก (หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศศึกษา)

HS 287 803	Special topic in Digital Informatics (หัวข้อพิเศษด้านการวิเคราะห์สารสนเทศดิจิทัล)
HS 287 807	Special topic in Digital Humanities (หัวข้อพิเศษด้านมนุษยศาสตร์ดิจิทัล)
HS 287 992	Special Topics in Information System and Technology
HS 287 996	Dissertation
HS 287 998	Dissertation
HS 287 998	Dissertation

5.2 ระดับปริญญาโท (หลักสูตรสารสนเทศศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสารสนเทศศาสตร์)

412 899	Thesis
HS 247 713	Digital Informatics (การวิเคราะห์สารสนเทศดิจิทัล)
HS 248 899	Thesis
HS 267 715	Digital Governance and Open Data
HS 267 896	Thesis
HS 267 898	Thesis
HS 267 899	Independent Study

5.3 ระดับปริญญาตรี (สารสนเทศศาสตรบัณฑิต)

HS 212 103	Information and Knowledge Acquisition (การจัดหาสารสนเทศและความรู้)
HS 212 105	Data Analytics (การวิเคราะห์ข้อมูล)
HS 212 106	Digital Services (การบริการแบบดิจิทัล)
HS 212 303	Data and Information Analytic
HS 857 210	Knowledge-based Technology for Mekong Studies (เทคโนโลยีฐานความรู้สำหรับ ลุ่มน้ำโขงศึกษา)