

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	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (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.

3.2 งานวิจัย

3.3 บทความทางวิชาการ

3.3.1 ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

พรณิสา วัฒนศิริ และวิระพงศ์ จันทร์สนาม. (2567).

“การวิเคราะห์ผลผลิตงานวิจัยสาขาบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์
ในระดับสากลด้วยเทคนิคบรรณมิติและค่าความนิยมในสื่อสังคมทางวิชาการ.”

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

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

Jundou Li, ธนินันท์ 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 ท่วมสุข 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 วิจารณ์ และวิระพงศ์ จันทร์สนาม. (2566).

“การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลสร้างเครื่องมือการวิจัยแบบคลาวด์ออนไลน์.” **วารสารธรรมศาสตร์**, 42 (3). หน้า 52-74.

URL: <https://so05.tci-thaijo.org/index.php/tujo/article/view/272168/181876>

ราชวิทย์ ทิพย์เสนา และวิระพงศ์ 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 และวิระพงศ์ 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 และวิระพงศ์ 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 และวิระพงศ์ 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 และวิระพงศ์ จันทร์สนาม. (2565).

“การพัฒนาออนไลน์โยคีคำแนะนำสำหรับบริการสนับสนุนการวิจัยของสำนักหอสมุดมหาวิทยาลัยขอนแก่น.” **วารสารสารสนเทศศาสตร์**, 40 (2). หน้า 95-115.

URL: <https://so03.tci-thaijo.org/index.php/jiskku/article/view/257025/174365>

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. , Manorum, 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. , Manorum, 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". **International Research Journal of Multidisciplinary Scope**, 5 (4). Page 98–116.

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://openacessojs.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://openaccessoj.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.

3.3.3 ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ

3.3.4 ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (Proceedings)

4. ประสบการณ์การสอนระดับอุดมศึกษา 16 ปี

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 ผู้นำโขงศึกษา)