PERSONAL DATA



Name : DR. NATTAPONG TONGTEP
Position : Assistant Professor
Email : nattapong.t@phuket.psu.ac.th
Phone : -
Website : https://sites.google.com/site/nattapongtongtep
ORCID : 0000-0002-9287-9280
SCOPUS ID : 26768343500

PUBLICATIONS SUMMARY

8	8	13	25	4
International Journal	National Journal	International. Proceedings	National. Proceedings	Chapters

Total Publications: 58

EDUCATION

Ph.D. Degree	2007-2014	Doctor of Philosophy (PhD) in Technology (combined MSc/PhD), Sirindhorn International Institute of Technology (SIIT), Thammasat University, Thailand
Master Degree		-
Bachelor Degree	2001-2005	Bachelor of Science (BSc) in Computer Science, 1st Class Honors, Prince of Songkla University, Thailand

RESEARCH INTERESTS

Artificial Intelligence

Community-based Tourism

Game-based learning

Human Language Technology

Information Extraction

Natural Language Processing

Technology-enhanced learning

Text Mining

RESEARCH PROJECTS

1. **ชื่อโครงการวิจัย**: การประเมินระดับความยากง่ายของข้อความในเอกสารภาษาไทย
แหล่งทุน: กองทุนวิจัยคณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
งบประมาณที่ได้รับ: 350,000 บาท
2. **ชื่อโครงการวิจัย**: การสร้างรายงานอัตโนมัติโดยมีพื้นฐานอยู่บนกลุ่มธุรกิจและรูปแบบข้อมูล
แหล่งทุน: กองทุนวิจัยคณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
งบประมาณที่ได้รับ: 350,000 บาท
3. **ชื่อโครงการวิจัย**: การศึกษาวิจัยและพัฒนาการเปลี่ยนข้อความเชิงลบให้เป็นข้อความเชิงบวกในภาษาไทย
แหล่งทุน: กองทุนวิจัยคณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม
งบประมาณที่ได้รับ: 350,000 บาท
โครงการเตรียมเยาวชนสู่สังคมดิจิทัล (Kids Click Com Project: KCC Project)
ศูนย์สารสนเทศศาสตร์บริการและท่องเที่ยวอัจฉริยะอันดามัน (Andaman Intelligent Tourism and Service Informatics Center)
การศึกษาแนวทางยกระดับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สำนักงานวิทยาเขตภูเก็ต มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (The Guidelines for Upgrading Applying Digital Technology to Enhance Efficiency in the Work Practices of Officers at the Phuket Campus Office, Prince of Songkla University)
โครงการ Super AI Engineer Season 5: Track Innovator ภาคใต้ - การบ่มเพาะพัฒนานวัตกรด้านปัญญาประดิษฐ์
AI for Next Gen: Speed up your tourism business with the future AI
Visit Andaman Local: https://visitandamanlocal.com/
MultiEx: A Role-Playing Game for Multiple Choice Examination เกมแบบเล่นตามบทบาทสำหรับข้อสอบปรนัย

APPOINTMENT

2025-present
Assistant President for Academic Affairs, Phuket Campus

2017-2025
College of Computing, Prince of Songkla University, Phuket Campus, Phuket, Thailand
Associate Dean for Special Affairs and International Relations
2017-2021
College of Computing, Prince of Songkla University, Phuket Campus, Phuket, Thailand
Assistant Dean for Student Affairs
2016-2017
Faculty of Technology and Environment, Prince of Songkla University, Phuket Campus, Phuket, Thailand
Associate Dean for Academic and International Affairs
2015-2016
Faculty of Technology and Environment, Prince of Songkla University, Phuket Campus, Phuket, Thailand
Information Technology Curriculum Manager
2017-Present
College of Computing, Prince of Songkla University, Phuket Campus, Phuket, Thailand
Lecturer

2014-2017
Faculty of Technology and Environment, Prince of Songkla University, Phuket Campus, Phuket, Thailand
Lecturer

TEACHING

การเรียนรู้ออนไลน์ แบบไร้ขีดจำกัด (PSU MOOC: Education for All)
- อาชีพคนไอที (Career of IT)

ระดับปริญญาตรี
- 969-051G5 การเสริมสร้างประสบการณ์ดูแลสุขภาพแบบองค์รวม (Wellness Experience Enhancement)
- 968-152 ความรู้เบื้องต้นเทคโนโลยีสารสนเทศ (Introduction to Information Technology): 3(3-0-6)
- 968-356 การประมวลผลภาษาธรรมชาติเบื้องต้น (Introduction to Natural Language Processing): 3(3-0-6)
- AIC-602 การประมวลผลภาษาธรรมชาติ (Natural Language Processing): 4(4-0-0)
- 969-062 เติบโตด้วยความคิด (Growth Mindset): 2(2-0-4)
- 969-061 การคิดเชิงระบบ (Systematic Solving): 2(2-0-4)
- 969-024G2B การแก้ปัญหาเชิงระบบ (Systematic Solving): 2((2)-0-4)
- 977-358 เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อนวัตกรรมทางการแพทย์: 3(2-2-5)
- 968-150 การจัดการองค์กรและระบบสารสนเทศ (Organization and Information System Management): 3(3-0-6)
- 976-111 องค์กรและการจัดการสมัยใหม่ (Organization and Modern Management): 3(3-0-6)
- 980-023 ม.อ.อาสา (PSU Volunteer): 1(1-0-2)
- 976-130 คอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ต (Computer and Internet Technology): 3(2-2-5)
- 977-101 กฎหมายและจริยธรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Ethics and Laws): 1(1-0-2)
- 976-251 กฎหมายและจริยธรรมคอมพิวเตอร์ (Computer Ethics and Laws): 1(1-0-2)
- HCD-301 จริยธรรมในวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (Ethics in Computer Engineering): 2(2-0-4)
- 969-091 แป้นพิมพ์หรรษา (Keyboard for Fun): 1(1-0-2)
- 969-041 ฉลาดซื้อฉลาดใช้ (Choose Wisely Live Well): 2(2-0-4)
- 140-110 องค์กรและการจัดการ (Organization Information System): 3(3-0-6)
- 140-150 เทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology): 3(2-2-5)
- 975-231 เทคโนโลยีสารสนเทศเบื้องต้น (Information Technology, Introduction to): 3(2-2-5)
- 103-101 การใช้คอมพิวเตอร์ในชีวิตประจำวัน (Computer in Daily Life): 1(0-3-0)
- 140-250 ระบบฐานข้อมูล (Database Systems): 3(2-2-5)
- 976-250 ระบบฐานข้อมูล (Database Systems): 3(2-2-5)
- 977-250 ระบบฐานข้อมูลสำหรับวิศวกรรมซอฟต์แวร์ (Database System for Software Engineering): 3(2-2-5)
- 976-150 ระบบสารสนเทศภายในองค์กร (Organization Information System): 3(2-2-5)
- 140-151 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System): 3(2-2-5)
- 140-141 กระบวนการขั้นตอนวิธีและการโปรแกรม (Algorithmic Process and Programming): 3(2-2-5)
- โครงงาน วิชา 968-391 โครงงานทางการคอมพิวเตอร์ (Project in Computing 1): 3(0-9-0)
- โครงงาน วิชา 968-491 โครงงานทางการคอมพิวเตอร์ (Project in Computing): 3(0-9-0)
- 140-491 โครงงานทางเทคโนโลยีสารสนเทศ (Project in Information Technology): 3(0-9-0)

ระดับบัณฑิตศึกษา
- 969-613 การวิเคราะห์ข้อความและการประยุกต์ (Text Analytics and Its Applications): 3(3-0-6)
- 976-501 ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System): 3(3-0-6)
- 976-512 การทำเหมืองข้อมูล (Data Mining): 3(3-0-6)
- 976-561 หัวข้อพิเศษทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 (การวิเคราะห์ข้อความและการประยุกต์) (Special Topics in Information Technology I: Text Analytics and Its Applications): 3(3-0-6)
- 969-801 วิทยานิพนธ์ (Thesis): 9(0-27-0)
- 969-802 วิทยานิพนธ์ (Thesis): 9(0-27-0)

MSc/PhD STUDENTS

Master Students

MSc in Information Technology

- Burhan Wanglem (graduated)
- Trirat Pat-iam (graduated)
- Tip-Aroon Kiawkaew (graduated)

MSc in Computing (International Program)

- 6330621001 Kritamook Binabdullah (graduated)
- 6430621002 Piyawat Innurak

MSc in Computing

- 6730621002 Kyaw Jan Jan Bo (graduated)
- 6830621001 Aung Khant Myat (studying)
- 6830621003 Junyi Tu (studying)
- 6930621001 Shaoqin Lai (studying)
- 6930621004 Khant Maung (studying)

MSc in Data Science

- 6610025004 Thanapoom Ma-Aksorn (graduated)

PhD Students

PhD in Data Science

- 6710035005 Jiraporn Kongwongjan
- 6910035014 Phongsakrit Thirachotphuthirat
- 6910035023 Supannika Poonthananiwatkul

OTHERS

- Administrative Works
- Academic Services

INTERNATIONAL JOURNAL ARTICLES

Siriphunwaraphon, C., **Tongtep, N.** MultiEx: Automated Serious Game Framework for Streamlining Interactive Multiple Choice Questions Preparation. Array, 2026, Volume 32, Pages 1-14, https://doi.org/10.1016/j.array.2026.101218. *https://doi.org/10.1016/j.array.2026.101218.*

9/2026 *Serious game, Game-based learning, Multiple Choice Questions, Role-playing game, Educational game, Edutainment*

Bo, K. J. J, and **Tongtep, N**. Integrated Wellness Program Formation using Natural Language Processing for Traveler Decision Support in Wellness Tourism. IEICE Transaction on Information, 2026, Volume E109.D, Issue 7,

Pages 1018-1025, https://doi.org/10.1587/transinf.2025AHP0007 *https://doi.org/10.1587/transinf.2025AHP0007*

7/2026 *natural language processing, wellness tourism, wellness program, sentiment analysis*

Tongtep, N., Binabdullah K., and Siriphunwaraphon C. Tailored Experiences: Unraveling T–A–P Dynamics in Activity-driven Tourism Recommendations for Special Interest Travelers, Egyptian Informatics Journal, Vol. 33, Pages 100875, March 2026. DOI: https://doi.org/10.1016/j.eij.2025.100875

https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1110866525002683

3/2026 *Activity-based, Conditional random fields, Special interest tourism, Tourism activity, Tourism recommender system*

Maaksorn, T., Trakulmaykee, N., & **Tongtep, N.** (2026). Tourism Route Development using Association Rule Mining and Google Maps in Songkhla, Thailand. Geojournal of Tourism and Geosites, 64(1), 457–464. https://doi.org/10.30892/gtg.64140-1691 *https://doi.org/10.30892/gtg.64140-1691*

1/2026 *association rule, Google Maps, FP-Growth, Machine Learning, recommendation route, Thailand, tourist*

Bancha, W., and **Tongtep, N.** Enhancing Vocabulary Memorization and Retention through LMS and MultiEx Game Platforms among Thai Tertiary Students, IJLTER, Vol. 20, No. 10, pp.173-192, October 2021.

https://ijlter.org/index.php/ijlter/article/view/4301

10/2021

Wanglem, B., and **Tongtep, N**. Pattern-Sensitive Loanword Estimation for Thai Text Clustering, WJST, Vol. 14, No.10, pp.813-823, October 2017.

https://wjst.wu.ac.th/index.php/wjst/article/view/4166/716

10/2017

Tongtep, N. and Theeramunkong, T, Multi-stage Automatic NE and PoS Annotation using Pattern-based and Statistical-based Techniques for Thai Corpus Construction, IEICE, Vol.E96-D, No.10, pp.2245-2256, October 2013.

10/2013

Tongtep, N. and Theeramunkong, T., Discovery of Predicate-oriented Relations among Named Entities extracted from Thai Texts, IEICE, Vol.E95-D, No.7, pp.1932-1946, July 2012.

7/2012

NATIONAL JOURNAL ARTICLES

Sangtong, K., **Tongtep, N.**, Chaiyasain, C., & Kanadphol, A. (2026). Application Design for Recommending Workplaces for Cooperative Education Students using Design Thinking. Silpakorn Education Research Journal, 18(1). Retrieved from https://so05.tci-thaijo.org/index.php/suedureasearchjournal/article/view/282824 *https://so05.tci-thaijo.org/index.php/suedureasearchjournal/article/view/282824*

6/2026 *Cooperative Education, Design Thinking, Application Design*

Homsawat, W., & **Tongtep, N.** (2026). Development of an Innovative Learning Model Based on Technology-Related Concepts and Theories to Promote Lifelong Learning among Non-IT Working-Age Employees. Journal of Education and Innovative Learning, 6(1), 213–226. retrieved from https://so06.tci-thaijo.org/index.php/jeil/article/view/280433 *https://so06.tci-thaijo.org/index.php/jeil/article/view/280433*

4/2026 *Lifelong Learning, Innovative Learning, Digital Technology Skills, Theory of Change, LEAPT Model*

Sangtong, K., **Tongtep, N.**, & Sanitprem, T. (2025). The Application of Artificial Intelligence With Low-code and No-code Technologies for Enhancing the Job Position Proposal Process From Employers in Accordance With Cooperative and Work-Integrated Education Principles. *Journal of Information and Learning [JIL]*, *36*(3), e281258. retrieved from https://so04.tci-thaijo.org/index.php/jil/article/view/281258

https://so04.tci-thaijo.org/index.php/jil/article/view/281258

12/2025 *CWIE, artificial intelligence, low-code no-code*

Sangtong, K., & **Tongtep, N.** (2024). Readiness of Corporations According to Cooperative and Work-Integrated Education in the Perspectives of University Supervisors and Students: A Case Study of Prince of Songkla University, Phuket Campus. Journal of Educational Measurement Mahasarakham University, 30(1), 246-259.

Retrieved from https://so02.tci-thaijo.org/index.php/jemmsu/article/view/268069.

https://so02.tci-thaijo.org/index.php/jemmsu/article/view/268069

6/2024 *CWIE, corporations, university supervisor, mentor, readiness*

Sangtong, K., & **Tongtep, N.** (2024). Study of the Competencies of Cooperative Education Students: A Comparison among Employers, Instructors, and Cooperative Education Students from Prince of Songkla University, Phuket Campus. *Journal of Education Studies*, *52*(1), EDUCU5201016 (15 pages). Retrieved from https://so02.tci-thaijo.org/index.php/EDUCU/article/view/266806

https://so02.tci-thaijo.org/index.php/EDUCU/article/view/266806

1/2024 *CWIE, Education*

Sangtong, K., & **Tongtep, N.** (2023). Exploring the Potential of Cooperative Education Students from the Corporation Perspective to Enhance Cooperative and Work-Integrated Education (CWIE): A Case Study of Prince of Songkla University, Phuket Campus. *Journal of Information and Learning*, 34(3), 46-61. Retrieved from https://so04.tci-thaijo.org/index.php/jil/article/view/267092/181927

https://so04.tci-thaijo.org/index.php/jil/article/view/267092/181927

12/2023

Sincharoenkul, K., & **Tongtep, N.** (2022). A Conceptual Framework of the Assessment of the Effectiveness of Gamification in Learning Process. *Journal of Education and Innovative Learning*, 2(3), 239–254. Retrieved from https://so06.tci-thaijo.org/index.php/jeil/article/view/257968

https://so06.tci-thaijo.org/index.php/jeil/article/view/257968

12/2022

Tongtep, N. and Theeramunkong, T., Pattern-based Extraction of Named Entities in Thai News Documents, *Thammasat International Journal of Science and Technology*, Vol. 15, No. 1, pp. 70-81, January 2010.

1/2010

INTERNATIONAL PROCEEDINGS

Tu, J., **Tongtep N**. and Charoenporn T. Multi-Agent Architecture Design for Urban Short-Distance Travel Planning. In Proceedings of 18th International Conference on Knowledge and Smart Technology (KST 2026), Pattaya, Thailand, 2026, pp. 175-181, doi: 10.1109/KST67832.2026.11432182. *https://ieeexplore.ieee.org/document/11432182*

1/2026 *Point of Interest, Contract Net Protocol, Decision Transparency, Multi-constraint Decision-Making, Urban Short-Distance Travel, Multi-Agent System*

Bo, K. J. J., **Tongtep N.**, and Kamonmarttayakul, K. Customer Insight Analysis With Sentiments and Topic Modeling From Wellness Centers in Phuket. In Proceedings of the 28th International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC 2024), November 6-8, 2024, Khon Kaen, Thailand, pp. 1-6. doi: 10.1109/ICSEC62781.2024.10770722. PDF

https://ieeexplore.ieee.org/document/10770722

12/2024 *Sentiment Analysis, Natural Language Processing, Supervised Topic Modeling, Customer Insights, Wellness Tourism*

Tongtep, N. and Charoenporn. Facilities Utilization Framework for Universal Design in Tourism. In Proceedings of 13th International Congress on Advanced Applied Informatics Winter (IIAI-AAI-Winter). December 12-14, 2022, Phuket, Thailand, pp. 213-218.

12/2022

Innurak, P. and **Tongtep, N**. Linguistic Resources Construction for Food and Beverages in Thai Texts for Product Storytelling Text Generation. In Proceedings of the 6th International Conference on Information Technology (InCIT2022). November 10-11, 2022, Nonthaburi, Thailand, pp. 436-441.

11/2022

Tongtep N., and Boonlamp., L. Educator Personality Toward Edutainment for Preparing Youth to a Digital Society. The 2nd SEA-STEM International Conference. November 24-25, 2021. Thailand, page 25-29.

https://ieeexplore.ieee.org/document/9668049

11/2021

Binabdullah K., **Tongtep, N.** Comparative Study on Natural Language Processing for Tourism Suggestion System. The 36th International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications, June 28-30, 2021. Republic of Korea, page 320-323.

https://ieeexplore.ieee.org/document/9501422

6/2021

Ketui, N., **Tongtep, N.** and Theeramunkong, T. Discovering of Personal Name Prefix Patterns in Thai Researcher Corpus and Its Application. In Proceedings of the 17th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2020), June 24-27, 2020, Phuket, Thailand, pp. 275-278.

https://ieeexplore.ieee.org/document/9158214

6/2020

Sincharoenkul, K., **Tongtep, N.** and Boonlamp, L. Supervised Classification of Board Games for Active Learning to Enhance Business Knowledge and Skills. In Proceedings of the 17th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (ECTI-CON 2020), June 24-27, 2020, Phuket, Thailand, pp. 665-668.

https://ieeexplore.ieee.org/document/9158301

6/2020

Tongtep, N. and Charoenporn, T. Pattern-based Wordiness Reduction System for Thai Texts. In Proceedings of the 23rd International Computer Science and Engineering Conference (ICSEC 2019), October 30 - November 1, 2019, Phuket, Thailand, pp. 315-320.

https://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=8974780&isnumber=8974665

10/2019

Kiawkaew, T., and **Tongtep, N.** Pattern Extraction of Polite Response to Customer Feedback. In Proceedings of the Twelfth International Conference on Knowledge, Information and Creativity Support Systems (KICSS 2017), November 9-11, 2017, Nagoya, Japan, pp. 132-137.

11/2017

Kunpattanasopon, N., **Tongtep, N.**, and Hashimoto, K. Noise Reduction Effect on Thai Social Texts Sentiment Analysis. In Proceedings of International Joint Symposium on Artificial Intelligence and Natural Language Processing (iSAI-NLP 2017), pp. 104-115, August 27-29, 2017, Prachuap Khiri Khan, Thailand.

8/2017

Siriphunwaraphon, C., **Tongtep, N.**, and Charoenporn, T. "Human Personality toward Digital Gameplay Analytics for Edutainment-based Instructional Design", In Proceedings of The Eighth International Conference on Knowledge and Smart Technology (KST 2016), pp. 205-210, February 3-6, 2016, Chiang Mai, Thailand.

2/2016

Nalad, C., Charoenporn, T., **Tongtep, N.**, "The Monitoring Management System for Tangible Cultural Heritage Surveillance," in Advanced Informatics: Concepts, Theory and Applications (ICAICTA), 2015 2nd International Conference on , vol., no., pp.1-5, 19-22 Aug. 2015.

8/2015

NATIONAL PROCEEDINGS

Kamonwan Sangtong, **Nattapong Tongtep**, and Chainun Chaiyasain. Analysis of Cooperative Education Students Competencies for Work Readiness: A Case Study of Prince of Songkla University, Phuket Campus. The 13th Education Conference and Southern CWIE Forum 2026, February 26-27, 2026. Songkhla, page 355-346.

https://drive.google.com/file/d/1jjMtDsLLiyKMoF6Ibuvyi2eLLCoKsLhc/view?usp=sharing

2/2026 *cooperative and work integrated education: CWIE, workplaces, instructors, cooperative education students, Competency*

Kris Sincharoenkul, **Nattapong Tongtep**. A Conceptual Framework of the Adaptation of Edutainment-based Learning in the Flow Theory with the Moderation Effect of Personality of the Effective Learning in Higher Education. The 10th PSU Education Conference, June 16-17, 2022. Songkhla, page 403-413.

https://emailpsuac.sharepoint.com/sites/EILA-DOCS/Shared%20Documents/Forms/AllItems.aspx?id=%2Fsites%2FEILA%2DDOCS%2FShared%20Documents%2FPSU%20Education%20Conference%20%28Educonf%29%2FProceedings%2F10thPSUEd%2Epdf&parent=%2Fsites%2FEILA%2DDOCS%2FShared%20Documents%2FPSU%20Education%20Conference%20%28Educonf%29%2FProceedings&p=true&ga=1

6/2022

รัชชานนท์ เจียมจำนง, พงศธร เสียมศักดิ์, และ **ณัฐพงศ์ ทองเทพ**.
การวิเคราะห์และออกแบบระบบช่วยเหลือผู้ประกอบการสำหรับการวิจัยตลาดโดยใช้การวิเคราะห์ความรู้สึกของผู้บริโภค (Analysis and Design of Entrepreneur Support System for Market Research Using Consumer Sentiment Analysis). การประชุมวิชาการระดับประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (National Conference on Information Technology) ครั้งที่ 13, 28-29 ตุลาคม 2564, กรุงเทพ. หน้า 29-34.

10/2021

Kris Sincharoenkul, **Nattapong Tongtep**, Kevin Fuchs, Lerluck Boonlamp. Assessing of Students' Personalities Towards Active Learning in Hybrid Higher Education. The 9th PSU Education Conference, May 6-7, 2021. Songkhla, page 222-229.

https://www.psuedconference.org/wp-content/uploads/2021/05/9thPSUEd.pdf

5/2021

นิธินาถ แซ่ตั้ง, เอกวิภู กาลกรณ์สุรปราณี, และ **ณัฐพงศ์ ทองเทพ**.
การวิเคราะห์และออกแบบการจัดการเรียนรู้แบบผสมผสานภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19 วิชาเทคโนโลยีน้ำยาง (Analysis and Design of Blending Learning Management Under the Epidemic Situation of COVID-19 in Latex Technology Course). การประชุมทางวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 17 (The 17th National Conference on Computing and Information Technology: NCCIT 2021), 13-14 พฤษภาคม 2564, กรุงเทพฯ. หน้า 444-449.

5/2021

อนุวัติ แซ่ตั้ง, นิธินาถ แซ่ตั้ง, และ **ณัฐพงศ์ ทองเทพ**. การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐานในรายวิชาเทคโนโลยีพอลิยูริเทน (Creativity and Learning Achievement Development using Project-Based Learning Management in Polyurethane Technology Course).
การประชุมทางวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 17 (The 17th National Conference on Computing and Information Technology: NCCIT 2021), 13-14 พฤษภาคม 2564, กรุงเทพฯ. หน้า 438-443.

5/2021

สุรชัย กุ้งแก้ว, จิรโชติ จันทร์อุไร, เตชิษฎ์ ฉวีวงค์, และ ณัฐพงศ์ ทองเทพ,
ระบบสร้างเกมกระดานที่สามารถปรับเปลี่ยนตามความต้องการของผู้ใช้ (Customized Board Game Development System). การประชุมวิชาการระดับประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (National Conference on Information Technology) ครั้งที่ 12, 21-22 ตุลาคม 2563, ชลบุรี. หน้า 15-21.

10/2020

นิธินาถ แซ่ตั้ง, จีราณี หมะประสิทธิ์, **ณัฐพงศ์ ทองเทพ**. การศึกษาเปรียบเทียบเกมแนวถาม-ตอบ
เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ กรณีศึกษา: รายวิชาเทคโนโลยีน้ำยาง (Question and Answer Game Comparison for Learning Achievement Development, Case Study: Latex Technology Course). The 8th PSU Education Conference, 12-13 ธันวาคม 2562, หาดใหญ่, สงขลา, หน้า 223-232.

12/2019

สมพจน์ หาบหา และ **ณัฐพงศ์ ทองเทพ**, การวิเคราะห์คุณลักษณะของลูกค้าที่มีผลต่อการแนะนำรถยนต์มือสอง (Analysis of Customer Preferences toward Used Car Suggestion). การประชุมวิชาการระดับประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (National Conference on Information Technology) ครั้งที่ 11, 24-25 ตุลาคม 2562, กรุงเทพฯ. หน้า 12-18.

10/2019

นนทวัฒน์ ตัณฑวณิช, ชานนท์ ธรรมสุนทร, และ **ณัฐพงศ์ ทองเทพ**, การกำหนดรูปแบบการเตรียมข้อมูลสำหรับวิเคราะห์และออกแบบแนะนำกิจกรรมตามความสนใจส่วนบุคคล (Pattern-Based Data Preparation for Analysis and Design Personalized Event Suggestion System). การประชุมวิชาการระดับประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (National Conference on Information Technology) ครั้งที่ 11, 24-25 ตุลาคม 2562, กรุงเทพฯ. หน้า 109-114.

10/2019

วิภานันท์ เอกสิริเรืองชัย, นราภรณ์ ดีคำน้อย, อดุลย์ กาเจ, และ **ณัฐพงศ์ ทองเทพ**,
การวิเคราะห์และออกแบบระบบติดตามและสื่อสารกับพืชผ่านเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งและหุ่นยนต์สนทนา: แพลนเท่

(Analysis and Design of Monitoring and Communication System with Plant using IoT and Chatbot Technologies: Plante). การประชุมวิชาการระดับประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (National Conference on Information Technology) ครั้งที่ 11, 24-25 ตุลาคม 2562, กรุงเทพฯ. หน้า 115-120.

10/2019

นิธินาถ แซ่ตั้ง (Nitinart SAETUNG), จิราณี หมะประสิทธิ์ (Chirani MAPRASIT) และ ณัฐพงศ์ ทองเทพ (Nattapong TONGTEP). การวิเคราะห์วิธีการจัดกลุ่มสำหรับการจัดการเรียนการสอนแบบกลุ่มสัมพันธ์ กรณีศึกษา: รายวิชาพอลิเมอร์ผสมสารเคมี (Grouping Analysis for Learning Management using Group Dynamics A Case Study: Polymer Compounding Course). การประชุมทางวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 15 (The 15th National Conference on Computing and Information Technology: NCCIT 2019), 4-5 กรกฎาคม 2562, กรุงเทพฯ. หน้า 520-525.

7/2019

ณัฐพงศ์ ทองเทพ และ เลอลักษณ์ บุญล้ำ, การศึกษาคุณลักษณะของผู้สอนและผู้ช่วยสอนที่มีต่อการจัดการเรียนการสอนแบบสาระบันเทิงสำหรับการเตรียมเยาวชนสู่สังคมดิจิทัล. The 7th PSU Education Conference, 13-14 ธันวาคม 2561, หาดใหญ่, สงขลา, หน้า 133-141.

https://www.psued.org/proceedings-book/the-7th/the-7th-psued-proceedings-book.pdf

12/2018

ปิยวัฒน์ อินนุรักษ์ และ **ณัฐพงศ์ ทองเทพ**, การพัฒนาระบบวิเคราะห์ความสุภาพของข้อความภาษาไทยเพื่อส่งเสริมการใช้ภาษาไทยอย่างสุภาพ. The 7th PSU Education Conference, 13-14 ธันวาคม 2561, หาดใหญ่, สงขลา, หน้า 116-125.

https://www.psued.org/proceedings-book/the-7th/the-7th-psued-proceedings-book.pdf

12/2018

รัฐศิริ ชนะวรรณ์ และ **ณัฐพงศ์ ทองเทพ**, การศึกษาเปรียบเทียบทฤษฎีความสุภาพระหว่างข้อความภาษาไทยและภาษาอังกฤษ. The 7th PSU Education Conference, 13-14 ธันวาคม 2561, หาดใหญ่, สงขลา, หน้า 87-92.

https://www.psued.org/proceedings-book/the-7th/the-7th-psued-proceedings-book.pdf

12/2018

ณัฐพงศ์ ทองเทพ และ เลอลักษณ์ บุญล้ำ, การเตรียมความพร้อมเยาวชนเพื่อก้าวสู่สังคมดิจิทัลด้วยวิธีการเรียนรู้แบบเชิงรุก. The 6th PSU Education Conference, 19-20 ธันวาคม 2560, หาดใหญ่, สงขลา, หน้า 420-421

12/2017

ทิพย์อรุณ เขี้ยวแก้ว และ **ณัฐพงศ์ ทองเทพ**, การวิเคราะห์การสกัดรูปแบบการตอบกลับที่สุภาพต่อข้อความแสดงความเห็นที่มีต่อสินค้าและบริการ. การประชุมวิชาการระดับประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (National Conference on Information Technology) ครั้งที่ 9, 1-2 พฤศจิกายน 2560, ศาลายา, นครปฐม. หน้า 122-127.

11/2017

นวพงษ์ อติวัฒนานนท์, ธนวัฒน์ วิชัย, ทัตพงศ์ บุบผัน, และ **ณัฐพงศ์ ทองเทพ**, การสกัดรูปแบบสำหรับการตั้งชื่ออาหารไทย. การประชุมวิชาการระดับประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (National Conference on Information Technology) ครั้งที่ 9, 1-2 พฤศจิกายน 2560, ศาลายา, นครปฐม. หน้า 128-132.

11/2017

ศุภโชค หนูปาน, จิรายุ ชิณวงศ์, Borey Sok และ **ณัฐพงศ์ ทองเทพ**, การพัฒนาระบบแนะนำคำที่ใช้ทดแทนสำหรับงานเขียนภาษาอังกฤษ. การประชุมวิชาการระดับประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (National Conference on Information Technology) ครั้งที่ 9, 1-2 พฤศจิกายน 2560, ศาลายา, นครปฐม. หน้า 252-257.

11/2017

Charornreh, S., Masalong, H., Bootem, P., and **Tongtep N.**, The Management Information System for Universal Design in Thailand: Thai-UDee. In Proceedings of The Thirteenth National Conference on Computing and Information Technology (NCCIT 2017), July 6-7 2017, Bangkok, Thailand, pp. 247-252.

7/2017

Wanglem, B., and **Tongtep N.**, Text Readability Assessment using Loanword Extraction from Thai Texts. In Proceedings of The Thirteenth National Conference on Computing and Information Technology (NCCIT 2017), July 6-7 2017, Bangkok, Thailand, pp. 361-366.

7/2017

Pat-iam, T., and **Tongtep N.**, Automatic Report Generation using Report Name and Data Structure Extraction.

In Proceedings of The Thirteenth National Conference on Computing and Information Technology (NCCIT 2017), July 6-7 2017, Bangkok, Thailand, pp. 744-749.

7/2017

ณัฐพงศ์ ทองเทพ, การพัฒนาทักษะการเรียนรู้ตลอดชีวิตด้วยกลยุทธ์การเรียนรู้เชิงรุกสำหรับการจัดการระบบสารสนเทศ. The 5th PSU Education Conference, 19-20 ธันวาคม 2559, หาดใหญ่, สงขลา, หน้า 50

12/2016

Sermsri, J., Phomkeaw K., Klamchawee K., and **Tongtep N**. Web Accessibility Transformation Creator for People with Disabilities. In Proceedings of The Twelfth National Conference on Computing and Information Technology (NCCIT 2016), July 7-8 2016, Khon Kaen, Thailand, pp. 25-30.

7/2016

Wonghaeon, L., Keereedet N., Punpauk S., and **Tongtep N**. Emotion Categorization System for the Thai Texts. In Proceedings of The Twelfth National Conference on Computing and Information Technology (NCCIT 2016), July 7-8 2016, Khon Kaen, Thailand, pp. 31-36.

7/2016

CHAPTERS

ระบบวิเคราะห์และแนะนำข้อความสุภาพในภาษาไทยอัตโนมัติ (Online Politeness Analysis and Suggestion System for Thai Texts). ลองแล...งานวิจัยใน ม.อ. 11 หนังสือรวบรวมผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปี 2562 สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. ISBN: 978-616-271-545-7. หน้า 65-68. Link

8/2019

โครงการเตรียมเยาวชนสู่สังคมดิจิทัล (Kids Click Com Project: KCC Project). ลองแล...งานวิจัยใน ม.อ. 11 หนังสือรวบรวมผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปี 2562 สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. ISBN: 978-616-271-545-7 หน้า 124-126. Link

8/2019

ระบบแนะนำคำที่ใช้ทดแทนสำหรับงานเขียนภาษาอังกฤษ. ลองแล...งานวิจัยใน ม.อ. 10 หนังสือรวบรวมผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปี 2561 สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. ISBN: 978-616-271-480-1. หน้า 169-171. Link

3/2018

เกมส่งเสริมการเรียนรู้แบบเล่นตามบทบาทและระบบสำหรับจัดการข้อสอบปรนัย. ลองแล...งานวิจัยใน ม.อ. 10 หนังสือรวบรวมผลงานวิจัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปี 2561 สำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. ISBN: 978-616-271-480-1. หน้า 167-168. Link

3/2018

REPORTS

Bancha, W., and Tongtep, N. Effects of TOEIC vocabulary lessons plus LMS exercises and TOEIC vocabulary lessons plus MultiEx games on the short-term vocabulary memorization and long-term vocabulary retention of Thai tertiary students. PDF

AWARDS

2026
รางวัลมุ่งสู่แนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ (จากผลงาน Oral presentation ห้องย่อย) ชื่อผลงาน
“การพัฒนากระบวนการเสนอตำแหน่งงานสหกิจศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต” ในงานเวทีคุณภาพ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วันที่ 24-25 สิงหาคม 2569 ณ ห้อง Conference ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองศิริราชสมบัติครบ 60 ปี

2026
รางวัลชนะเลิศ PSU Future Tech Challenge 2026: AI Innovation for Future Society ชื่อผลงาน LEAPT: AI-Assisted Learning & Competency Development System ระบบบริหารวงจรการพัฒนาการเรียนรู้และสมรรถนะด้วย AI ในงาน PSU Cybersecurity, AI & Data Privacy 2026 ในวันที่ 10 กรกฎาคม 2569 ณ ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

2026
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ 1 Track 3 : นวัตกรรมเชิงกระบวนการการจัดการเรียนรู้ (Learning Process Innovation) โครงการสัมมนาวิชาการการวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน ชื่อผลงาน "LEAPT Innovative Learning Model แบบจำลองการเรียนรู้เชิงนวัตกรรมบนฐานแนวคิดและทฤษฎีเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต ผ่านการเรียนรู้เชิงประสบการณ์ในยุคปัญญาประดิษฐ์" ในงาน Scholarship of Teaching and Learning: SoTL11 https://sotl11.bu.ac.th/showshare/

2026
อาจารย์ตัวอย่าง ด้านการเรียนการสอน สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และ สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ของ วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ ประจำปี 2568 ณ วันที่ 13 มีนาคม 2569

2024
บุคลากรดีเด่นของคณะ/หน่วยงาน ประจำปี 2567 สายวิชาการ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ของ วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ ในงาน "คุณค่าสงขลานครินทร์ ประจำปี 2568 (Pride of PSU 2025)" ณ วันที่ 13 มีนาคม 2568
2023
สมรรถนะอาจารย์ : UKPSF ระดับ Senior Fellow / PSU-TPSF ระดับ 3 (สามัตถิยาจารย์) / Thailand-PSF ระดับที่ 3
2022
รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ 2565 รางวัลระดับดี โดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ในผลงานเรื่อง เมมมิฟาย - โปรแกรมประยุกต์ปัญญาประดิษฐ์เพื่อการวิเคราะห์และประมวลผลภาษาไทยสำหรับทุกคน
2021
บุคลากรดีเด่นของคณะ/หน่วยงาน ประจำปี 2564 (วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์) สายวิชาการ ตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ (Outstanding Personnel of Faculty/Institute (College of Computing), Academic Division, Assistant Professor Position)
2021
เกียรติบัตร รางวัลชมเชย หมวดพิเศษ โปรแกรมปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence Application) ในการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๒๓ ผลงานเรื่อง เมมมิฟาย
2020
อาจารย์ตัวอย่างรุ่นใหม่ดีเด่น ระดับคณะ/ส่วนงาน ประจำปี 2563
2020
เกียรติบัตร ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ โปรแกรมเพื่อการประยุกต์ใช้งานสำหรับสื่อสารระหว่างสรรพสิ่ง (Internet of Things) หัวข้อพิเศษ ในการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๒๒ ผลงานเรื่อง แชทกับพืช
2020
เกียรติบัตร ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ ระดับปริญญาตรี สาขาวิทยาศาสตร์ รางวัลนวัตกรรมสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2561 ผลงานเรื่อง ระบบวิเคราะห์และแนะนำข้อความสุภาพในภาษาไทยอัตโนมัติ
2020
เกียรติบัตร ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ ระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิทยาศาสตร์ รางวัลนวัตกรรมสงขลานครินทร์ ประจำปีการศึกษา 2561 ผลงานเรื่อง ระบบวิเคราะห์และจัดระดับความยากง่ายของข้อความสำหรับเอกสารภาษาไทย
2020
รางวัลประกาศเกียรติคุณ จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ในงานวันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2563 ผลงานเรื่อง “ระบบแนะนำคำที่ใช้ทดแทนสำหรับงานเขียนภาษาอังกฤษ” (Alternative Word Suggestion System for English Writings (AltW))
2019
Best Award for "โครงการคนสร้าง สฯ (สุขภาพ สันทนาการ สิ่งแวดล้อม)" Project at "2019 Our Soul is for the Benefit of Mankind Day" Competition, PSU
2019
Best Award for "โครงการการพัฒนาระบบแนะนำข้อความสุภาพในภาษาไทยอัตโนมัติ" Project at "2019 Our Soul is for the Benefit of Mankind Day" Competition, PSU
2019
Honorable Mention Award for "โครงการเตรียมเยาวชนสู่สังคมดิจิทัล (Kids Click Com: KCC)" Project at "2019 Our Soul is for

the Benefit of Mankind Day" Competition, PSU
2019
ศิษย์เก่าดีเด่น ด้านผลงานเด่น มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ประจำปี พ.ศ. 2562 (Excellence Alumni Award of Prince of Songkla University 2019)
2019
PSU Innovation Honorable Mention Award for "Alternative Word Suggestion System for English Writing"
2019
PSU Innovation Third Award for "A Role-Playing Serious Game for Multiple Choice Exam"
2018
Final Round Award for "Alternative Word Suggestion System for English Writing" at The 20th National Software Contest: NSC2018
2018
Final Round Award for "A Role-Playing Serious Game for Multiple Choice Exam" at The 20th National Software Contest: NSC2018
2017
The Outstanding Paper Award for "Pattern Extraction of Polite Response to Customer Feedback" in the Twelfth International Conference on Knowledge, Information and Creativity Support Systems (KICSS 2017), November 9-11, 2017, Nagoya, Japan, pp. 132-137.
2017
Second Round Award of Southern Region for "Thailand Universal Design Information System" at The 19th National Software Contest: NSC2017
2016
Special Award "Last solve the hottest sub" at the 2016 ACM-ICPC: Asia Thailand National On-site, Maha Sarakham, Thailand
2016
Honorable Mention Award for "IT for NEXT Gen by TE, PSU Phuket" Project at "2016 Our Soul is for the Benefit of Mankind Day" Competition, PSU
2015
Honorable Mention Award at the 2015 ACM-ICPC Asia Phuket Regional Contest, Thailand
2015
Gold medal with the congratulations of the jury, Class C: Computer Sciences-Software-Electronic-Electricity-Method of Communication for "Automatic Semantic-based Multi-Document Summarization and Application to Public Hearing" at 43rd International Exhibition of Inventions of Geneva, Switzerland
2009
Best Presentation Award at The Fourth International Symposium in Scientific and Technology, August 23-25, 2009, Kansai University, Osaka, Japan
2007-2011
The Royal Golden Jubilee Ph.D. Program (TRF-RGJ) Scholarship
2002-2004
Excellent Student of the Year 2002-2004 at Prince of Songkla University, Phuket, Campus, Thailand

Scan Me!! CV Online

COLLEGE OF COMPUTING
Prince of Songkla University Phuket Campus
80 M.1 Vichitsongkram Road Kathu, Phuket 83120
Email: coc@phuket.psu.ac.th
Website: computing.psu.ac.th