

## PERSONAL DATA



**Name :** DR. NATTAPONG TONGTEP  
**Position :** Assistant Professor  
**Email :** [nattapong.t@phuket.psu.ac.th](mailto:nattapong.t@phuket.psu.ac.th)  
**Phone :** -  
**Website :** <https://sites.google.com/site/nattapongtongtep>  
**ORCID :** [0000-0002-9287-9280](https://orcid.org/0000-0002-9287-9280)  
**SCOPUS ID :** [26768343500](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26768343500)

## PUBLICATIONS SUMMARY

7

International Journal

7

National Journal

13

International. Proceedings

25

National. Proceedings

4

Chapters

Total Publications: 56

## 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

## RESEARCH PROJECTS

- ชื่อโครงการวิจัย:** การประเมินระดับความยากง่ายของข้อความในเอกสารภาษาไทย  
**แหล่งทุน:** กองทุนวิจัยคณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม  
**งบประมาณที่ได้รับ:** 350,000 บาท
  - ชื่อโครงการวิจัย:** การสร้างรายงานอัตโนมัติโดยมีพื้นฐานอยู่บนกลุ่มธุรกิจและรูปแบบข้อมูล  
**แหล่งทุน:** กองทุนวิจัยคณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม  
**งบประมาณที่ได้รับ:** 350,000 บาท
  - ชื่อโครงการวิจัย:** การศึกษาวิจัยและพัฒนาการเปลี่ยนข้อความเชิงลบให้เป็นข้อความเชิงบวกในภาษาไทย  
**แหล่งทุน:** กองทุนวิจัยคณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม  
**งบประมาณที่ได้รับ:** 350,000 บาท
- [โครงการเตรียมเยาวชนสูงส่งคมดิจิทัล \(Kids Click Com Project: KCC Project\)](#)  
[ศูนย์สารสนเทศศาสตร์บริการและท่องเที่ยวอัจฉริยะอันดามัน \(Andaman Intelligent Tourism and Service Informatics Center\)](#)  
[การศึกษาแนวทางการยกระดับการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สำนักงานวิทยาเขตภูเก็ต 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 - การบ่มเพาะพัฒนานวัตกรรมด้านปัญญาประดิษฐ์](#)  
[AI for Next Gen: Speed up your tourism business with the future AI](#)  
[Visit Andaman Local: https://visitandamanlocal.com/](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**

## 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)
- โครงการ วิชา 968-391 โครงการทางการคอมพิวเตอร์ (Project in Computing 1): 3(0-9-0)
- โครงการ วิชา 968-491 โครงการทางการคอมพิวเตอร์ (Project in Computing): 3(0-9-0)
- 140-491 โครงการทางเทคโนโลยีสารสนเทศ (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 (studying)
- 6830621001 Aung Khant Myat (studying)
- 6830621003 Junyi Tu (studying)

- 6930621001 Shaoqin Lai (studying)

### *MSc in Data Science*

- 6610025004 Thanapoom Ma-Aksorn (studying)

## PhD Students

### *PhD in Data Science*

- 6710035005 Jiraporn Kongwongjan

## OTHERS

- [Administrative Works](#)
- [Academic Services](#)

## INTERNATIONAL JOURNAL ARTICLES

📅 4/2026

**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/S11110866525002683>

📅 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

## NATIONAL JOURNAL ARTICLES

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=&number=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 (ISAJ-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/1jjiMtDsLLiyKMoF6Ibuvyvi2eLLCoKsLhc/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 เจียมจ่าง, 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, กรุงเทพฯ. 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.psuconference.org/wp-content/uploads/2021/05/9thPSUEd.pdf>

📅 5/2021

นิธินาด แซ่ตั้ง, เอกวิภู กาลกรณสุรปราณี, และ **ณัฐพงศ์ ทองเทพ**.

การวิเคราะห์และออกแบบการจัดการจัดการเรียนรู้แบบผสมผสานภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัส COVID-19

วิชาเทคโนโลยีนี้ย่าง (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

อนวัดี แซ่ตั้ง, นิธินาด แซ่ตั้ง, และ **ณัฐพงศ์ ทองเทพ**. การพัฒนาความคิดสร้างสรรค์และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ด้วยการจัดการเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐานในรายวิชาเทคโนโลยีพอลิยูรีเทน (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

สุรัชย์ กุ้งแก้ว, จิรัชติ จันทร์อุไร, เตชชัญญ์ ฉวีวงศ์, 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.

๓ 10/2020

นิธินาด แซ่ตั้ง, จิราณี 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.

๓ 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.

๓ 10/2019

นันทวัฒน์ ตัณทวนิช, ชานนท์ ธรรมสุนทร, และ **ณัฐพงศ์ ทองเทพ**, การกำหนดรูปแบบการเตรียมข้อมูลสำหรับวิเคราะห์ และออกแบบแนะนำกิจกรรมตามความสนใจส่วนบุคคล (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.

๓ 10/2019

วิภาณันท์ เอกสิริเรืองชัย, นราภรณ์ ดีค่าน้อย, อุดุลย์ 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.

๓ 10/2019

นิธินาด 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.

๓ 7/2019

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

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

๓ 12/2018

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

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

๓ 12/2018

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

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

๓ 12/2018

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

๓ 12/2017

ทิพย์อรุณ เขี้ยวแก้ว และ **ณัฐพงศ์ ทองเทพ**, การวิเคราะห์การสกัดรูปแบบการตอบกลับที่สุภาพต่อข้อความแสดงความคิดเห็นที่มีต่อสินค้าและบริการ. การประชุมวิชาการระดับประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (National Conference on Information Technology) ครั้งที่ 9, 1-2

พฤศจิกายน 2560, ศาลายา, นครปฐม. หน้า 122-127.

๓ 11/2017

นวนพษ์ อติพัฒนานนท์, ธนวัฒน์ วิชัย, ทัดพงศ์ บุปผัน, และ **ณัฐพงศ์ ทองเทพ**, การสกัดรูปแบบสำหรับการตั้งชื่ออาหารไทย. การประชุมวิชาการระดับประเทศด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (National Conference on Information Technology) ครั้งที่ 9, 1-2 พฤศจิกายน 2560, ศาลายา, นครปฐม. หน้า 128-132.

๓ 11/2017

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

๓ 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.

๓ 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.

๓ 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.

๓ 7/2017

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

๓ 12/2016

Serm Sri, 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.

๓ 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.

๓ 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](#)

๓ 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](#)

๓ 8/2019

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

๓ 3/2018

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

๓ 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. [PDE](#)

## AWARDS

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 แชนท์กับพีช

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 สันถนาการ สิ่งแวดล้อม)" Project at "2019 Our Soul is for the Benefit of Mankind Day" Competition, PSU

2019

Best Award for "โครงการการพัฒนาาระบบแนะนำข้อความสุภาพในภาษาไทยอัตโนมัติ" 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](mailto:coc@phuket.psu.ac.th)  
Website: [computing.psu.ac.th](http://computing.psu.ac.th)

