

## Pornsiri Chatpreecha, Ph.D.

Agro-Industrial Technology Department, Faculty of Agro-Industry, Kasetsart University

Tel: +66-2562-5000 Email: pornsiri.cha@ku.ac.th

---

### Education

Ph.D. (Engineering and Technology), Sirindhorn International Institute of Technology (SIIT), Thammasat University

M.Sc. (Software Engineering), First-Class Honors, Sripatum University

B.Sc. (Computer Science), Second-Class Honors, Sripatum University

### Expertise

Data Science, Data Engineering, Machine Learning, Information Technology, Software Engineering, Software Design Architecture, Software Testing, Software Process Improvement, Mobile Application Development, Healthcare Systems, Cloud Computing, Internet of Things (IoT)

### Selected Works

1. **พรสิริ ชาตปรีชา**, & ชุตติธรรัฐ อุตมะสิริเสณี. (2024). การจัดการด้านการพัฒนาต้นแบบเซพทออัจฉริยะสำหรับการให้คำปรึกษานักศึกษา ระดับปริญญาตรีของส่วนงานฝึกปฏิบัติงานศูนย์ที่ปรึกษาและพัฒนาอาชีพนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี โดยใช้เทคโนโลยีทางด้าน ปัญญา ประดิษฐ์. วารสาร วิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี มหาวิทยาลัย ชนบุรี, 8(1), 28-43.
2. Kingkaew, C., Theeramunkong, T., Supnithi, T., **Chatpreecha, P.**, Morita, K., Tanaka, K., & Ikeda, M. (2023). A Learning Environment to Promote Awareness of the Experiential Learning Processes with Reflective Writing Support. Education Sciences, 13(1), 64.
3. **พรสิริ ชาตปรีชา** และ ชุตติธรรัฐ อุตมะสิริเสณี. (2564). การใช้เทคนิคเหมืองข้อมูลเพื่อพัฒนาตัวแบบสำหรับทำนายทักษะดิจิทัลของ นักศึกษาระดับปริญญาตรีในยุคดิจิทัลสืบค้น, SAUNIC2021, มิถุนายน, หน้า 791-798
4. **พรสิริ ชาตปรีชา** และ ชุตติธรรัฐ อุตมะสิริเสณี. (2563). โมเดลสำหรับการทำนายภาวะโรคซึมเศร้าสำหรับนักศึกษาฝึกงาน.การประชุม วิชาการระดับชาติ สหวิทยาการเอเชียอาคเนย์ 2563 ครั้งที่ 7, ออนไลน์:sauvic2020.sau.ac.th, พฤษภาคม, หน้า 744-751

5. ชุตติธรรรัฐ อุดมะสิริเสณี และ พรสิริ ขาติปรีชา. (2562).เทคนิคเหมืองข้อมูลสำหรับพัฒนาตัวแบบระบบสนับสนุน การตัดสินใจสำหรับทำนายทักษะด้านโปรแกรมประยุกต์ของ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ,วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ. 5(2). 84-93.
6. ชุตติธรรรัฐ อุดมะสิริเสณี และ พรสิริ ขาติปรีชา. (2561). การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อประยุกต์และ วิเคราะห์เชิง เปรียบเทียบเทคนิคเหมืองข้อมูลที่เหมาะสมสำหรับทำนายผลการสอบวัดระดับความเชี่ยวชาญทางด้านไมโครซอฟต์ ออฟฟิศของนักศึกษาระดับปริญญาตรี, วารสารวิชาการสถาบันอุดมศึกษาเอกชนแห่งประเทศไทยฯ ฉบับวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี. 7(2) , 98-113.
7. พรสิริ ขาติปรีชา. (2559). การพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันของการจัดการปัญญาภิวัฒน์บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ , วารสารปัญญาภิวัฒน์, 8(1), 237-249.
8. Pornsiri Chatprecha, Chadaporn Keatmanee. (2018). Productivity, and Reliability of Warehousing System. International Journal of Machine Learning and Computing. (IJMLC),8(6).
9. Pornsiri Chatprecha.(2016). The Mobile Application Introduction to Information of PANYAPIWAT Institute of Management on the Android operating system. Publication: Panyapiwat Journal.
10. Pornsiri Chatprecha. (2015). Face Recognition Application. NAS 2015. National Science and Technology Development Agency.
11. Pornsiri Chatprecha and Suradet Jitrapaikulsarn.(2013), Software Process Improvement for Individuals with Extreme Programming (SPII-XP). Publication: Agile Conference. Gaylord Palms Orlando, Florida.
12. Chatprecha. (2014). An empirical study for SPII-XP model as a software development skill Improvement for individual learners. Publication: Panyapiwat Journal.