CSIT

แบบฟอร์มใบเสนอชื่อ

เสนอชื่อผู้ส่งคุณวุฒิภายนอกเป็นกรรมการในคณะกรรมการประจำ คณะวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ชื่อ-สกุล	ผู้ช่วยศาสตรจารย์ ดร. พรเทพ โรจนวสุ
(ภาษาอังกฤษ)	Assist.Prof. Pornthep Rojanavasu (D.Eng)
รหัสประจำตัวประชาชน	3520300582897
ตำแหน่งทางวิชาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์
สถานที่ติดต่อ (ที่ทำงาน)	คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา ตำบลแม อำเภอเมือง
โทรศัพท์/โทรสาร	0-5446-6666 ต่อ 2333
E-mail	kaew_roja@hotmail.com, pornthep.ro@up.ac.th
หมายเลขโทรศัพท์	0816815019

ประวัติการศึกษา

ปี	คุณวุฒิ	สาขาวิชา
2542	ปริญญาตรี	ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2547	ปริญญาโท	ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
2553	ปริญญาเอก	ปริญญาวิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า(คอมพิวเตอร์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประสบการณ์ทำงาน

2005-Present, Lecturer, Department of Computer Engineering, School of Information and Communication Technology, University of Phayao.

2006-2007, Visiting Ph.D. Student, UNSW@ADFA, Canberra, Australia

2007-2008, Invited Lecturer, International College, Rajamangala University of Technology Krungthep.

1998-2000, Lecturer, Department of Computer Engineering, Chiang Mai University.

ประวัติการบริหารงาน

ปี 2553 – 2554 หัวหน้าสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา

ปี 2554 – 2562 รองคณบดีฝ่ายวิชาการ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา

ปี 2562-ปัจจุบัน คณบดี คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา

ที่ปรึกษาและกรรมการหน่วยงานภายนอก

- ที่ปรึกษาสภาอุตสาหกรรมจังหวัดพะเยา 2557 – 2558
- ที่ปรึกษาโครงการบริษัท TIME Consulting จำกัด ปัจจุบัน
- คณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน โรงเรียนพะเยาพิทยาคม พ.ศ. ๒๕๖๑-ปัจจุบัน

วิทยากรอบรม

- วิทยากรอบรม โครงการ "ไทยก้าวไกล หัวใจใส่เน็ต" ปี 2546
- วิทยากรอบรม อบรมหลักสูตร "โครงการบ่มเพาะและพัฒนาอาชีพด้าน ICT" ภายใต้โครงการปฏิรูปหลักสูตรการศึกษาแห่งชาติ ปีงบประมาณ พ.ศ.2555
- วิทยากรอบรม หลักสูตร "การทำเหมืองข้อมูลด้วย Rapid Miner Studio 7" มหาวิทยาลัยราชภัฏ ลำปาง ปี 2559
- วิทยากรอบรม หัวข้อ "Digital Economy แนวทางปฏิบัติของ SME ยุคดิจิตอล" โครงการเพิ่มประสิทธิภาพบุคคลากรด้านการท่องเที่ยวและกีฬา ระหว่างวันที่ 6 – 7 ธันวาคม 2559
- วิทยากรบรรยาย หลักสูตรอบรมระยะสั้น "การบริหารจัดการข้อมูลเพื่อรองรับการจัดองค์กรสมัยใหม่" ๒-๔ กันยายน ๒๕๕๙
- วิทยากรอบรม หัวข้อ "การวิเคราะห์ข้อมูลขององค์กรสมัยใหม่" บริษัท ซีพีเอฟ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) โรงผลิตอาหารสัตว์ ลำพูน 1 มีนาคม 2560
- วิทยากรอบรม หัวข้อ "การประมวลผลข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ" โรงผลิตอาหารสัตว์ ลำพูน 23-24 เมษายน 2560
- วิทยากรอบรม หัวข้อ "การใช้โปรแกรม Power BI" หน่วยเทคโนโลยีสารสนเทศ งานนโยบายและแผน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร 15 มิถุนายน 2561

กรรมการอื่นภายในมหาวิทยาลัย

- กรรมการจัดทำนโยบายและแผนเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑
- กรรมการวิชาการ ประจำมหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๔ - ๒๕๖๑
- กรรมการบริหารงานวิชาการ ประจำมหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๔ - ๒๕๖๑
- กรรมการวิชาการ ประจำคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๔ - ๒๕๖๑
- กรรมการคณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มหาวิทยาลัยพะเยา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๕ - ๒๕๖๑
- กรรมการพัฒนาหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา การจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศสมัยใหม่ พ.ศ. ๒๕๖๐
- กรรมการบริหารมหาวิทยาลัยพะเยา พ.ศ. ๒๕๖๒-ปัจจุบัน

โครงการวิจัย

รหัส : 05190614
โครงการ : ระบบควบคุมความสมดุลของน้ำในบ่อเลี้ยงกุ้ง โดยใช้ระบบ XCS
Project : Using XCS to Control Water Indicator for Marine Shrimp Culture.
ประเภทการวิจัย : การวิจัยประยุกต์
สาขา NRCT : สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
หน่วยงานระดับกรม : คณะวิศวกรรมศาสตร์
หน่วยงานระดับกระทรวง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

รหัส : 05190615
โครงการ : การตรวจจับการบุกรุกด้วยระบบการเรียนรู้ของตัวจำแนกประเภท
Project : Using a Learning Classifier System for Intrusion Detection.
ประเภทการวิจัย : การวิจัยประยุกต์
สาขา NRCT : สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
หน่วยงานระดับกรม : คณะวิศวกรรมศาสตร์
หน่วยงานระดับกระทรวง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

รหัส : 05190616

โครงการ : การปรับปรุงระบบการเรียนรู้จำแนกประเภท สำหรับปัญหาความไม่สมดุลของชุดข้อมูล

Project : Improving XCS for Imbalance Problems.

ประเภทการวิจัย : การวิจัยประยุกต์

สาขา NRCT : สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย

หน่วยงานระดับกรม : คณะวิศวกรรมศาสตร์

หน่วยงานระดับกระทรวง : สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

รหัส : 11000321

โครงการ : การจัดกลุ่มเอกสารโดยใช้ Self-Organizing Map แบบความเร็วสูง

Project : High Speed Self-Organizing Map for Document Clustering

ประเภทการวิจัย : การวิจัยประยุกต์

สาขา NRCT : สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์

หน่วยงานระดับกรม : มหาวิทยาลัยนเรศวรพะเยา

หน่วยงานระดับกระทรวง : มหาวิทยาลัยนเรศวร

แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

โครงการ : โครงการระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่จังหวัดพะเยา

ชื่อหัวหน้าโครงการที่ได้รับทุน : ดร.พรเทพ โรจนวสุ

หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

แหล่งทุน : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

โครงการ : การพัฒนาระบบท่องเที่ยวกว๊านพะเยาแบบบูรณาการ

โครงการย่อย : โปรแกรมประยุกต์สำหรับส่งเสริมและสนับสนุนการท่องเที่ยวกว๊านพะเยา

ชื่อหัวหน้าโครงการที่ได้รับทุน : ดร.พรเทพ โรจนวสุ

หน่วยงาน : คณะเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

แหล่งทุน : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

การเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ

วารสารระดับนานาชาติ

1. Dam H. H., Rojanvasu, P., Abbass H. A., Lokan, C. "Distributed Learning Classifier System", Studies in Computational Intelligence, Vol.125, pp 69-91, 2008.
2. Tamee, K., Rojanavasu, P., Udomthanapong, S., Pinngern, O., "Using Self-Organizing Map with Learning Classifier System for Intrusion Detection". Lecture Notes in Computer Science, Vol. 5351, pp. 1071-1076, 2008.
3. Foitong, S., Rojanavasu, P., Attachoo, B., Pinngern, O. "Estimating Optimal Feature Subsets Using Mutual Information Feature Selector and Rough Sets", Lecture Notes in Computer Science, Vol. 5476, pp. 973-980, 2009.
4. P. Rojanavasu, H.H. Dam, H.A. Abbass, C. Lokan and O. Pinngern, "A Self-Organized, Distributed, and Adaptive Rule-Based Induction System", IEEE Transactions on Neural Networks, Volume 20, No. 3, pp 446-459, March, 2009.
5. Cheowsuwan T., Rojanavasu P., Srisungsittisunti B., Yeewiyom S., "Development of Data Warehouses and Decision Support Systems for Executives of Educational Facilities in Northern Thailand to Increase Educational Facility Management Capacity", International Journal of Geoinformatics. Jun2017, Vol. 13 Issue 2, pp 35-43.

งานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

6. Rojanavasu P., Pinngern O. "Extended rough fuzzy sets for web search agent." Information Technologiy Interface (ITI 2003), Cavtat, Croatia, June 2003, pp. 403-407.
7. Rojanavasu P., Pinngern O. "High Speed Self-Organizing Map for Document Clustering." International Conference on Control, Automation and Systems (ICCAS 2003), Gyeongju, Korea, October 2003, pp. 1056-1059.
8. Rojanavasu P., Ponnsuntikul P., Pinngern O. "Modified Self-Organizing Map for Document Clustering." Information and Computer Engineering Postgraduate Workshop 2004 (ICEP 2004), Phuket, Thailand, January 2004, pp. 111-115
9. Rojanavasu, P., Srinil, P., Pinngern, O., "New Recommendation System Using Reinforcement Learning" International Conference of eBussiness 2005, pp.23.1-23.5, November 2005.

10. Rojanavasu, P., Srinil, P., Tamee, K., Pinngern, O., "Rule Reduction of XCS using Genetic Algorithm", ECTI-CON 2006, pp. 517-520, May 2006.
11. Srinil, P., Rojanavasu, P., Tamee, K., Pinngern, O., "Case Representation Using Rough-Neuro-Fuzzy with GA-Learning" ECTI-CON 2006, pp. 691-696, May 2006.
12. Tamee, K., Bull, L., Pinngern, O., Rojanavasu, P., Srinil, P. "Using a Learning Classifier System for Clustering", ISCIT'06, Bangkok, Thailand, October 2006.
13. Thach, N. G, Rojanavasu, P., Pinngern, O. "Cost-sensitive XCS Classifier System Adressing Imbalance Problems", ICNC'08-FSKD'08, pp. 132-136.Jinan, China.
14. Foitong, S., Rojanavasu, P., Pinngern, O., "Feature Subset Selection Based on MIFS-U and Rough Sets", JCSSE 2009, pp. 342-247, Phuket, THAILAND, May 2009.
15. Rojanavasu, P., Attachoo, B., Pinngern, O. "Growing Rule-Based Inductive System", Proceeding of 2009 the 2nd IEEE International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT) pp. 91-101, 2009.
16. Tiamkaew,A.,Tamee, K., Rojanavasu, P. , Pinngern, O., "Spherical Conditions in Clustering with XCS", The 7th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE 2010), Bangkok, THAILAND, May 2010.
17. Pornthep Rojanavasu, Bowonsak Srisungsittisunti, Thitirath Cheowsuwan,Torsak Suntornphan, "A Study for developing the curriculum management system and Integrated instruction and learning in accordance with the National Education Reform in 2012 to provide services via cloud computing", The International Conference on Digital Arts, Media and Technology (ICDAMT), 2016.
18. Sombut Foithong, Phaitoon Srinil,Kattiya Tawsopar Yangyuen, Thanawat Phattaraworamet, Pornthep Rojanavasu,"The Essential Role of Minimal Boundary Region for RoughMutual Feature Selection", The 2017 Management and Innovation Technology International Conference(MITiCon2017), December, 2017.
19. Chaiwongsai J., Srisungsittisanti B., Rojanavasu P., "Kwan Phayao Tourism Promotion and Support Mobile and Web Application", The 3 th Joint The International Conference on Digital Arts, Media and Technology 2018 (ICDAMT 2018) , pp.162-166, Thailand, February 2018.
20. Thongkum*P., Srisungsittisunti B., Chaimongkon P., Mekruksavanich S., Rojanavasu P. "An Ontology-based Approach for Exploring Knowledge in Fundamental Particles of Physics" The

International ECTI Northern Section Conference on Electrical, Electronics, Computer and Telecommunications Engineering 2018 (ECTI-NCON 2018), pp. 174-178, Thailand, February 2018.

21. Rojanavasu P. (2019). Educational Data Analytics using Association Rule Mining and Classification, The 4 th Joint The International Conference on Digital Arts, Media and Technology 2019 (ICDAMT 2019), Accepted for publication.
22. Chiwong, N., Rojanavasu, P. , "Schedule Travel Planning System for Phayao Information Recommendation ", 2020 Joint International Conference on Digital Arts, Media and Technology with ECTI Northern Section Conference on Electrical, Electronics, Computer and Telecommunications Engineering, ECTI DAMT and NCON 2020.
23. P. Rojanavasu, A. Jitpattanakul and S. Mekruksavanich, "Comparative Analysis of LSTM-based Deep Learning Models for HAR using Smartphone Sensor," 2021 Joint International Conference on Digital Arts, Media and Technology with ECTI Northern Section Conference on Electrical, Electronics, Computer and Telecommunication Engineering, 2021, pp. 269-272, doi: 10.1109/ECTIDAMTNCON51128.2021.9425733.
24. S. Foithong, S. Udomthanapong and P. Rojanavasu, "Feature Selection Based on Minimal Information of Boundary Region," 2021 International Conference on Artificial Intelligence and Computer Science Technology (ICAICST), 2021, pp. 62-67, doi: 10.1109/ICAICST53116.2021.9497807.

โปสเตอร์

25. อรรถพล ธนะวงศ์ สิริพงศ์ วิริยมานุวงษ์ พรเทพ โรจนวสุ "ระบบจัดการสารสนเทศข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน" พะเยาวิจัย มกราคม 2558
26. พรเทพ โรจนวสุ ฐิติรัตน์ เชี่ยวสุวรรณ นภา ราชตา ภาณุพงษ์ เกี๋ยงมะนา ณัฐพล ปิ่นแก้ว "โปรแกรมสนันสนุนการเรียนรู้ภาษาซีชาร์ป" พะเยาวิจัย มกราคม 2558

วรสารในประเทศ

27. พรเทพ โรจนวสุ , เฮี้อน ปิ่นเงิน . " การจัดกลุ่มเอกสารโดยใช้ Self-Organizing Map แบบความเร็วสูง ." วิศวลาดกระบัง , ปีที่ 20, ฉบับที่ 3, กันยายน 2546, หน้า 30-35.

28. กสานติ์ ศรีกุลนาถ พรเทพ โรจนวสุ ไพฑูรย์ ศรีนิล เอื้อน ปิ่นเงิน . " การจัดกลุ่มโหนดใน Self-organizing map โดยใช้จีนีติกอัลกอริธึ่ม ", วรสารลาดกรบัง . ฉบับที่ 4. หน้า 7-12. ปี 2548.
29. ชัยวิวัฒน์ จันต๊ะสาร พรเทพ โรจนวสุ. "การย้ายถิ่นแบบปรับตัวสำหรับจีเนติกอัลกอริทึมแบบกระจาย", วารสารเทคโนโลยีสารสนเทศ. ฉบับที่ 23. หน้าที่ 30-36. ปี 2559

งานประชุมวิชาการระดับประเทศ

30. ไพฑูรย์ ศรีนิล พรเทพ โรจนวสุ เอื้อน ปิ่นเงิน . " การจัดตารางสอนอัตโนมัติแบบเลือกสรรได้โดยใช้จีนีติกอัลกอริธึ่ม ", Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE2005). หน้า 98-103. พฤศจิกายน .2548.
31. Thach Huy Nguyen. พรเทพ โรจนวสุ . สมบัติ ฝอยทอง . เอื้อน ปิ่นเงิน . "Combining Sampling and Ensemble Learning with XCS Classifier System to solve Imbalance problems". NCSEC 2008. pp. 77-84. Bangkok. THAILAND.
32. ศรชัย อุดมธนาพงศ์ . พรเทพ โรจนวสุ . ไพฑูรย์ ศรีนิล . เกรียงศักดิ์ เตมีย์ . เอื้อน ปิ่นเงิน . "Improving XCS performance for Imbalance Problem". National Computer Science and Engineering Conference. NCSEC 2008. pp. 272-277. Bangkok. THAILAND.
33. เกรียงศักดิ์ เตมีย์ พรเทพ โรจนวสุ ศรชัย อุดมธนาพงศ์ เอื้อน ปิ่นเงิน " ระบบตรวจจับผู้บุกรุกโดยอาศัยเซลฟ์ออร์แกนไนสซิ่งแม็พและระบบการเรียนรู้จำแนกประเภท ". The Conforence on Computer Information Technologies.CIT'2009. pp. 105-111. THAILAND.
34. ฐิติรัตน์ เชี่ยวสุวรรณ วรกฤต แสนโภชน์ และ พรเทพ โรจนวสุ "การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการ กรณีศึกษาจังหวัดพะเยา" การประชุมวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ ๕ ๔ - ๕ มีนาคม ๒๕๕๖
35. ฐิติรัตน์ เชี่ยวสุวรรณ พรเทพ โรจนวสุ และ ธนา อุดมศรีไพบูลย์ "การพัฒนาการเรียนการสอนหลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อพัฒนาทรัพยากรมนุษย์เชิงบูรณาการ" การประชุมวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ ๕ ๔ - ๕ มีนาคม ๒๕๕๖
36. Wasit Jansod, Sarayut Ratanataiand and Pornthep Rojanavasu, "Face Recognition User Control" NCCIT ๒๐๑๓ (The Nation Conference on Computing and Information Technology) ๙ - ๑๐ May ๒๐๑๓
37. เกรียงศักดิ์ เตมีย์ พงษ์พัฒนา ปัญญาบุญ พรชัย ปิ่นคำ พรเทพ โรจนวสุ "ระบบบริการการศึกษาบนอุปกรณ์เคลื่อนที่มหาวิทยาลัยนเรศวร" Proceedings The 7 th National Science Research Conference. 30-31 March 2015. Naresuan University.

38. ธนพนธ์ ยังจารึก พงศกร ดุษฎี พรเทพ โรจนวสุ โปรแกรมตรวจสอบและรายงานสถานะการทำงานของอุปกรณ์บนเครือข่าย การประชุมวิชาการระดับชาติ สังคมความรู้และดิจิทัล ครั้งที่ 5 2563

39. เอกราช ตามี่, บวรศักดิ์ ศรีสังสิทธิสันติ และ พรเทพ โรจนวสุ ระบบคลังข้อมูลบนระบบคัดกรองเด็กที่มีความบกพร่องทางการเรียนรู้ การประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัยครั้งที่ 10 25-28 มกราคม 2564

หัวข้อวิจัยที่เชี่ยวชาญ

Big Data, Data Mining, Data Science, Big Data Analytics, Clustering Algorithm, Self-Organizing Map, Learning Classifier System, Adaptive System, Mobile Application, Database System,

บุคคลอ้างอิง

รศ.ดร.เอื้อน ปิ่นเงิน

ouen@ru.ac.th

มหาวิทยาลัยรามคำแหง

รศ.ดร.บุญวัฒน์ อัตชู

boonwat@kmitl.ac.th

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

รศ.ดร.ฐิติรัตน์ เชี่ยวสุวรรณ

thitirath.ch@up.ac.th

มหาวิทยาลัยพะเยา

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอ

(อาจารย์ ดร.สุวิชยะ รัตตะรมย์)

15 มิ.ย. 2565

อาจารย์ประจำสาขาวิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์