PERSONAL DATA



Name : DR. MANEENATE PUONGMANEE
Position : Lecturer
Email : maneenate.p@phuket.psu.ac.th
Phone : 076-27-6496

PUBLICATIONS SUMMARY

1	1	3	2
International Journal	National Journal	International. Proceedings	National. Proceedings

Total Publications: 7

EDUCATION

Ph.D. Degree	2563	Ph.D. , Information and Communications Technologies (ICT), Asian institute of Technology
Master Degree	2549	Master of Computer Engineering, Prince of Songkla University
Bachelor Degree	2541	Becheler of Computer Science, Prince of Songkla University

RESEARCH INTERESTS

Delay Tolerant Network (DTN) for mobile and ad hoc network

IoT and network security

IPv4/IPv6 protocols and IP security

QoS of wire and wireless network

RESEARCH PROJECTS

Smart Paper Notification System - by using IoT and QR code, 2562
Vehicle authentication system by QR code, 2561
Automatic light sensor on IoT system by people counting, 2560
เกมเอาตัวรอดจากแผ่นดินไหว, 2559
เกมดับเพลิง, 2559
Impact of bundle storage and bundle size on delivery ratio in DTN network: case study in PSU, Phuket campus, 2559

TEACHING

Operating Systems
Computer Architecture and operating system
Cyber-security
Computer security
Ethic and legal consideration in Information Technology

INTERNATIONAL JOURNAL ARTICLES

Maneenate Puongmanee and Teerapat Sanguankotchakorn, "General Multi-constrained QoS Routing Using Nonlinear Function and Weighted Metrics," Journal of Communications vol. 15, no. 6, pp. 480-495, June 2020. Doi: 10.12720/jcm.15.6.480-495

http://www.jocm.us/show-240-1553-1.html

6/2020

NATIONAL JOURNAL ARTICLES

มณีเนตร พวงมณี, “การจัดการเรียนรู้เชิงประสบการณ์แบบบูรณาการเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะการใช้งานอินเตอร์เน็ตและเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัยสำหรับนักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ วิทยาลัยการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต”, Journal of Educational Innovation and Research, Vol. 7, No. 4, Oct-Dec. 2023, pp 1186-1203.

https://so03.tci-thaijo.org/index.php/jeir/article/view/261084/181754

12/2023 *IT education, Innovation, Research*

INTERNATIONAL PROCEEDINGS

Puongmanee, Maneenate, and Teerapat Sanguankotchakorn, "Multiple constraints QoS routing priority metrics with control variables." In Networks (ICON), 2013 19th IEEE International Conference on, pp. 1-6. IEEE, 2013.

https://ieeexplore.ieee.org/document/6781973

1/2013

Puongmanee M., Elz R., Kamolphiwong S., Kamolphiwong T., Jantaraprim C., Angchuan T. (2006) NAT-PT with Multicast. In: Cho K., Jacquet P. (eds) Technologies for Advanced Heterogeneous Networks II. AINTEC 2006. Lecture Notes in Computer Science, vol 4311. Springer, Berlin, Heidelberg

https://link.springer.com/chapter/10.1007/11930181_7

1/2006

M. Puongmanee, R. Elz, S. Kamolphiwong, T. Kamolphiwong, C. Jantaraprim, and T. Angchuan "Evaluation of NAT-PT as an IPv4/IPv6 transition mechanism" in proceeding of Information and Computer Engineering Postgraduate Workshop 2004 (ICEP 2004), Phuket, Thailand, January 2004, pp. 51-56.

1/2004 *Networking*

NATIONAL PROCEEDINGS

อิทธิพัทธ์ เปลี่ยนสมัย และ มณีเนตร พวงมณี "Throw box สำหรับการสื่อสารระหว่าง n2n ในเครือข่าย DTN กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต" The 14th National Conference on Computing and Information Technology (NCCIT), 2017 ครั้งที่ 14, หน้า 1-5

https://nccit.net/

1/2017 *National Conference*

อิทธิพัทธ์ เปลี่ยนสมัย และ มณีเนตร พวงมณี “การเปลี่ยนแปลงขนาด bundle storage และ bundle size ที่มีผลต่อ delivery ratio ในเครือข่าย DTN กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต” National Conference on Information Technology: NCIT, 2017 ครั้งที่ 9 หน้า 40-44

https://ncit2017.ict.mahidol.ac.th/

1/2017 *National Conference*

AWARDS

คณาจารย์นิเทศดำเนินงานสหกิจศึกษายอดเยี่ยม ประจำปีการศึกษา 2560

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