

## PERSONAL DATA



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

## PUBLICATIONS SUMMARY

1

International Journal

1

National Journal

3

International. Proceedings

2

National. Proceedings

Total Publications: 7

## EDUCATION

<b>Ph.D. Degree</b>	2563	Ph.D. , Information and Communications Technologies (ICT), Asian institute of Technology
<b>Master Degree</b>	2549	Master of Computer Engineering, Prince of Songkla University
<b>Bachelor Degree</b>	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, "การจัดการเรียนรู้เชิงประสบการณ์แบบบูรณาการเพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะการ  
ใช้งานอินเทอร์เน็ตและเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัยสำหรับนักศึกษาสาขาวิชาวิศวกรรมซอฟต์แวร์ 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](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

คณาจารย์นเทศดำเนินงานสหกิจศึกษายอดเยี่ยม 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](mailto:coc@phuket.psu.ac.th)

Website: [computing.psu.ac.th](http://computing.psu.ac.th)