**ประวัติการศึกษา**

* พ.ศ. 2545 – 2549 Doctor of Philosophy in Computer Science  
  University of Bath, สหราชอาณาจักร วิทยานิพนธ์เรื่อง “Authentication, Pre-Handoff and Handoff in Pure MANET”
* พ.ศ. 2542 – 2545 Bachelor of Science in Computer Science   
  University of Bath, สหราชอาณาจักร

**ความเชื่ยวชาญ**

* ความมั่นคงปลอดภัยของเครือข่ายและสารสนเทศ เครือข่ายคอมพิวเตอร์ และเทคโนโลยีสารสนเทศ

**ประวัติการทำงาน**ประวัติการรับราชการ

* ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งรองศาสตราจารย์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกาย พ.ศ. 2557
* ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้ช่วยศาสตราจารย์ สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ เมื่อวันที่ 1 กันยายน   
  พ.ศ. 2554
* ได้รับแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งอาจารย์เมื่อวันที่ 17 สิงหาคม พ.ศ. 2552

อายุราชการ 7 ปี 6 เดือน

พ.ศ. 2560 – ปัจจุบัน อาจารย์

สังกัดสำนักวิชาเทคโนโลยีสังคม สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

พ.ศ. 2559 – 2560 ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิจัยและเทคโนโลยีสารสนเทศ

สังกัดภาควิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

พ.ศ. 2557 – 2559 รักษาการหัวหน้าภาควิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

พ.ศ. 2555 – 2559 รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

พ.ศ. 2554 – 2555 หัวหน้าโครงการจัดตั้งภาควิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

พ.ศ. 2552 – 2554 อาจารย์ประจำภาควิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ

คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

พ.ศ. 2551 – 2552 ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)

Virtual Link Solutions, Ltd. (IBM Partner)

พ.ศ. 2549 – 2551 นักวิจัย

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)

ประสบการณ์ด้านการสอน

1. วิชา *Advanced Network and Information Security* หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา  
 เทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรไทย) ตั้งแต่ปีการศึกษา 2552 – 2560

2. วิชา *Advanced Network and Information Security* หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชา  
 เทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรนานาชาติ) ตั้งแต่ปีการศึกษา 2552 – 2560

3. วิชา *Information Security* หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ แขนงวิชา  
 เทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรไทย) ตั้งแต่ปีการศึกษา 2552 – 2560

4. วิชา *Computer Network Security* หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ   
 แขนงวิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย (หลักสูตรไทย) ตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 – 2560

5. วิชา *Information Security* หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ แขนงวิชา  
 เทคโนโลยีสารสนเทศ (หลักสูตรนานาชาติ) ตั้งแต่ปีการศึกษา 2552 – 2556

6. วิชา *Applied Information Systems Security* หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาระบบ  
 สารสนเทศเพื่อการจัดการ (หลักสูตรนานาชาติ) ตั้งแต่ปีการศึกษา 2552 – 2556

7. วิชา *Telecommunication Management* หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยี  
 สารสนเทศ แขนงวิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย (หลักสูตรไทย) ตั้งแต่ปีการศึกษา 2553 – 2555

8. วิชา *Reading Unit in Information Technology* หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา  
 เทคโนโลยีสารสนเทศ แขนงวิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย (หลักสูตรไทย) ตั้งแต่ปีการศึกษา 2552 –   
 2554

ประสบการณ์ด้านการฝึกอบรม

เมษายน 2559 โครงการอบรมสัมมนา Education ICT Forum 2016

มีนาคม 2559 โครงการอบรมและพัฒนาระบบรับ-ส่งบทความแบบออนไลน์สำหรับวารสารเทคโนโลยี

สารสนเทศ

สิงหาคม 2557 Intensive EdPEx หมวด 2 การวางแผนเชิงกลยุทธ์ รุ่นที่ 10

เมษายน 2556 Behaviour-Based Security (Cisco)

เมษายน 2556 Cisco CCNA Security Training

มีนาคม 2556 Cyber Security Issues in Internet Banking (Cisco)

กุมภาพันธ์ 2555 Cloud Computing Security: Opportunity and Challenges (Cisco)

กุมภาพันธ์ 2555 Security Intelligence, Tracking a Global Threat (Cisco)

กุมภาพันธ์ 2555 Think Like a Hacker, Defend Like a Ninja (Cisco)

เมษายน 2554 Cisco CCNA Exploration 1 – 2 Training

รางวัล

กุมภาพันธ์ 2558 รางวัลผู้ปฏิบัติงานดีเด่นระดับส่วนงาน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

กันยายน 2555 Best Research Paper Award, the 3rd Annual International Conference on

Infocomm Technologies in Competitive Strategies (ICT 2012), Bali,

Indonesia

กุมภาพันธ์ 2554 รางวัลวิทยานิพนธ์ (ระดับปริญญาเอก) ประจำปี 2553 ระดับดี จาก สภาวิจัยแห่งชาติ

มีนาคม 2552 IBM Software University Certification

**ผลงานทางวิชาการ**

หนังสือ:

1. Sirapat Boonkrong. *The Art of Protecting Networks and Information*. King Mongkut’s   
 University of Technology North Bangkok Press, April 2014, ISBN: 978-616-7701-86-8.

ระดับนานาชาติ:

1. Sirapat Boonkrong. *Internet Banking Login with Multi-Factor Authentication*. KSII Transactions on Internet and Information Systems (TIIS), Vol. 11, No. 1, pp. 511 – 535, January 2017.

2. Weena Jaratchakool, Sirapat Boonkrong and Sucha Smachat. *Finding the Optimal Value for Threshold Cryptography on Cloud Computing*. IAES International Journal of Electrical and Computer Engineering (IJECE), Vol. 6, No. 6, 2016.

3. Supachai Kanchanapokin and Sirapat Boonkrong. *Analysis of Organisational Vulnerability using Social Network Analysis and Attack Graph*. GSTF Journal on Computing, Vol. 5, No. 1, pp. 1 – 7, August 2016.

4. Weena Jaratchakool, Sirapat Boonkrong and Sucha Smachat. *Finding an Optimal Parameter for Threshold Cryptography*. In Proceedings of the 12th International Conference on Computing and Information Technology (IC2IT2016), Recent Advances in Information and Communication Technology 2016, Advances in Intelligent Systems and Computing Series, Springer, pp. 223 – 232, Khon Kaen, Thailand, 2016.

5. Sirapat Boonkrong and Chaowalit Somboonpattanakit. *Dynamic Salt Generation and   
Placement for Secure Password Storing*. IAENG Journal of Computer Science, Vol. 43,   
No. 1, pp. 27 – 36, 2016.

6.. Jieling Zhang and Sirapat Boonkrong. Dynamic Salt Generating Scheme using Seeds   
Warehouse Table Coordinates. In Proceedings of the 2nd International Conference on   
Information Science and Security (ICISS 2015), Seoul, Republic of Korea, 14th – 16th   
December 2015.

7. Sirapat Boonkrong and Dinh Pham Cao. Reducing Battery Consumption of Data Polling   
and Pushing Techniques on Android using GZip. In Proceedings of the 7th International   
Conference on Information Technology and Electrical Engineering (ICITEE 2015),   
Chiangmai, Thailand, 29th – 30th October 2015.

8. Suwimon Vongsingthong, Sirapat Boonkrong, Mario Kubek and Herwig Unger. On   
Distributions of User Behaviours in Complex Online Social Network. Recent Advances in   
Information and Communication Technology 2015, pp. 237 – 246, Springer, Bangkok,   
Thailand, 2nd – 3rd July 2015.

9. Supakit Mahitthiburin and Sirapat Boonkrong. Improving Security with Two-Factor   
Authentication using Image. KMUTNB International Journal of Applied Science and   
Technology, Vol. 8, No. 1, pp. 33 – 43, January – March 2015.

10. Supachai Kanchanapokin and Sirapat Boonkrong. Exploring Bad Behaviors from Email   
Logs. In Proceedings of the International Conference on Information Science and   
Applications, Lecture Notes in Electrical Engineering, Kuinam J. Kim (Ed.), Springer Berlin   
Heidelberg, pp. 517 – 524, Bangkok, Thailand, February 2015.

11. Suwimon Vongsingthong and Sirapat Boonkrong. A Survey on Smartphone   
Authentication. Walailak Journal of Science and Technology, Vol. 12, No. 1, January 2015.

12. Phakpoom Santisarun and Sirapat Boonkrong. Social Network Monitoring Application for   
Parents with Children under Thirteen. In Proceedings of the 7th International Conference   
on Knowledge and Smart Technology (KST), IEEE, pp. 75 – 80, Chonburi, Thailand,   
January 2015.

13. Sirapat Boonkrong. A More Secure and Efficient Andrew Secure RPC Protocol. Security   
and Communication Networks, John Wiley & Sons, Ltd., John Wiley & Sons, Ltd., Volume   
7, Issue 11, pp. 2063 – 2077, November 2014.

14. Sirapat Boonkrong. Multi-Factor Authentication for Internet Banking Login Process. In   
Proceedings of the 7th Workshop ‘Autonomous System’, Mallorca, Spain, 26th – 30th   
October 2014.

15. Kittipong Suwannaraj and Sirapat Boonkrong. Efficiency Improvement of Outbound Call   
Route Selection on IP-PBX Using KNN with USSD. Research Journal of Applied Sciences,   
Volume 9, Issue 9, pp. 556 – 564, September 2014.

16. Wiman Banditvilai and Sirapat Boonkrong. A Comparison of Efficiency of Data Transfer by   
Using Rsync, Rsync+SSH and Dropbox. International Journal of Computer Theory and   
Engineering, Vol. 6, No. 3, June 2014.

17. Dinh Pham Cao and Sirapat Boonkrong. The Comparison of Impacts to Android Phone   
Battery between Polling Data and Pushing Data. In Proceedings of International   
Conference on Computer Networks and Information Technology (ICCNIT 2013), Bangkok,   
Thailand, 29th – 30th June 2013.

18. Kittipong Suwannaraj and Sirapat Boonkrong. Outbound Call Route Selection on IP-PBX   
Using Unstructured Supplementary Service Data. In Proceedings of the 9th International   
Conference on Computing and Information Technology (IC2IT2013), Bangkok, Thailand,   
9th – 10th May 2013.

19. Sirapat Boonkrong. A Step towards a Solution to Information Privacy Problem on Online   
Social Networks. GSTF Journal on Computing 01/2013; 2(4):139 – 144.

20. Sirapat Boonkrong. Security of Passwords. Journal of Information Technology, Vol. 8,   
No. 2, pp. 112 – 117, July – December 2012.

21. Sirapat Boonkrong. The Number of Keys Needed for Secure Sharing on Online Social   
Networks. In Proceedings of the 3rd Annual International Conference on Infocomm   
Technologies in Competitive Strategies (ICT 2012), Bali, Indonesia, 17th September 2012.   
(Best Research Paper Award)

22. Sirapat Boonkrong. Some Remarks on Andrew Secure RPC. In Proceedings of the 10th   
International Conference on Innovative Internet Community Systems, Bangkok, Thailand,   
3rd – 5th June 2010.

ระดับชาติ:

1. สิทิธา จารุรักษ์ และ ศิรปัฐช์ บุญครอง. *ระบบเฝ้าติดตามค้นหาสมาร์ทโฟนภายในอาคาร*. วารสารเทคโนโลยีสารสนเทศ, ปีที่ 13, ฉบับที่ 1, หน้าที่ 28 – 33, มกราคม – มิถุนายน 2560.

2. ธนพล พุกเส็ง และ ศิรปัฐช์ บุญครอง. การสำรวจการรักษาความปลอดภัยในการใช้งานอินเทอร์เน็ต  
แบงค์กิ้งธนาคารพาณิชย์ไทยสำหรับลูกค้าบุคคล. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ปีที่ 23, ฉบับที่ 1, หน้าที่ 141 – 158, มกราคม – มีนาคม 2558.

3. สุวรรณี ธูปจีน, ระดม เจือจัน และ ศิรปัฐช์ บุญครอง. การตรวจจับพฤติกรรมและป้องกันมัลแวร์บน  
โทรศัพท์มือถือแอนดรอยด์. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ปีที่ 23,   
ฉบับที่ 1, หน้าที่ 172 – 181, มกราคม – มีนาคม 2558.

4. ณรงค์ฤทธิ์ วังคีรี, ก่อเกียรติ แก้วกิ่ง, ณัฐกานต์ ชุติมารังสรรค์ และ ศิรปัฐช์ บุญครอง. การสำรวจ   
การป้องกันการโจมตีแบบปฏิเสธการให้บริการแบบกระจายบนสภาพแวดล้อมการประมวลผลแบบ  
คลาวด์. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, ปีที่ 34, ฉบับที่ 6, หน้าที่ 724 –   
730, พฤศจิกายน – ธันวาคม 2557.

5. อัญชณา เหมือนคิด, ธนพล พุกเส็ง, ระดม เจือจันทร์ และ ศิรปัฐช์ บุญครอง. Bitcoin: สกุลเงินของการ  
เข้ารหัสลับที่น่าจับตามอง. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, ปีที่ 34,   
ฉบับที่ 6, หน้าที่ 739 – 745, พฤศจิกายน – ธันวาคม 2557.

6. เชาวลิต สมบูรณ์พัฒนากิจ และศิรปัฐช์ บุญครอง. การจัดเก็บรหัสผ่านอย่างปลอดภัยโดยใช้เทคนิคการ  
ปรับค่าซอลท์ที่เหมาะสม ร่วมกับแฮชฟังก์ชั่น. การประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และ  
เทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 10 (NCCIT2014), ภูเก็ต, พฤษภาคม 2557.

7. ประดิษฐ์ พิทักษ์เสถียรกุล และ ศิรปัฐช์ บุญครอง. การศึกษาความสัมพันธ์ของแบนด์วิดท์กับจำนวนโหนด  
โจมตีแบบ DDoS ด้วย NS2. การประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ   
ครั้งที่ 10 (NCCIT2014), ภูเก็ต, พฤษภาคม 2557.

8. ชุติมา อำไพรัตน์ และศิรปัฐช์ บุญครอง. การป้องกันการโจมตี SQL injection โดยการเข้ารหัสแบบ  
สมมาตรสำหรับระบบอินทราเน็ต. การประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี  
สารสนเทศ ครั้งที่ 10 (NCCIT2014), ภูเก็ต, พฤษภาคม 2557.

9. เอกรัฐ หล่อพิเชียร และ ศิรปัฐช์ บุญครอง. ผลกระทบของการรบกวนเครือข่ายไร้สายแบบพัลส์ และ  
แบบกวาด ที่มีต่อเครือข่ายไร้สายแบบ Ad Hoc. การประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และ  
เทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 10 (NCCIT2014), ภูเก็ต, พฤษภาคม 2557.

10. หัสดา พฤฒาจารย์บดี  และศิรปัฐช์ บุญครอง. การตรวจจับการปลอมแปลงโพรโทคอลเออาร์พี โดย  
ค่าแฮชของ MAC Address Gateway. การประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี  
สารสนเทศ ครั้งที่ 10 (NCCIT2014), ภูเก็ต, พฤษภาคม 2557.

11. กฤดา จรัสศรีสกุล  และศิรปัฐช์ บุญครอง. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการทำงานฟังก์ชั่นแฮชระหว่าง   
Web Application และ Windows Application ของ .Net. การประชุมวิชาการระดับชาติ  
ด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 9 (NCCIT2013), กรุงเทพฯ, พฤษภาคม 2556.

12. อิฐอารัญ ปิติมล, ศิรปัฐช์ บุญครอง และนวพร วิสิฐพงศ์พันธ์. เทคนิคการตรวจสอบเกตเวย์โดยตรงบน  
เครือข่ายของไอพีรุ่นที่ 6. การประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่   
9 (NCCIT2013), กรุงเทพฯ, พฤษภาคม 2556.

13. นิพนธ์ คชชะ และศิรปัฐช์ บุญครอง. การตรวจหาการโจมตีแบบ DoS ร่วมกับฮันนี่พอทบนเครือข่าย. การ  
ประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 9 (NCCIT2013), กรุงเทพฯ,   
พฤษภาคม 2556.

14. พิกุลทอง แก้วดวงตา และศิรปัฐช์ บุญครอง. การวัดประสิทธิภาพของการรักษาความมั่นคงบนเครือข่าย  
ท้องถิ่นไร้สายด้วย BackTrack. การประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ   
ครั้งที่ 9 (NCCIT2013), กรุงเทพฯ, พฤษภาคม 2556.

15. พงษ์ทิพย์ นาคประสบสุข และศิรปัฐช์ บุญครอง. ระบบตรวจจับผู้บุกรุกก่อนเกิดการโจมตีบนเครือข่าย  
ไร้สาย. การประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 9 (NCCIT2013),   
กรุงเทพฯ, พฤษภาคม 2556.

16. สมศักดิ์ พึ่งธรรม และ ศิรปัฐช์ บุญครอง. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพการทำงานของ VPN กรณีศึกษา:   
บริษัท โกลเด้นดั๊ก อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด. การประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และ  
เทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 9 (NCCIT2013), กรุงเทพฯ, พฤษภาคม 2556.

17. พิชิตชัย ชำนาญมะเริง และศิรปัฐช์ บุญครอง. ระบบตรวจจับการบุกรุก กรณีศึกษา: บริษัทโปรเฟส  
ชั่นแนล เทรนนิ่ง เซอร์วิส จำกัด. การประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี  
สารสนเทศ ครั้งที่ 9 (NCCIT2013), กรุงเทพฯ, พฤษภาคม 2556.

18. สุทธิวรรณ นาคขวัญ และศิรปัฐช์ บุญครอง. การเปรียบเทียบคุณลักษณะของไฟล์เสียง เมื่ออำพรางข้อมูล  
ลงไฟล์เสียงประเภทต่าง ๆ. การประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ   
ครั้งที่ 8 (NCCIT2012), ชลบุรี, พฤษภาคม 2555.

19. ณัธพล อัศวพิพัฒน์กุล, เกียรติศักดิ์ โยชะนัง และศิรปัฐช์ บุญครอง. การยืนยันตัวตนด้วยรหัสผ่านแบบ  
ครั้งเดียวโดยใช้การแก้ปัญหาของ ตัวเลขแบบสุ่มและการคำนวณอย่างง่าย. การประชุมวิชาการระดับชาติ  
ด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 8 (NCCIT2012), ชลบุรี, พฤษภาคม 2555.

20. รัตติยา ไผ่สุวัฒน์, ศิรปัฐช์ บุญครอง และทิพยา จินตโกวิท. ระบบการเข้ารหัสลับข้อมูลวีดีโอ. การประชุม  
วิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 8 (NCCIT2012), ชลบุรี, พฤษภาคม   
2555.

21. อิฐอารัญ ปิติมล และศิรปัฐช์ บุญครอง. เทคนิคการแก้ปัญหาการปลอมเกตเวย์บนเครือข่ายของไอพี  
เวอร์ชั่น 6. การประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 8   
(NCCIT2012), ชลบุรี, พฤษภาคม 2555.

22. กิตติเทพ โกวิโท และศิรปัฐช์ บุญครอง. การเปรียบประสิทธิภาพการสื่อสารไร้สายบนมาตรฐาน 802.11n   
โดยใช้ WPA2. การประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 8   
(NCCIT2012), ชลบุรี, พฤษภาคม 2555.

23. สุภาพ หมายพงศ์พัฒนา และศิรปัฐช์ บุญครอง. การเปรียบเทียบประสิทธิภาพโปรโตคอลค้นหาเส้นทาง  
สำหรับเครือข่าย เคลื่อนที่เฉพาะกิจระหว่างกลุ่มที่ทำงานด้วยตาราง (table-driven) และ กลุ่มที่ทำงาน  
เมื่อมีการร้องขอ (on-demand). การประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยี  
สารสนเทศ ครั้งที่ 8 (NCCIT2012), ชลบุรี, พฤษภาคม 2555.

24. สุรเดช สุรินท์ และศิรปัฐช์ บุญครอง. ระบบเฝ้าระวังการโจรกรรมเครื่องคอมพิวเตอร์กรณีศืกษา: การ  
ไฟฟ้านครหลวงเขตวัดเลียบ. การประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ   
ครั้งที่ 7 (NCCIT2011), กรุงเทพฯ, พฤษภาคม 2554.

25. ชาญยุทธ สุขวรรณ์, ศิรปัฐช์ บุญครอง และเกียรติศักคิ์ โยชะนัง. การอำพรางข้อมูลผ่านการให้บริการ  
ข้อความสั้นโดยใช้วิธีการเปลี่ยนการสะกดคำภาษาไทย. การประชุมวิชาการระดับชาติด้านคอมพิวเตอร์  
และเทคโนโลยีสารสนเทศ ครั้งที่ 7 (NCCIT2011), กรุงเทพฯ, พฤษภาคม 2554.

26. Sirapat Boonkrong. The Quest for Security on Online Social Networks. In Proceedings of   
National Conference on Computer Information Technologies (CIT2011), Mahidol   
University, 26th – 28th January 2011.

ทุนวิจัย

1. โครงการวิจัย เรื่อง “แนวทางการแก้ปัญหาความเป็นส่วนตัวของข้อมูลบนเครือข่ายสังคมออนไลน์” ได้รับ  
 ทุนสนับสนุนจากเงินรายได้คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้า  
 พระนครเหนือ ประจำปีงบประมาณ 2554 เป็นจำนวนเงิน 60,000 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี

2. โครงการวิจัย เรื่อง “การเพิ่มความปลอดภัยและประสิทธิภาพของ Andrew Secure Remote   
 Procedure Call (RPC)” ได้รับทุนสนับสนุนจากเงินรายได้คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัย  
 เทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ประจำปีงบประมาณ 2556 เป็นจำนวนเงิน 60,000 บาท   
 ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี

3. โครงการวิจัย เรื่อง “การพิสูจน์ตัวตนหลายปัจจัยในการทำธุรกรรมทางการเงินบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต”   
 ได้รับทุนสนับสนุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กองทุนวิจัยด้านการรักษาความมั่นคง  
 ปลอดภัยไซเบอร์ ประจำปีงบประมาณ 2556 เป็นจำนวนเงิน 348,480 บาท ระยะเวลาดำเนินการ   
 9 เดือน

4. โครงการวิจัย เรื่อง “การศึกษาพฤติกรรมการใช้งานสมาร์ทโฟน โดยการตรวจสอบข้อมูลที่กู้คืนได้  
 จากสมาร์ทโฟนมือสอง” ได้รับทุนสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ 2559   
 เป็นจำนวนเงิน 476,800 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 1 ปี

การบริการวิชาการ

1. ผู้วิจัยโครงการจัดทำแนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ สถาบัน  
 ระหว่างประเทศเพื่อการค้าและการพัฒนา (องค์การมหาชน)

2. คณะกรรมการจัดสัมมนาวิชาการด้านการวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์พิเศษเพื่อสนับสนุนการสืบสวนสอบสวน   
 กรมสอบสวนคดีพิเศษ

3. วิทยากรบรรยายพิเศษเรื่อง “Computer and Security Audit” แก่องค์การส่งเสริมกิจการโคนมแห่ง  
 ประเทศไทย

4. วิทยากรบรรยายพิเศษเรื่อง “Basic Cryptography and Steganography” แก่นักศึกษาจาก Halla   
 University ประเทศสาธารณรัฐเกาหลี

5. หัวหน้าโครงการจัดทำแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสถาบันระหว่างประเทศเพื่อ  
 การค้าและการพัฒนา (องค์การมหาชน) ปีงบประมาณ 2556

6. วิทยากร เรื่อง “เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและการสร้างเครือข่าย รุ่นที่ 2”, สถาบันพัฒนา  
 ข้าราชการกรุงเทพมหานคร สำนักปลัดกรุงเทพมหานคร

7. คณะกรรมการการกำหนดขอบเขตของงาน การปรับปรุงและพัฒนาระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่าย  
 เทคโนโลยีสารสนเทศของรัฐสภา, สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

8. คณะกรรมการประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โครงการปรับปรุงและพัฒนาระบบรักษาความ  
 ปลอดภัยเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศของรัฐสภา, สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

9. ที่ปรึกษาโครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายโรงพยาบาลพระรามเก้า, โรงพยาบาลพระรามเก้า

10. วิทยากร เรื่อง “เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสารและการสร้างเครือข่าย รุ่นที่ 1”, สถาบันพัฒนา  
 ข้าราชการกรุงเทพมหานคร สำนักปลัดกรุงเทพมหานคร

11. วิทยากร เรื่อง “การใช้เทคโนโลยีเพื่อป้องการกันทุจริตทางคอมพิวเตอร์”, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

12. วิทยากร เรื่อง “ความมั่นคงของเครือข่ายคอมพิวเตอร์”, สำนักงานธนานุเคราะห์ กรมพัฒนาสังคมและ  
 สวัสดิการ