



- คณิตศาสตร์ดิสครีตสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศ
- พาณิซอเล็กทรอนิกส์
- คลังและเหมืองข้อมูล
- 8. ประสบการณ์ด้านงานบริหารทางด้านบริการทางวิชาการ/ดำเนินการฝึกอบรมทางคอมพิวเตอร์ให้กับหน่วยงานภายนอก

#### ปี 2554

- โครงการพัฒนานักเรียน ICT รุ่นเยาว์ ให้กับเยาวชนบริเวณรอบ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ระหว่างวันที่ 17-31 มีนาคม 2554
- โครงการเสริมสร้างความรู้ด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานคอมพิวเตอร์ ให้กับบุคคลทั่วไป ระหว่างวันที่ 21-24 มีนาคม 2554
- โครงการอบรมพัฒนาทักษะวิชาชีพทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของอาจารย์และนักศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศ ระหว่างเดือน พฤษภาคม – มิถุนายน 2554

#### ปี 2555

- โครงการอบรมหลักสูตร “Objective-C for MAC and iOS Programming”
- โครงการจัดทำสื่อมัลติมีเดียและจัดนิทรรศการด้านส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมเพื่อทูลเกล้าถวายสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ณ อุทยานรัชการที่ 2 ระหว่างวันที่ 24-25 กุมภาพันธ์ 2555
- โครงการอบรมคอมพิวเตอร์เบื้องต้นสำหรับผู้ปกครองและชุมชน จังหวัดนครปฐม ระหว่างวันที่ 21-22 เมษายน 2555
- โครงการส่งเสริมผู้ประกอบการอิเล็กทรอนิกส์ Go online ร่วมกับ Google Thailand ณ จังหวัดระนอง และสุราษฎร์ธานี ระหว่างวันที่ 9-12 พฤษภาคม 2555

#### ปี 2556

- โครงการบริการวิชาการด้านการพัฒนาทักษะคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มศักยภาพชุมชนจังหวัดกาญจนบุรี สู่ประชาคมอาเซียน ณ โรงเรียนร่วมเกล้ากาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี ระหว่างวันที่ 9-11 มีนาคม 2556
- โครงการบริการวิชาการการใช้งานอินเทอร์เน็ตและการใช้ระบบสังคมออนไลน์ สำหรับนักเรียนและบุคคลทั่วไป อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ในระหว่างวันที่ 1 – 3 เมษายน 2556
- โครงการส่งเสริมการพัฒนาเว็บไซต์บุคลากรสายวิชาการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการจัดอันดับมหาวิทยาลัย (U-ranking) ปีงบประมาณ 2556

ปี 2557

- โครงการบริการวิชาการการใช้งานอินเทอร์เน็ตและการใช้ระบบสังคมออนไลน์ สำหรับนักเรียนและบุคคลทั่วไป อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ในระหว่างวันที่ 24 – 26 มกราคม 2557
- โครงการบริการวิชาการด้านการพัฒนาทักษะคอมพิวเตอร์เพื่อเพิ่มศักยภาพชุมชนจังหวัดกาญจนบุรีสู่ประชาคมอาเซียน ปีงบประมาณ 2557
- โครงการส่งเสริมการพัฒนาเว็บไซต์บุคลากรสายวิชาการคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อสนับสนุนการจัดอันดับมหาวิทยาลัย (U-ranking) ปีงบประมาณ 2557
- คณะกรรมการจัดทำระบบวารวิชาการออนไลน์ของคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- คณะกรรมการพัฒนาเว็บไซต์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

## 9. ประสบการณ์ด้านงานวิจัย

ปี 2555

- 1) การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบพรีอ็อกซีเซิร์ฟเวอร์โดยใช้เทคนิคเหมืองข้อมูล

แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ปี 2556

- 2) การพัฒนาสื่อการเรียนรู้แอนิเมชันเกี่ยวกับการแก้ไขและซ่อมแซมคอมพิวเตอร์เบื้องต้น

แหล่งทุน : มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ปี 2557

- 3) การพัฒนาระบบพีพิจิภัณฑ์เสมือนจริงสำหรับเรือนไทย 4 ภาค

แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

- 4) การปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบริหารการเบิกจ่ายแบบพิมพ์ออนไลน์สำหรับกองทัพไทย

แหล่งทุน : มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ปี 2558

- 5) การเผยแพร่ภูมิปัญญาด้านจิตรกรรมฝาผนังบนเกาะรัตนโกสินทร์ด้วยระบบพีพิจิภัณฑ์เสมือนจริง

แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

- 6) การพัฒนาสารคดีการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ในรูปแบบการ์ตูนแอนิเมชันกรณีศึกษาตลาดน้ำอัมพวา

แหล่งทุน : มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ปี 2559

- 1) ระบบพีพิจิภัณฑ์เสมือนจริงและเว็บแอปพลิเคชันสำหรับเผยแพร่ภูมิปัญญาไทยด้านจิตรกรรมฝาผนังของพระอารามหลวงชั้นเอก

แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

- 2) การพยากรณ์ระดับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศบริเวณพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย กรณีศึกษาชายฝั่งทะเลอันดามัน

แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (งบประมาณแผ่นดิน)

10. ประสบการณ์งานตีพิมพ์เผยแพร่

- 1) A Hybrid Model Ranking Search Result for Research Paper Searching on Social Bookmarking, ตีพิมพ์ใน 1st International Conference on Industrial Networks and Intelligent Systems (INISCom 2015), Tokyo, Japan, March 2-4, 2015.
- 2) Application Online Multimedia for Documentary of Eco-tourism: A Case Study of Amphawa Floating Market, ตีพิมพ์ใน 7th International Conference on Computer Science and Information Technology (ICCSIT 2014), December 22-24, 2014 in Barcelona, Spain.
- 3) Improving the Performance of Network Traffic Prediction for Academic Organization by Using Association Rule Mining, ตีพิมพ์ใน: Fourth International Conference on Innovative Computing Technology University of Bedfordshire Luton (near London), *UK August 13-15, 2014*
- 4) A Network Traffic Prediction Algorithm Based on Data Mining Technique ตีพิมพ์ใน: International Conference on Computer Communications and Networks Security (ICCCNS 2013), *Oslo, Norway, July 22-23, 2013.*
- 5) Server Virtualization using User Behavior Model Focus on Provisioning concept ตีพิมพ์ใน: International Conference on Modelling, Optimization and Simulation (ICMOS 2012), *Berlin, Germany 19-20, September, 2012.*
- 6) Improving Heterogeneous Workload Performance in Server Virtualization through User Behavior Schedules, ตีพิมพ์ใน: The Eighth Conference on Communications Networks and Services Research (CNSR2010), **Montreal, Canada, May 11-14, 2010.**
- 7) Analyzing User Behavior from Server Logs for Improved Virtualization Management, ตีพิมพ์ใน: The Eighth International Symposium on Natural Language Processing (SNLP2009), **October 20-22, 2009, Bangkok, Thailand.**
- 8) Server Virtualization by User Behavior Model using a Data Mining Technique – A Preliminary Study, ตีพิมพ์ใน: The 4th International Conference for Internet Technology and Secured Transactions (ICITST-2009), **November 9-12, 2009, London, UK.**
- 9) Network Traffic Prediction using Data Mining Technique, ตีพิมพ์ใน: The First National Conference on Information Technology (NCIT2006), *Bangkok, Thailand, November 2-3, 2006.*