

รายชื่อและประวัตินักวิจัย

## หัวหน้าโครงการวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายอเสข ชันธวิชัย

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Asekha Khuntavchai

2. ตำแหน่งปัจจุบัน: อาจารย์ประจำสาขาคณิตศาสตร์สารสนเทศ

3. ตำแหน่งทางวิชาการ: อาจารย์

4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก:

สาขาคณิตศาสตร์สารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

เลขที่ 1 ถนนอุทงนอก แขวง วชิระพยาบาล เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300

หมายเลขโทรศัพท์ 0-2243-2240-7 ต่อ 151 ต่อ 5205 โทรสาร 0-2243-2248

โทรศัพท์มือถือ 0-870544500 E-mail : watchara.kh@ssru.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

- วิทยาศาสตร์บัณฑิต(คณิตศาสตร์) มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2547

- วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(คณิตศาสตร์) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2550

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ:

ทฤษฎีกราฟ, ทฤษฎีรหัส, ทฤษฎีสารสนเทศ, การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์โดยใช้ฐานความรู้ด้านคณิตศาสตร์

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ:

7.1 การพัฒนารหัสประจำตัวบุคลากรและนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ปีที่พิมพ์ 2551

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

การเผยแพร่ วารสารวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

แหล่งทุน มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

7.2 การสร้างโปรแกรมประมาณค่าสำหรับพหุนามที่มีหนึ่งตัวแปร

ปีที่พิมพ์ 2552

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

การเผยแพร่ วารสารวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

แหล่งทุน มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

7.3 การสร้างโปรแกรมการเข้ารหัสและถอดรหัสลับ เพื่อป้องกันการเข้าถึงข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาต

ปีที่พิมพ์ 2554

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

แหล่งทุน งบประมาณแผ่นดิน

7.4 การหาจำนวนรูปแบบพันธะคู่ของสารประกอบไฮโดรคาร์บอนใน ระบบรูป N เหลี่ยม

ปีที่พิมพ์ 2554

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

แหล่งทุน มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

7.3 การสร้างและพัฒนาตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์สำหรับพยากรณ์ผลการเลือกตั้ง

ปีที่พิมพ์ 2555

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

แหล่งทุน มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

7.4 การสร้างและพัฒนาสื่อการเรียนรู้ผ่านโทรศัพท์เคลื่อนที่ (M-learning) รายวิชาแคลคูลัส 1

ปีที่พิมพ์ 2555

ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

แหล่งทุน มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

8. เลขทะเบียนนักวิจัยแห่งชาติของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ: 44700

---

## ผู้ร่วมวิจัย

ชื่อ – สกุล (ภาษาไทย)

นางสาวกัญญารัตน์ บุษบรณ

ชื่อ – สกุล (ภาษาอังกฤษ)

Miss Kanyarat Bussaban

เลขหมายบัตรประชาชน

ตำแหน่งปัจจุบัน

อาจารย์ สาขาคณิตศาสตร์สารสนเทศ

หน่วยงาน และสถานที่ที่ติดต่oได้

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

เลขที่ 1 ถนนอุทงนอก แขวงวชิระ เขตดุสิต กทม. 10300

โทรศัพท์ 02-160-11434 โทรสาร 02-160-1146

## ประวัติการศึกษา

ปริญญาโท

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สถิติ)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปริญญาตรี

ครุศาสตรบัณฑิต (คณิตศาสตร์)

วิทยาลัยครูสวนสุนันทา

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

การพยากรณ์เชิงสถิติ สถิติและความน่าจะเป็น คณิตศาสตร์

## ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัย

### ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

- ตัวแบบทางคณิตศาสตร์ค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลที่เป็นสวัสดิการของรัฐ ; กรณีศึกษาบุคลากร ม.ราชภัฏสวนสุนันทา เงินทุนวิจัย 53,000 บาท จาก ม.ราชภัฏสวนสุนันทา
- การวิเคราะห์พฤติกรรมการใช้ห้องสมุดของนักศึกษาโดยเทคนิคการทำเหมืองข้อมูล เงินทุนวิจัย 40,000 บาท จาก ม.ราชภัฏสวนสุนันทา
- การออกแบบกิจกรรมการบูรณาการคณิตศาสตร์สำหรับค่ายคณิตศาสตร์ของนักเรียนช่วงชั้นที่ 2 เงินทุนวิจัย 50,000 บาท จากม.ราชภัฏสวนสุนันทา
- การพยากรณ์ปริมาณน้ำฝนรายวันของประเทศไทยโดยใช้ข้อมูลดาวเทียม เงินทุนวิจัย 50,000 บาท จากม.ราชภัฏสวนสุนันทา ๓๕,๐๐๐
- ผลงานวิชาการอื่น ๆ (เช่น Proceedings หนังสือ ฯลฯ)

ระดับนานาชาติ

Wattanasiripong N., Bussaban K., Jidsartsawan y. and Sornesan, P., “Numerical Methods and Programming for Solving Nonlinear Equations.” I-SEEC, 2010.

**Bussaban K., Kularbphettong K., “Analysis of Users’ Behavior on Book Loan Log Based On Association Rule Mining” International Journal of Computer, Information, Systems and Control Engineering Vol:8 No:1, 2014**

Bussaban K., Poolsuwan S “Welfare State and Income Distribution to School-Age Children” International Journal of Social, Management, Economics and Business Engineering Vol:8 No:5, 2014

Pinkham S., Bussaban K., “An Approximation of Daily Rainfall by Using a Pixel Value Data Approach” International Journal of Mathematical, Computational, Physical and Quantum Engineering Vol:8 No:5, 2014

Poolsuwan S., Bussaban K., “Analyzing Behaviour of the Utilization of the Online News Clipping Database: Experience in Suan Sunandha Rajabhat University” International Journal of Social, Management, Economics and Business Engineering Vol:8 No:5, 2014

---