

ประวัติผู้วิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายไกรศักดิ์ เกษร
2. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. หน่วยงาน ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
หมายเลขโทรศัพท์ 055-963-263, 081-555-7499
โทรสาร 055-963113
อีเมล kraisakk@nu.ac.th

4. ประวัติการศึกษา

ระยะเวลา	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	มหาวิทยาลัย
2549-2553	ป.เอก	วิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และ วิทยาการคอมพิวเตอร์	Queen Mary University of London, United Kingdom
2544-2546	ป.โท	เทคโนโลยีสารสนเทศ	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า เจ้าคุณทหารลาดกระบัง
2537-2540	ป.ตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

5. ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติ

1) Intaraprapan, C., **Kesorn, K.**, “Searching and Ranking Techniques for Cross-Language (Thai-English) Information Retrieval”, *In The 10th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE'13)*, Khon Khan, Thailand, 29-31 May, 2013.

2) **Kesorn K.**, “Athletics Images Interpretation using Structural Ontology Model”, *In The 4th KKU International Engineering Conference 2012 (KKU-IENC 2012)*, Khon Khan, Thailand, 10-12, May, 2012. (Best paper awards in Computer Engineering area)

3) **Kesorn K.** (2013), Uncertainties Handling for Athletics Images Interpretation and Retrieval System, *Scientific Research and Essays* , (In press). (Impact Factor=0.440)

4) **Kesorn K.** (2013), Athletics Images Interpretation using Structural Ontology Model, *KKU Engineering Journal* , (In press). (Impact Factor=0.104)

5) **Kesorn K.,S.,** Poslad (2012),, An Enhanced Bag of Visual Word Vector Space Model to Represent Visual Content in Athletics Images, *IEEE Transactions on Multimedia*, 14(1), 1520-1531. (Impact Factor 2010=1.964)

6) **Kesorn K.,**Chimlek, S., Poslad, S., & Piamsa-nga, P. (2011),, Visual Content Representation using Semantically Similar Visual Words. *Expert Systems with Applications*, 38(9), 11472-11481. (Impact Factor 2011=2.234)

7) Liang, Z.,**Kesorn K.**, Poslad, S. The USHER System to Generate Personalised Spatial Maps for Travellers, In: *Semantics in Adaptive and Personalised Services: Methods, Tools and Applications.*, Wallace, M., Anagnostopoulos, I., Mylonas, P., and Bielikova, M. (Eds)

8) **Kesorn K.**, Poslad, S., Semantic Restructuring of Natural Language Image Captions to Enhance Image Retrieval, *Journal of Multimedia (JMM)*, Vol.4, Issue 5, October 2009, pp.284-297.

9) Chimlek S.,**Kesorn K.**, Piamsa-nga P., Poslad S., “Semantically Similar Visual Word Identification for Efficient Visual Content Representation”, In *IEEE International Conference on Multimedia & Expo (ICME 2010)*, Singapore, 19-23, July, 2010.

10) **Kesorn K.**, Poslad, S. “Enhanced Sports Image Annotation and Retrieval Based upon Semantic Analysis of Multimodal Cues”, In *IEEE/ACM SIG Multimedia Proceedings of the 3rd Pacific-Rim Symposium on Image and Video Technology (PSIVT2009)*, Tokyo, Japan, 14-16 January, 2009.

6. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย

ชื่อข้อเสนอการวิจัย	แหล่งทุน
1. การใช้วิธีทางระบบธุรกิจอัจฉริยะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก	วช. (เร่งด่วน 2555)
2. การปรับปรุงวิธีการแทนความหมายของรูปภาพโดยใช้เทคนิคของถุงของคำ	สวทช. (2555)
3. ข้อกำหนดและโครงสร้างสำหรับระบบการพิสูจน์ทราบตัวบุคคลโดยการใช้ข้อมูลชีวภาพของบัตรประจำตัวประชาชนสมาร์ตการ์ดในประเทศไทย	วช. (งบประมาณแผ่นดิน 2555)
4. ระบบการค้นหาข้อมูลสารสนเทศข้ามภาษา (ภาษาไทยและอังกฤษ) สำหรับคนไทย	วช. (งบประมาณแผ่นดิน 2555)
5. วิธีการตรวจจับการขโมยความคิดของผู้อื่นโดยพิจารณาจากแนวคิดของเอกสารสำหรับเอกสารภาษาไทย	เงินรายได้มหาวิทยาลัยนเรศวร
6. ระบบสอบถามข้อมูลการท่องเที่ยวอัตโนมัติ	วช. (แผ่นดิน 2556)
7. ระบบแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวเฉพาะบุคคล	วช. (เร่งด่วน 2556)
8. การพัฒนาหนังสืออิเล็กทรอนิกส์วิชาการค้นคืนสารสนเทศโดยใช้ iBook	(คณะวิทยาศาสตร์ 2556)
9. เทคนิคการวิเคราะห์วิดีโอเพื่อตรวจจับการเกิดอุบัติเหตุบนถนน	วช. (แผ่นดิน 2557)

ประวัติผู้วิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวอนงค์พร ไสลวารากุล
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Ms. Anongporn SALAIWARAKUL
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3-6599-00060-67-8
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ประจำภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ที่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)

หน่วยงาน ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ
คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยนเรศวร อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000

หมายเลขโทรศัพท์ 0885015238, 055963262-3

โทรสาร 055-963263

อีเมล ANONGPORN@NU.AC.TH

5. ประวัติการศึกษา

ระยะเวลา	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา	มหาวิทยาลัย
2536-2540	ป.ตรี	วิทยาการคอมพิวเตอร์	มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ
2542-2545	ป.โท	วิทยาศาสตร์คอมพิวเตอร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2547-2553	ป.เอก	วิทยาการคอมพิวเตอร์	University of Birmingham, United Kingdom

6. ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ระดับนานาชาติ

1) A. Salaiwarakul, M. Ryan, "Verification of Integrity and Secrecy Properties of a Biometric Authentication Protocol" in Fourth Information Security Practice and Experience Conference (2008) 1-13.

2) A. Salaiwarakul, M. Ryan, "Analysis of a Biometric Authentication Protocol for Signature Creation Application" in Third International Workshop on Security (2008) 231-245.

3) A. Salaiwarakul. “An Analysis of the Attestation-Based Remote Biometric Authentication” in The 4th KKU International Engineering Conference 2012 (KKU-IENC 2012)

4) A. Salaiwarakul. “A Remote Biometric Authentication for Online Banking” to be appered in The 6th International Conference on Computer and Electrical Enginerring (2013).

7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย

ชื่อข้อเสนอการวิจัย	แหล่งทุน
1. ข้อกำหนดและโครงสร้างสำหรับระบบการพิสูจน์ทราบตัวบุคคลโดยการใช้ข้อมูลชีวภาพของบัตรประจำตัวประชาชนสมาร์ทการ์ดในประเทศไทย	วช. (งบประมาณแผ่นดิน 2555)
2. การใช้วิธีทางระบบธุรกิจอัจฉริยะสำหรับการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออก	วช. (เร่งด่วน 2555)
3. การศึกษาข้อมูลเชิงคุณลักษณะของแหล่งท่องเที่ยวในกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนล่าง 1 เพื่อพัฒนาเว็บไซต์การท่องเที่ยวแบบภาพสามมิติเสมือนจริง	สกว (ทุนมุ่งเป้า 2555)
4. การวิเคราะห์ข้อมูลการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมเพื่อการพัฒนาออนโทโลยีและเว็บเชิงความหมายสำหรับการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมของจังหวัดพิษณุโลก	วช. (งบประมาณแผ่นดิน 2557)