

ส่วนประกอบตอนท้าย

ประวัติและผลงานวิจัยที่สำคัญของคณะผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

- ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) ดร. จักรกฤษณ์ เสน่ห์ นมะหุด
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Dr. Chakkrit Snae Namahoot
- เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3210300198976
- ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
- หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail)

ภาควิชา วิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยนเรศวร อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
โทรศัพท์ 0833778080 โทรสาร +55 261025 email: chakkrit.snae@gmail.com

5. ประวัติการศึกษา

มหาวิทยาลัย (เรียงจากปัจจุบันไปอดีต)	สาขาวิชา	ชื่อปริญญา	ปีที่ได้รับ
University of Liverpool,	Computer Science	Ph.D.	2549
University of Newcastle Upon Tyne	Computer Science	M.Sc.	2542
Naresuan University,	Mathematics	B.Sc.	2538

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

- Web Based Technologies and System Applications
- Ontologies /Semantic Web and Web based Ontologies
- Natural Language Processing (NLP)
- Data and Web Mining
- Intelligent and Expert System
- E-Learning and E-Commerce
- Software Engineering

7. ประสิทธิภาพที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดย
ระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้ดำเนินการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย
หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย
หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

- ระบบวินิจฉัยโรคทางไกลโดยใช้ระบบผู้เชี่ยวชาญช่วยในการตั้งคำถาม (จบ วช ปี 2553)
- การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการจัดหางานด้วยหลักการ Ontology (จบ วช ปี 2553)
- การออกแบบเครื่องวัดกระแสไฟฟ้าแบบไร้สาย (จบ วช ปี 2552)
- การใช้เทคนิคเหมืองข้อมูลและออนโทโลยีของเวลาในการวิเคราะห์พฤติกรรมของผู้ใช้อินเตอร์เน็ตของนิสิตมหาวิทยาลัย นเรศวร (จบ วช ปี 2552)
- การพัฒนาระบบการตั้งชื่อและการตรวจสอบชื่อไทยโดยใช้หลักการ Ontology และ Name Matching Algorithm (จบ วช ปี 2552)
- ระบบบริหารจัดการข้อมูลและเชื่อมโยงเส้นทางแหล่งท่องเที่ยวในรูปแบบอนิเมชัน (จบ วช ปี 2551)
- การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมงานอุตสาหกรรม (จบ สกว 2551)
- การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมบริหารบุคคล (จบ สกว 2551)
- เฟรมเวิร์คสำหรับการเรียนและการประเมินการเรียนทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (จบประมาณรายได้คณะวิทยาศาสตร์ปี 2551)
- ระบบบริหารจัดการเก็บข้อมูลงานซ่อมบำรุงเครื่องมือเครื่องจักร (จบ สกว 2550)
- การพัฒนาระบบ IT-TELLS (Interactive Transcription Tools for Explanation Level Language System) (จบประมาณรายได้คณะวิทยาศาสตร์ปี 2550)
- การพัฒนา ระบบตรวจสอบชื่อไทยโดยใช้หลักการตั้งชื่อแบบทักขิบาลกรณ์ (จบประมาณรายได้คณะวิทยาศาสตร์ปี 2549)
- NARESUAN-M2 (NAmE Recognition Expert System Using Automated Name Matching Methods) (เงินอุดหนุนกองทุนพัฒนาบุคลากรของสำนักงาน เลขาธิการ คณะวิทยาศาสตร์ 2549)

ผู้ร่วมวิจัย

- ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความต้องการ แรงจูงใจและส่วนผสมทางการตลาดในการศึกษาต่อหลักสูตรธุรกิจมหาบัณฑิตในเขตภาคเหนือตอนล่าง (งบประมาณรายได้คณะวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์ปี 2552)
- ระบบมัลติมีเดียที่ศึกษาภายในมหาวิทยาลัยนเรศวรโดยผ่านระบบจำลองเส้นทางรถไฟฟ้า (งบประมาณรายได้คณะวิทยาศาสตร์ปี 2552)
- ระบบการจัดการท่องเที่ยวแบบเสมือนจริง (งบประมาณรายได้คณะวิทยาศาสตร์ปี 2552)

งานวิจัยที่กำลังทำ :

- ระบบวินิจฉัยโรคทางไกลโดยใช้ระบบผู้เชี่ยวชาญช่วยในการตั้งคำถาม (งบ วช ปี 2553) รอการตีพิมพ์เผยแพร่
- การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการจัดหางานด้วยหลักการ Ontology (งบ วช ปี 2553) รอการตีพิมพ์เผยแพร่

ผู้ร่วมวิจัย

ชื่อ-สกุล นางสาว กนกกาญจน์ เสน่ห์ นมะหุด

Miss Kanokkarn Snae Namahoot

-เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 5600800013056

ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์

หน่วยงาน คณะวิทยาการจัดการและสารสนเทศ

ที่อยู่ มหาวิทยาลัยนเรศวร อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000

โทรศัพท์/โทรสาร 0833068080

E-mail address aorza8@hotmail.com

ประวัติการศึกษา

มหาวิทยาลัย (เรียงจากปัจจุบันไปอดีต)	สาขาวิชา	ชื่อปริญญา	ปีที่ได้รับ
Naresuan University,	Information Technology	M.Sc.	2550
Naresuan University,	Computer Science	B.Sc.	2547

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

- Knowledge and Information Management
- Web technologies
- E-Commerce
- Computer Applications

หัวหน้าโครงการวิจัย

- ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความต้องการ แรงจูงใจและส่วนผสมทางการตลาดในการศึกษาต่อหลักสูตรธุรกิจมหาบัณฑิตในเขตภาคเหนือตอนล่าง (งบประมาณรายได้คณะวิทยาการจัดการและสารสนเทศศาสตร์ปี 2552)

ผู้ร่วมวิจัย

- ระบบวินิจฉัยโรคทางไกลโดยใช้ระบบผู้เชี่ยวชาญช่วยในการตั้งคำถาม (งบ วช ปี 2553)
- การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการจัดหางานด้วยหลักการ Ontology (งบ วช ปี 2553)
- การออกแบบเครื่องวัดกระแสไฟฟ้าแบบไร้สาย (งบ วช ปี 2552)
- การใช้เทคนิคเหมืองข้อมูลและออนโทโลยีของเวลาในการวิเคราะห์พฤติกรรมของผู้ใช้อินเตอร์เน็ตของนิสิตมหาวิทยาลัย นเรศวร (งบ วช ปี 2552)
- การพัฒนาระบบการตั้งชื่อและการตรวจสอบชื่อไทยโดยใช้หลักการ Ontology และ Name Matching Algorithm (งบ วช ปี 2552)
- ระบบบริหารจัดการข้อมูลและเชื่อมโยงเส้นทางแหล่งท่องเที่ยวในรูปแบบอนิเมชัน (งบ วช ปี 2551)

ชื่อ-สกุล Mr. Michael Brueckner

ตำแหน่ง ผู้เชี่ยวชาญและอาจารย์

เลขหมาย Passport 2651147550

หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์

ที่อยู่ มหาวิทยาลัยนเรศวร อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000

โทรศัพท์/โทรสาร 0894616110

E-mail address: michaelb@nu.ac.th

ประวัติการศึกษา

มหาวิทยาลัย (เรียงจากปัจจุบันไปอดีต)	สาขาวิชา	ชื่อปริญญา	ปีที่ได้รับ
Technical University Munich	Physics	Dipl. Phys	2520

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

- Knowledge and Information Management
- Web Technologies
- Ontologies
- Natural Language Processing
- Intelligent Systems

ประสบการณ์ทางด้านคอมพิวเตอร์

- worked for the Fraunhofer AQssociation of Applied Sciences and implemented a software for simulating physical processes (1982-1984), using mainframe computers.
- joined Siemens Central Information Technology Center and worked on Software Quality Assurance Projects (with mainframe and workstations, 1984-1991).
- was a manager of an International Software Project Team for the German Telephone Facilities in Berlin (working with Windows 3.1, 1991-1998).
- started his own business 1999 to 2004 in Knowledge and Information Management in Germany.

หัวข้อโครงการวิจัย

- Construction of Statistical Ontologies(งบประมาณรายได้มหาวิทยาลัยปี 2553)
- Information Behaviour of Thai students (งบประมาณรายได้คณะวิทยาศาสตร์ปี 2550)
- Information Literacy among Thai students (งบประมาณรายได้คณะวิทยาศาสตร์ปี 2549)

ผู้ร่วมวิจัย

- ระบบวินิจฉัยโรคทางไกลโดยใช้ระบบผู้เชี่ยวชาญช่วยในการตั้งคำถาม (งบ วิชา ปี 2553)
- การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการจัดหางานด้วยหลักการ Ontology (งบ วิชา ปี 2553)
- การออกแบบเครื่องวัดกระแสไฟฟ้าแบบไร้สาย (งบ วิชา ปี 2552)
- การใช้เทคนิคเหมืองข้อมูลและออนโทโลยีของเวลาในการวิเคราะห์พฤติกรรมของผู้ใช้อินเตอร์เน็ตของนิสิตมหาวิทยาลัย นเรศวร (งบ วิชา ปี 2552)
- การพัฒนาระบบการตั้งชื่อและการตรวจสอบชื่อไทยโดยใช้หลักการ Ontology และ Name Matching Algorithm (งบ วิชา ปี 2552)
- ระบบบริหารจัดการข้อมูลและเชื่อมโยงเส้นทางแหล่งท่องเที่ยวในรูปแบบอนิเมชัน (งบ วิชา ปี 2551)

งานวิจัยที่ได้รับทุนและตีพิมพ์ของคณะวิจัยย้อนหลัง 3 ปี

- 46 Apichart Imtem and **Chakkrit Snae**, [Development of a Watt Hour Meter with Wireless Data Transmission, Proceeding of , ECTI-CARD 2010, 10-12 May, 2010, Pataya, Thailand](#)
- 45 Surangrat choacoksoong and **Chakkrit Snae**, [A Web-Based Geographic Information System & Tourist Information System by Animation, การประชุมวิชาการ เทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศแห่งชาติ วันที่ 16-18 ธันวาคม พ.ศ. 2552](#)
- 44 **Chakkrit Snae** and Michael Brueckner, [Data Cleaning and Clustering of Internet Log Files Based on a Temporal Ontology, The Third Mahasarakham International Workshop on AI \(MIWAI'09\), 10-11 December 2009, Mahasarakham, Thailand](#)
43. **Chakkrit Snae** and Michael Brueckner, [Novel Phonetic Name Matching Algorithm with a Statistical Ontology for Analysing Names Given in Accordance with Thai Astrology, Informing Science and Information Technology, 2009](#)
- 42 **Chakkrit Snae** and Michael Brueckner, [A Learner-Centered Multimedia-Enhanced System with Online Assessment for Young Learners, the International Journal of the Computer, the Internet and Management \(IJCIM\), 2009.](#)

41 **Chakkrit Snae**, Michael Brückner, Kanokkarn Namahoot and Jonghwa Seo, [Multimedia Solutions for a Thai Tourism Information System](#), [International conference in Business Management and Information Science Conference](#), 5-7 November, Phitsanulok, Thailand, 2008

40 Michael Brückner, Janjira Payakpate, **Chakkrit Snae**, and Kanokkarn Namahoot, [A Concept for Virtual Tourism Management](#), [International conference in Business Management and Information Science Conference](#), 5-7 November, Phitsanulok, Thailand, 2008

39. **Chakkrit Snae** and Michael Bruecker, "[Personal Health Assistance Expert System \(PHASES\)](#)", *International Journal of World Academy of Science Engineering and Technology*, 2008.

38. **Chakkrit Snae** and Michael Bruecker, "[POSS: Web-Based Photo Online Service System for Thailand](#)", *the International Journal of the Computer, the Internet and Management (IJCIM)*, 2007.

37. **Chakkrit Snae**, Michael Bruecker and Winai Wongthai, "[E-Assessment Framework for Individual Learners](#)", (process review) *International Conference on E-Learning: Strategies and Edutainment*, Bangkok, Thailand, 7-11 March, 2008.

36. **Chakkrit Snae** and Michael Bruecker, "[Distance Online Learning and Evaluation Framework](#)", *POLIBIT Journal*, 2009

35. Eri Hirata, **Chakkrit Snae** and Michael Bruecker, "[E-Assessment System for Young Learners \(EASY\)](#)", (process review) *World Conference in Japan*, 5 –8 August, 2008.

34 Michael Brückner, **Chakkrit Snae**, Janjira Payakpate [Ontology-Based Name Matching of Toponyms for Geographic Information Systems \(ONTO-GIS\)](#), Amsterdam, Netherlands, 22-24 July 2008.

33. **Chakkrit Snae** and Michael Bruecker, "[Web Based Evaluation Framework for Online Courses and Learning Management Systems for Thai Education](#)", *International Conference on Education and Information Systems, Technologies and Applications: ELASTA 2008*, Orlando, Florida, USA, 29 June – 2July, 2008.

32. **Chakkrit Snae** and Michael Bruecker, "[Web-base Evaluation System for Online Courses and Learning Management Systems](#)", *Inaugural IEEE International Conference on Digital Ecosystem and Technologies (IEEE DEST 2008)* Phitsanulok,Thailand, 27-29 Febuary, 2008.

31. **Chakkrit Snae** and Michael Bruecker, "[FOODS: A Food-Oriented Ontology Driven System](#)", *Inaugural IEEE International Conference on Digital Ecosystem and Technologies (IEEE DEST 2008)* Phitsanulok,Thailand, 27-29 Febuary, 2008.

30. **Chakkrit Snae** and Michael Bruecker, "[Personal Health Assistance Expert System \(PHASES\)](#)", *International Conference on Computer, Electrical, and Systems Science, and Engineering (CESSE 2007)*, 14-16 December, Bangkok, Thailand, 2007.
29. **Chakkrit Snae**, Kanokkarn Namahoot and Michael Brueckner, "[MetaSound: A New Phonetic Based Name Matching Algorithm for Thai Naming System](#)", *International Conference on Engineering, Applied Science and Technology (ICEAST 2007)*, 21-23 November, Bangkok, Thailand, 2008.
28. **Chakkrit Snae** and Michael Bruecker, "[POSS: Web-Based Photo Online Service System for Thailand](#)", *In South East Asia Regional Computer Conference (SEARCC 2007)*, 2-3 August, Bangkok, Thailand, 2007.
27. **Chakkrit Snae** and Michael Bruecker, "[Automatic Course Content Generation Using Semantic Network of Keywords](#)"(process review) *The Fourth International Conference on e-Learning for Knowledge-based Society*, 2-3 August, Bangkok, Thailand, 2007
26. **Chakkrit Snae** and Michael Bruecker, "[Evaluation Framework for Online Courses and Learning Management Systems Used in Thai Education](#)" (process review)*The Fourth International Conference on e-Learning for Knowledge-based Society*, 2-3 August, Bangkok, Thailand, 2007
25. **Chakkrit Snae** and Noppapadon Pawarawat "[A Study of Internet User Behaviour Using Techniques of Data Mining and Temporal Ontology](#)", *The Third Naresuan Research Conference*, 28-29 July, Phitsanulok. Thailand, 2007.
24. **Chakkrit Snae**, Piya Thongsawai, Nitipan Onwiang, and Kanokkarn Namahoot "[A Development of Web-Based Photo Online Service System Using A Technique of E-Commerce](#)" *The Third Naresuan Research Conference* 28-29 July, Phitsanulok. Thailand. 2007.
23. Kanokkarn Namahoot and **Chakkrit Snae** "[An Addition of Realiable Values in Name Checking System Using Statistical Ontology](#)" *The Third Naresuan Research Conference*, 28-29 July, Phitsanulok. Thailand. 2007.
22. **Chakkrit Snae** Michael Brucker and Eri Hirata "[A Framework for an Ontology-Driven Multi-lingual Transcription Systems with IPA representation](#)", *The fourth Corpus Linguistics conference (CL 2007)* 28-30 July, Birmingham, England, 2007.
21. **Chakkrit Snae** , "[A Comparison and Analysis of Name Matching Algorithms](#)" *International Journal of Applied Science. Engineering and Technology*, Vol 4 no. 1, pp. 252-257, 2007.
20. Kanokkarn Namahoot and **Chakkrit Snae** , "[Using a Technique of Phonetic Based Name Matching Algorithms for a New Alternative Thai Naming System](#)" *The Third National Conference on Computing and Information Technology*, 25-26 May, Bangkok.

19. **Chakkrit Snae** and Michael Bruecker, "[A Semantic Web Integrated Searching System for Local Organizations with Thai Soundex](#)", *The 4th International Joint Conference on Computer Science and Engineering (JCSSE 2007)* 2-4 May, Khon Kean, 2007.
18. Sorawat Prapanitisatian and **Chakkrit Snae** "[A Problem Solving of 8-Puzzle Using a Combination of Heuristic and Best First Search Algorithms](#)", *The 1st Naresuan Science Conference (NSC1)*, 15-16 March, Phitsanulok, Thailand, 2007.
17. Preecha Saichua, **Chakkrit Snae** and Kanokkarn Namahoot "[A Support Decision Model for Promoting Government Service Officers Using Expert System and Statistical Model](#)", *The 1st Naresuan Science Conference (NSC1)*, 15-16 March, Phitsanulok, Thailand, 2007.
16. Kanokkarn Namahoot and **Chakkrit Snae** "[An Analysis of Thai Names using Name Checking System with Clustering Based on Statistical Values](#)", *The 1st Naresuan Science Conference (NSC1)* 15-16 March, Phitsanulok, Thailand, 2007.
15. Noppapadon Pawarawat and **Chakkrit Snae** "[A Study of Internet Users' Behavior in Naresuan University using Data Cleaning and Clustering Techniques](#)", *วิทยาศาสตร์นเรศวร ครั้งที่ 1 (NSC1)* 15-16 March, Phitsanulok, Thailand, 2007.
14. **Chakkrit Snae** and Michael Bruecker, "[UMES Evaluation-Based Enhancement of O-DEST with Edutainment Components](#)", *International Conference on e-Learning Strategies: Edutainment* 12-13 March, Bangkok, 2007.
13. **Chakkrit Snae** and Michael Bruecker, "[Ontology-Driven E-Learning System Based on Roles and Activities for Thai Learning Environment](#)", *Interdisciplinary Journal of Knowledge and Learning*, Vol. 3, pp 1-17, 2007.
12. **Chakkrit Snae** and Pupong Pongchareon, "[Automatic Rule-based Expert System for English to Thai Transcription \(RESETT\)](#)", *The IASTED International Conference on Advance in Computer Science and Technology (ACST2007)*, Phuket, Thailand, 2 – 4 April, 2007
11. **Chakkrit Snae** and Kanokkarn Namahoot, "[WEb-Based Thai Name Checking System using Thai Astrology Naming and Clustering Techniques](#)", *Naresuan University Science Journal*
10. **Chakkrit Snae** and Michael Bruecker , "[LOWCOST: Local Organisation Search With Consolidated Ontologies for name, Space and Time](#)", *The IASTED International Conference on Software Engineering (SE2007)*, Innsbruck, Austria, February 13 – 15, 2007
9. **Chakkrit Snae**, Michael Bruecker and Pornpit, "[Local Organizations and Business Ontology \(LOBO\)](#)", *Inaugural IEEE International Conference on Digital Ecosystem and Technologies (IEEE DEST 2007)* Cairns Australia, 21-23 February, 2007.

8. **Chakkrit Snae** , “[A Comparison and Analysis of Name Matching Algorithms](#) *The XIX International Conference on Computer, Information and Systems Science and Engineering (CISE 2007) Bangkok, Thailand, 29 – 31 January, 2007*
 7. **Chakkrit Snae** and Michael Bruecker, “[Web Based E-Learning Framework for Thai Learning Environment](#)”. In *proceedings of International Conference e-Learning 2006: Learning Theories vs Technologies Bangkok, 14-16 December, 2006.*
 6. Kanokkarn Namahut and **Chakkrit Snae**, [Web-based Thai Name Checking System Using Thai Astrology Naming Concept](#) *National Conference on Information Technology (NCIT2006) , Bangkok, 2-3 November, 2006*
 5. **Chakkrit Snae** and Michael Brueckner, [Hybrid Name Matching Methods for Rule Based Thai Naming System .](#) *Naresuan University Science Journal , Volume, 2 (2), pp139-150, 2006.*
 4. **Chakkrit Snae** and Michael Brueckner, [Concept and Rule Based Naming System, The Information Universe: Journal of Issues in Informing Science and Information Technology , Volume 3, pp 619-634, 2006.](#)
 3. **Chakkrit Snae**, Nattachai Singhadech, Bhurit Emapana, and Michael Brueckner, [Interactive Transliteration Tools for Explanation Level Language System \(IT-TELLS\)” In Proceeding of ITC-CSCC 2006: "The 21st International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications., 10-13 July 2006, Chiang Mai, Thailand](#)
 2. **Chakkrit Snae** and Michael Brueckner, [Concept and Rule Based Naming System, Proc. of the Informing Science & IT Education Conference\(InSITE 2006\), Manchester, England, 25-28 June, 2006.](#)
 1. **Chakkrit Snae**, [Constructing a Rule Based Naming System for Thai Names Using the Concept of Ontologies” in EACL 2006 workshop 10: "Learning Structured Information in Natural Language Applications., 3-7 April 2006, Trento, Italy](#)
-