

**ส่วนประกอบตอนท้าย**

## ประวัติและผลงานวิจัยที่สำคัญของคณะผู้วิจัย

### หัวหน้าโครงการวิจัย

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

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

### 5. ประวัติการศึกษา

มหาวิทยาลัย (เรียงจากปัจจุบัน ไปอดีต)	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. **ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดย**  
ระบุสถานภาพในการทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย  
หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละข้อเสนอการวิจัย  
**หัวหน้าโครงการวิจัย : ชื่อโครงการวิจัย**

#### **หัวหน้าโครงการวิจัย**

- 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)
- การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมงานอุตสาหกรรม (งบ สกว 2551)
- การออกแบบและพัฒนาโปรแกรมบริหารบุคคล (งบ สกว 2551)
- เฟรมเวิร์คสำหรับการเรียนและการประเมินการเรียนทางไกลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (งบประมาณรายได้คณะวิทยาศาสตร์ปี 2551)
- ระบบบริหารจัดการเก็บข้อมูลงานซ่อมบำรุงเครื่องมือเครื่องจักร (งบ สกว 2550)
- การพัฒนาระบบ IT-TELLS (Interactive Transcription Tools for Explanation Level Language System) (งบประมาณรายได้คณะวิทยาศาสตร์ปี 2550)
- การพัฒนา ระบบตรวจสอบชื่อไทยโดยใช้หลักการตั้งชื่อแบบทฤษฎีกราฟ (งบประมาณรายได้คณะวิทยาศาสตร์ปี 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 วิชา ปี 2553) รอกการตีพิมพ์เผยแพร่
- การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการจัดหางานด้วยหลักการ Ontology (งบ วิชา ปี 2553) รอกการตีพิมพ์เผยแพร่

#### 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 วม ปี 2553)
- การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการจัดหางานด้วยหลักการ Ontology (งบ วม ปี 2553)
- การออกแบบเครื่องวัดกระแสไฟฟ้าแบบไร้สาย (งบ วม ปี 2552)
- การใช้เทคนิคเหมืองข้อมูลและออนโทโลยีของเวลาในการวิเคราะห์พฤติกรรมของผู้ใช้อินเทอร์เน็ตของนิสิตมหาวิทยาลัย นเรศวร (งบ วม ปี 2552)
- การพัฒนาระบบการตั้งชื่อและการตรวจสอบชื่อไทยโดยใช้หลักการ Ontology และ Name Matching Algorithm (งบ วม ปี 2552)
- ระบบบริหารจัดการข้อมูลและเชื่อมโยงเส้นทางแหล่งท่องเที่ยวในรูปแบบอนิเมชัน (งบ วม 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 AQSsociety 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 วช ปี 2553)
- การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจสำหรับการจัดหางานด้วยหลักการ Ontology (งบ วช ปี 2553)
- การออกแบบเครื่องวัดกระแสไฟฟ้าแบบไร้สาย (งบ วช ปี 2552)
- การใช้เทคนิคเหมืองข้อมูลและออนโทโลยีของเวลาในการวิเคราะห์พฤติกรรมของผู้ใช้อินเทอร์เน็ตของนิสิตมหาวิทยาลัย นเรศวร (งบ วช ปี 2552)
- การพัฒนาระบบการตั้งชื่อและการตรวจสอบชื่อไทยโดยใช้หลักการ Ontology และ Name Matching Algorithm (งบ วช ปี 2552)
- ระบบบริหารจัดการข้อมูลและเชื่อมโยงเส้นทางแหล่งท่องเที่ยวในรูปแบบอนิเมชัน (งบ วช 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 \(MIWA'09\), 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, vol 6, 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 Reliable 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 Prapanitisation 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 Febuary, 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*
-