

รศ.ดร.วนิดา แก่นอากาศ
(Assoc. Prof. Dr.)

1. ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ ดร.

2. ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ. ที่จบ
ปริญญาเอก	Post-Doctoral (Mobile Location Based Analytics)	National Institute of Informatics (NII) Japan	2556
ปริญญาเอก	Ph.D.Computer Engineering	University of Hertfordshire U.K.	2544
ปริญญาโท	M.Sc.(Advanced Computing) Imperial College of Science, Technology and Medicine,	U. of London U.K.	2541
ปริญญาตรี	วศ.บ. (คอมพิวเตอร์)เกียรตินิยมอันดับ 2	มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประเทศไทย	2538

3. ผลงานทางวิชาการ

3.1 หนังสือตำรา หรือเอกสารประกอบการสอน

3.2 งานวิจัย

Yarnguy, T. & Kanarkard, W.. (2019). **Tuning Latent dirichet allocation parameters using ant colony optimization.** : . (2017 ICOCOE Series 4th International Conference on Communication and Computer Engineering (ICOCOE), 10, 1-4).

3.3 บทความทางวิชาการ

3.3.1 ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

ภานุวัตร อุทัยบาล และ วนิดา แก่นอากาศ. (2566).

“วิเคราะห์พฤติกรรมในการจอดรถด้วยระบบจอดรถอัจฉริยะ

โดยใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง.” **วารสารวิชาการเทคโนโลยีอุตสาหกรรม :**

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา, 11 (1). หน้า 12-23.

URL: <https://ph01.tci-thaijo.org/index.php/fit-ssru/article/view/250626/170997>

จรูญลักษณ์ นารี และ วนิดา แก่นอากาศ. (2565).

“การศึกษาทิศทางการธุรกิจในอนาคตการจัดงานอีเวนต์เสมือนจริงในประเทศไทย.”

วารสารวิทยาลัยบัณฑิตศึกษาระดับชาติ มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 15 (2). หน้า 94-114.

เมธา อุ่นศิริไธย์, วนิดา แก่นอากาศ. (2563).

“ระบบพยากรณ์เพื่อสนับสนุนการวางแผนแก้ไขปัญหาภาระของหม้อแปลงไฟฟ้าเกินพิกัดของการ

ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคด้วยเทคโนโลยีเหมืองข้อมูลขนาดใหญ่.” **วารสารเทคโนโลยีอุตสาหกรรม**

มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี , 10 (1). หน้า 36-49.

ธนกร ญาณกาย, วนิดา แก่นอากาศ. (2562).

“การเพิ่มประสิทธิภาพแบบจำลองหัวข้อด้วยสภาพแวดล้อมแบบข้อมูลขนาดใหญ่.”

วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี , 21 (3). หน้า 166-174.

ธนาศาสตร์ สุดจริง, วนิดา แก่นอากาศ. (2560). “ซอฟต์แวร์แอนท์:

ระบบมดในการแก้ปัญหาการเดินทางของพนักงานขาย.” **วารสารวิจัย มข. (ฉบับบัณฑิตศึกษา),**

17 (2). หน้า 49-60.

สุกสหวัน จุนดาลี, ดร.วนิดา แก่นอากาศ. (2556).

“แนววิธีแบบชุดของการทำงานระบบการเรียนรู้หลายระบบ.” **วารสารวิจัย มข.**

(ฉบับบัณฑิตศึกษา), 13 (3). หน้า 1-33.

ณัฐพงศ์ แก้วบุญมา, Kulthida Tuamsuk, วนิดา แก่นอากาศ. (2556).

“ชุดข้อมูลแบบบูรณาการเพื่อการจัดการภัยแล้งของกลุ่มน้ำชี.” **วารสารวิชาการ
โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า**, 11 (-). หน้า 59-74.

ปรัชญา อารีกุล, กุศลธิดา ท้วมสุข และวนิดา แก่นอากาศ. (2556).

“การวิเคราะห์และออกแบบระบบผู้เชี่ยวชาญชาวกรุงเทพมหานครของกองทัพไทย.”
วารสารวิจัยสมาคมห้องสมุดแห่งประเทศไทย, 6 (1). หน้า 14-24.

สุกสหวัน จุนดาดี และดร.วนิดา แก่นอากาศ. (2556).

“แนววิธีแบบชุดของการทำงานระบบการเรียนรู้หลายระบบ.” **วารสารวิจัย มข.
(ฉบับบัณฑิตศึกษา)**, 13 (3). หน้า 1-13.

ณัฐพงศ์ แก้วบุญมา, กุศลธิดา ท้วมสุข และวนิดา แก่นอากาศ. . (2556).

“ชุดข้อมูลแบบบูรณาการเพื่อการจัดการภัยแล้งของกลุ่มน้ำชี.” **วารสารวิชาการ
โรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า**, 11 (1). หน้า 59-74.

ปริญญา ทองคำ, วนิดา แก่นอากาศ, กิตติพงษ์ มีสวาสดี และวิโรจน์ ทวีปวรเดช . (2555).

“การจดจำสัญญาณเสียงเพื่อจำแนกชนิดของเครื่องดนตรีไทยด้วยอัลกอริทึม C5.0. .”
วิศวกรรมสาร มข, 39 (1). หน้า 85-93.

Laoraksawong, P., Sanpool, O., Rodpai, R., Thanchomnang, T., Kanarkard, W. Maleewong, W.,
Kraiklang, R. Intapan, P.M. . (2018). “Current high prevalences of Strongyloides
stercoralis and Opisthorchis viverrini infections in rural communities in northeast
Thailand and associated risk factors.” **BMC Public Health**, 18 (1). หน้า 940.

Silwattananusarn, T., Tuamsuk, K.*, Kanarkard, W. . (2016). “Enhanced Classification
Accuracy for Cardiotocogram Data with Ensemble Feature Selection and Classifier
Ensemble.” **Journal of Computer and Communications**, 4 (4). หน้า 20-35.

Silwattananusarn, T., Tuamsuk, K.*, Kanarkard, W. . (2016). “Enhanced Classification
Accuracy for Cardiotocogram Data with Ensemble Feature Selection and Classifier
Ensemble.” **Journal of Computer and Communications**, 4 (4). หน้า 20-35. .

Kaewboonma, N., Tuamsuk, K., & Kanarkard, W.. (2013). “ Knowledge organization of
integrated water resources management: A case for Chi River Basin, Thailand. .” **Journal
of Information and Organizational Sciences**, 37 (2). หน้า 103-116. (Scopus).

3.3.2 ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

Butploy, N., Kanarkard, W., Maleewong Intapan, P. (2021). "Deep Learning Approach for
Ascaris lumbricoides Parasite Egg Classification". **Journal of Parasitology Research**, 0
(0). Page 0.

Kaewboonma, N., Tuamsuk, K.*, Kanarkard, W.. (2014). " Ontology development for drought
management information". **International Journal of metadata, Semantic and
Ontologies**, 9 (4). Page 324-332. (Scopus).

Kaewboonma, N., Tuamsuk, K.*, Kanarkard, W. . (2014). "Ontology development for drought
management information". **International Journal of metadata, Semantic and
Ontologies**, 9 (4). Page 324-332.

Kaewboonma, N., Tuamsuk, K., & Kanarkard, W. . (2013). "Knowledge organization of
integrated water resources management: A case for Chi River Basin, Thailand". **Journal
of Information and Organizational Sciences**, 37 (2). Page 103-116.

3.3.3 ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ

อดุลย นามาลี และวนิดา แก่นอากาศ. (2557).

การพัฒนาระบบการปกปิดตัวตนสำหรับข้อมูลสุขภาพ. .

ในโครงการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 15,,

จัดโดยวิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2557.
อดุลย นามาลี และวนิดา แก่นอากาศ. . (2557).

การพัฒนาระบบการปกปิดตัวตนสำหรับข้อมูลสุขภาพ.

ในโครงการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัย ระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 15, จัดโดย
วิทยาลัยการปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2557 .

Kanarkard, W.. (2015). **Medical information System in Thailand: Privacy Protection System. International.** ใน Workshop for Medical Big Data Platform between Thailand and Japan, จัดโดย เมื่อวันที่ .

3.3.4 ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (Proceedings)

Kanarkard, W.,. (2015). **Medical information System in Thailand:.** In Privacy Protection System. International Workshop for Medical Big Data Platform between Thailand and Japan, During - , Tokyo.

Kanarkard, W., Ruanchaijatuporn, N. & Pensuwan, P.. (2015). **Privacy Protection .** In Electronic Medical Records, During - . National Cyber Security Forum, Bangkok.

Kanarkard, W., Ruanchaijatuporn, N. & Pensuwan, P.. (2015). **Privacy Protection in Electronic Medical Records.** In National Cyber Security Forum, During . , Bangkok.

Kaewboonma, N., Tuamsuk, K., Kanarkard, W., & Buranarach, M.. (2013). **Ontology-based semantic search system for drought management: A Case for Chi River Basin, Thailand.** In the 10th Symposium of Natural Language Processing, During 28-30 October 2013. Proceedings of SNLP2013, Phuket, Thailand.

Kaewboonma, N., Tuamsuk, K., & Kanarkard, W. . (2013). **Knowledge acquisition for the design of flood management information system.** In The 2nd International Conference on Integrated Information, During - . Procedia-Social and behavioural Sciences, Chi River Basin, Thailand.

Areekul, P., Tuamsuk, K., & Kanarkard, W. . (2013). **Expert system development using case-Based reasoning: A case of Thai military intelligence. ALIEP2013 .** In The 5th International Conference , During July 10-13. Asia-Pacific Library and Information Education and Practice. , Khon Kaen, Thailand.

Kaewboonma, N., Tuamsuk, K., Kanarkard, W., & Buranarach, M. . (2013). **Ontology-based semantic search system for drought management: A Case for Chi River Basin, Thailand, .** In Proceedings of SNLP2013 – the 10th Symposium of Natural Language Processing, During 28-30 October 2013. , Phuket, Thailand..

Kaewboonma, N., Tuamsuk, K., & Kanarkard, W. . (2013). **Knowledge acquisition for the design of flood management information system: Chi River Basin, Thailand.** In The 2nd International Conference on Integrated Information, Procedia-Social and behavioural Sciences, During . , .

Areekul, P., Tuamsuk, K., & Kanarkard, W. . (2013). **Expert system development using case-Based reasoning: A case of Thai military intelligence.** In ALIEP2013: The 5th International Conference on Asia-Pacific Library and Information Education and Practice, During July 10-13. Khon Kaen University, Khon Kaen, Thailand..

4. ประสบการณ์การสอนระดับอุดมศึกษา 33 ปี

5. ภาระงานสอน

5.1 ระดับปริญญาเอก (หลักสูตรสารสนเทศศาสตร์ ดุษฎีบัณฑิต)

HS287996 Dissertation

HS287998 Dissertation

5.2 ระดับปริญญาโท (หลักสูตรสารสนเทศศาสตร์มหาบัณฑิต)

HS 267896 THESIS

HS 267898 THESIS