

ผศ.ดร.ณัฐพงษ์ แก้วบุญมา
(Asst. Prof. Dr.Nattapong Kaewboonma)

1. ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์

2. ประวัติการศึกษา

ระดับ	ชื่อปริญญา (สาขาวิชา)	ชื่อสถาบัน, ประเทศ	ปี พ.ศ. ที่จบ
ปริญญาเอก	Ph.D (Information Studies)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประเทศไทย	2557
ปริญญาโท	M.Sc. (Science Education-Computer)	สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง ประเทศไทย	2550
ปริญญาตรี	B.BA. (Business Education-Computer)	สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ประเทศไทย	2544

3. ผลงานทางวิชาการ

3.1 หนังสือตำรา หรือเอกสารประกอบการสอน

Tuamsuk, K., Chansanam, W., Chaikhambung, J., and Kaewboonma, N. (2018). **Digital Humanities Research**. Khon Kaen: Khon Kaen University Printing House.

3.2 งานวิจัย

3.3 บทความทางวิชาการ

3.3.1 ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

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

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

พรรณี ลีกิจวัฒน์, มนัส บุญประกอบ, ณัฐพงษ์ แก้วบุญมา. (2550).

“นวัตกรรมการเรียนรู้แบบร่วมมือในห้องเรียนเสมือนจริง เรื่องปัญหาสิ่งแวดล้อม วิชาสิ่งแวดล้อมศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.”

วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 26 (1). หน้า 26-35.

Kaewboonma, N., Chansanam, W., and Buranarach, M. (2020). “Ontology-based Big Data Analysis for RUTS Orchids Smart Farming.” **LIBRES, 29** (2). หน้า 91-98.

Kaewboonma, N. and Tuamsuk, K. (2018). “Ontology of Folk Songs in the Greater Mekong Subregion (GMS).” **Knowledge Organization Journal, 45** (1). หน้า 33-42.

Kaewboonma, N., Panawong, J., Pianhanuruk, E. and Buranarach, M. (2017). “Development of Intelligent Semantic Search System for Rubber Research Data in Thailand.” **AIP Conference Proceedings, 0** (). หน้า .

Kaewboonma, N. and Tuamsuk, K. (2017). “Application of Ontologies for Knowledge Management.” **TLA Research Journal, 10** (2). หน้า 29-40.

Tuamsuk, K., Kaewboonma, N., Chansanam, W., and Leopenwong, S. (2016). “Taxonomy of Folktales from the Greater Mekong Sub-region.” **Knowledge Organization Journal, 43** (6). หน้า 431-439.

Kaewboonma, N., Tuamsuk, K. and Buranarach, M. (2014). “Ontology Modeling for Drought Management Information System.” **Libres, 24** (1). หน้า 21-33.

Kaewboonma, N., Tuamsuk, K., and Kanarkard, W. (2013). “ Knowledge Organization of

Integrated Water Resources Management: A Case of Chi River Basin, Thailand.” **Journal of Information and Organization Science**, **37** (2). หน้า 103-116.

Kaewboonma, N., Tuamsuk, K., and Kanarkard, W. (2013). “Knowledge Acquisition for the Design of Flood Management Information System: Chi River Basin, Thailand.” **Procedia - Social and Behavioral Sciences**, **73** (1). หน้า 109-114.

3.3.2 ตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ

Chansanam, W. , Poonpon, K. , Jaroenruen, Y. , Kaewboonma, N. (2022). "Global Research Trend of Korean Popular Music: A Bibliometric Analysis". **Journal of Scientometric Research**, **11** (3). Page 419–426.

Chansanam, W. , Jaroenruen, Y. , Kaewboonma, N. , Tuamsuk, K. (2022). "Culture knowledge graph construction techniques". **Education for Information**, **38** (3). Page 233–264.

Kaewboonma, N. , Chansanam, W. , Buranarach, M. (2020). "Ontology-based big data analysis for orchid smart farming". **Libres**, **29** (2). Page 91–98.

Lertkrai, J., Lertkrai, P., and Kaewboonma, N. (2019). "An Ontology-based Model for Treatment Guidelines of Internet and Games Addiction". **International Journal of Recent Technology and Engineering**, **8** (2 Special Issue 2). Page 113-117.

Kaewboonma, N. , Chansanam, W. , Puttarak, P. , Damsud, T. (2019). "Semantic knowledge management for herbal medicines used in primary health care". **Test Engineering and Management**, **81** (11-12). Page 666–671.

Thipsawet, P. , Kaewboonma, N. , Lertkrai, P. (2019). "Hypertension management ontology based on Thai guidelines on the treatment of hypertension". **Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems**, **11** (8 Special). Page 1136–1143.

Panawong, J. , Kaewboonma, N. , Chansanam, W. , Supnithi, T. , Buranarach, M. (2019). "Building an ontology of Flora of Thailand for developing semantic electronic dictionary". **Journal of Advanced Research in Dynamical and Control Systems**, **2019**, **11** (8 Special). Page 1126–1135.

Lertkrai, P., Kaewboonma, N., and Lertkrai, J. (2018). " The Ontology of Food and Nutrition System for Pre-School". **International Journal of Engineering and Technology**, **4** (4.19). Page 476-480.

Tuamsuk, K., Chansanam, W., and Kaewboonma, N. (2018). "Ontology of Folktale in the Greater Mekong Subregion". **International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies**, **13** (1). Page 57-67.

Kaewboonma, N., Tuamsuk, K. and Kanarkard, W. (2014). "Ontology Development for Drought Management Information". **International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies**, **9** (4). Page 324- 332.

3.3.3 ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับชาติ

3.3.4 ตีพิมพ์ในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ (Proceedings)

Kaewboonma, N., Chansanam, W., Puttarak, P. and Damsud, T. (2019). **Semantic Knowledge Management for Herbal Medicine Used in Primary Health Care**. In Accepted for The 6th International Conference on Applied Science and Technology, During November 13-14, 2019. Kyoto University, Kyoto, Japan.

Lertkrai, J., Lertkrai, P., and Kaewboonma, N. (2018). **An Ontology-Based Model for Treatment Guidelines of Internet and Games Addiction**. In Proceedings of the 4th International Conference on Applied Science and Technology, During December 3-4, 2018. Phuket, Thailand.

Kaewboonma, N., Tuamsuk, K., Chansanam, W., and Chaikhambung, J. (2018). **Using**

- Ontology for Digital Humanities Research.** In Proceedings of the 1st International Conference of Open Library to Open Society, During August 18-19, 2018. Sukhothai Thammathirat Open University, Thailand.
- Lertkrai, P., Kaewboonma, N., and Lertkrai, J. (2018). **Developing ontology of food and nutrition for Thai pre-school.** In AIP Conference Proceedings, During . . .
- Panawong, J., Kaewboonma, N., and Chansanam, W. (2018). **Building an ontology of flora of Thailand for developing semantic electronic dictionary.** In AIP Conference Proceedings, During . . .
- Thipsawet, P., Kaewboonma, N., and Lertkrai, P. (2018). **Hypertension management ontology based on Thai guidelines on the treatment of hypertension.** In AIP Conference Proceedings, During . . .
- Kaewboonma, N., and Tuamsuk, K. (2017). **Digital Humanities Research Approach for Folksongs Studies.** In Proceedings of the 13th International Conference on Thai Studies, During July 15-18, 2017. Chiang Mai, Thailand.
- Kaewboonma, N., Supnithi, T., and Panawong, J. (2017). **Developing Ontology for Thai Zingiberaceae: From Taxonomies to Ontologies.** In Proceedings of the 14th International Conference on Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Technology (IEEE Conference), During June 27-30, 2017. Phuket, Thailand.
- Kaewboonma, N., Panawong, J., Pianhanuruk, E. and Buranarach, M. (2017). **Development of Intelligent Semantic Search System for Rubber Research Data in Thailand.** In Proceedings of the 2nd International Conference on Applied Science and Technology, During April 3-5, 2017. Langkawi, Malaysia.
- Kaewboonma, N., and Tuamsuk, K. (2016). **Knowledge Organization of the GMS Folksongs for Ontology Development.** In Proceedings of the 7th Asia-Pacific Conference on Library & Information Education and Practice, During November 3-4, 2016. Nanjing, China.
- Tuamsuk, K., Kaewboonma, N., Chansanam, W., and Leopenwong, S. (2014). **Knowledge Organization of Folklores on Greater Mekong Sub-region.** In Proceedings of the 10th International Conference on Knowledge Management, During November 24-26, 2014. Antalya, Turkey.
- Kaewboonma, N., Tuamsuk, K., Kanarkard, W., and Buranarach, M. (2013). **Ontology-based Semantic Search System for Drought Management.** In Proceedings of the 10th Symposium on Natural Language Processing, During October 28-30, 2013. Phuket, Thailand.
- Kaewboonma, N., Tuamsuk, K. and Buranarach, M. (2013). **An Ontology Modeling for Drought Management Information System.** In Proceedings of the 5th International Conference on Asia-Pacific Library & Information Education & Practice, During July 10-12, 2013. Khon Kaen, Thailand.
- Kaewboonma, N., Tuamsuk, K., and Kanarkard, W. (2013). **Knowledge Acquisition for the Design of Flood Management Information System: Chi River Basin, Thailand.** In Proceedings of the 2nd International Conference on Integrated Information, During August 30 - September 3, 2012. Budapest, Hungary.
- Kaewboonma, N., Tuamsuk, K., and Kanarkard, W. (2011). **Development of Knowledge-based Decision Support System for Water Resources Management of Chi River Basin, Thailand.** In Proceedings of the International Workshop on Global Collaboration of Information Schools, During October 24-27, 2011. Beijing, China.

5. การรายงานสอน