

Thirayu Meererksom

ทีราญ มีฤกษ์สม

การศึกษา

ระดับปริญญาเอก (2018 - ปัจจุบัน)

Ph.D. candidate in Translational Medicine (International Program)

สำนักวิชาแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา

Dissertation: Detection and Characterization of Focal Liver

Lesions on CT Images by Using Deep Learning

ระดับปริญญาโท (2008 - 2010)

บร.ม. บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต วิทยาลัยบัณฑิตการกิจการ

มหาวิทยาลัยขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น

การศึกษาอิสระ (ดี): กลยุทธ์การปรับปรุงต้นทุนการผลิตของบริษัท บี-อีเลฟเว่น ซอฟต์แวร์เฮาส์

ระดับปริญญาตรี (2004 - 2008)

วท.บ. วิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

จังหวัดขอนแก่น

โครงการ: ระบบนำทางผู้ป่วยภายในโรงพยาบาลด้วยอาร์เอฟไอดี



อำเภอเมือง

จังหวัดนครราชสีมา 30000



[+66]64-096-0256



thirayu.m@kasira.biz



<https://thirayu.in.th>

<https://fb.com/thirayu.me>

เชื้อชาติและสัญชาติไทย

ผ่านการเกณฑ์ทหารแล้ว

ใบขับขี่รถยนต์ส่วนบุคคล

ใบขับขี่รถจักรยานยนต์

ประวัติการทำงาน

สิงหาคม 2019 – ปัจจุบัน

- นักวิจัย ศูนย์วิจัยโรคปรสิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ที่ปรึกษารัฐกิจ Kasira House Co.,Ltd.
- ที่ปรึกษาด้านความปลอดภัยสารสนเทศ Big Boom Asia Co., Ltd.

กันยายน 2011 – สิงหาคม 2019

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร บร.บ.คอมพิวเตอร์ธุรกิจ
คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ธันวาคม 2010 – สิงหาคม 2011

นักวิชาการศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

พฤษภาคม 2009 – ตุลาคม 2009

Project Manager for Cimatt Business Group Co., Ltd.

ตุลาคม 2008 – เมษายน 2009

.Net Senior Developer for Miracle Inspire Co., Ltd.

มีนาคม 2008 – กันยายน 2008

.Net Developer for Genius Megesofts Co., Ltd.

ความสามารถด้านภาษา

	ภาษาไทย	English
ความสามารถการอ่าน	ดีมาก	ดีมาก
ความสามารถการเขียน	ดีมาก	ดีมาก
ความสามารถการพูด	ดีมาก	ดีมาก
ความสามารถการฟัง	ดีมาก	ดีมาก

* Oxford Online Placement Test, June 20, 2019 [CEF B1 (54)]

ประสบการณ์การให้คำปรึกษาแนะนำ

กรกฎาคม 2022 – สิงหาคม 2022

บริษัท ไบโอดี เวย์ จำกัด (0305552002277)

ให้คำแนะนำด้าน: การตลาดและแผนการตลาดเพื่อเป็นคู่ค้ากับภาครัฐ
และการรับรองมาตรฐาน

บริษัท แดรี่โฮม วิสาหกิจ เพื่อสังคม จำกัด (0305547001322)

ให้คำแนะนำด้าน: การเงิน แหล่งเงินทุน/สินเชื่อ/เงินลงทุนเพิ่ม

บริษัท เค.พี. เจนเนอเรชั่น กรุ๊ป จำกัด (0305548000320)

ให้คำแนะนำด้าน: การตลาดและแผนการตลาดเพื่อเป็นคู่ค้ากับภาครัฐ

ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอส-แคมป์ (0303553004654)

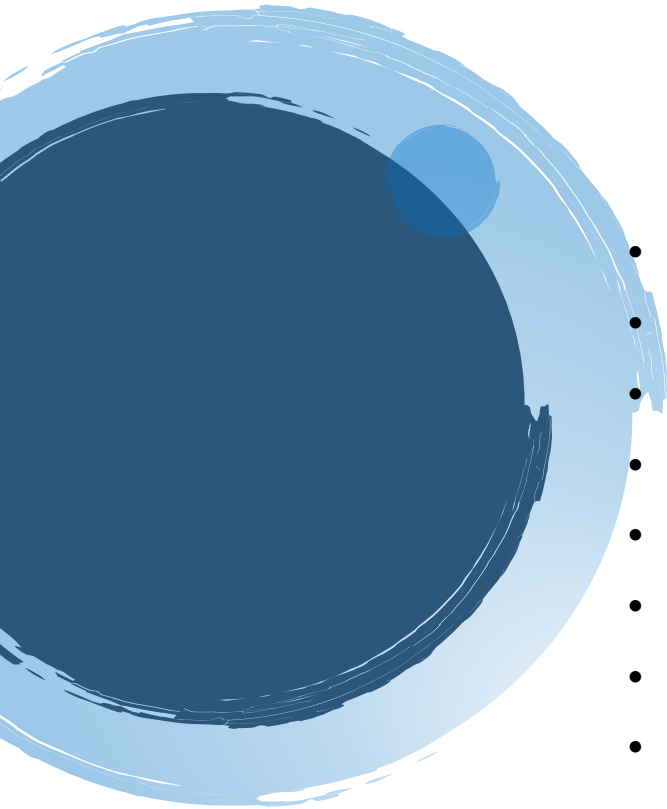
ให้คำแนะนำด้าน: การผลิต พัฒนาปรับปรุงเทคโนโลยี

ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงคั่วกาแฟ (0303563001861)

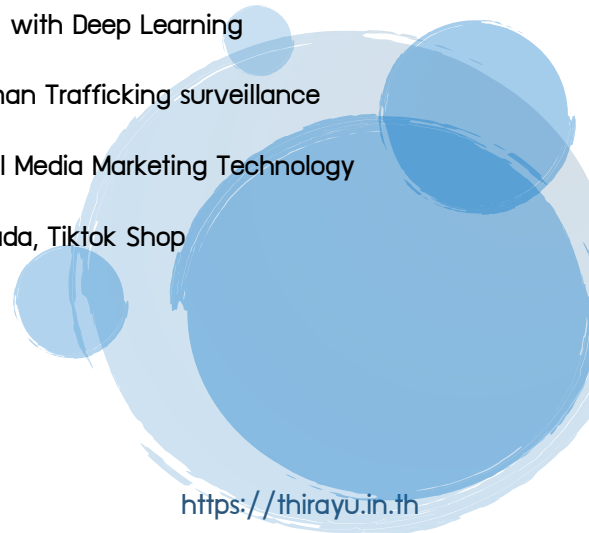
ให้คำแนะนำด้าน: การตลาดและแผนการตลาดในการเป็นคู่ค้ากับภาครัฐ

ประสบการณ์การเป็นวิทยากร

- MVC – Model View Controller Concept
- UTP and Basic Network
- Social Network Marketing
- OTOP Product Development and Online Marketing
- Rice Co-Operative Logistic Management
- ITPE Knowledge for Advanced IT Guys
- Mobile Application Development
- How to use Business Canvas and related tools
- Fleet Management System for Truck Company



- Joomla CMS, Mambo CMS, Moodle CMS, WordPress CMS
- Thailand World Skill on Micro-Computer Lv.1
- Content Creator for Content Marketing
- E&M Commerce for all
- Travel places & information management using mobile tools
- Information perception for Khorat Geopark
- Tongchom Market Project by Ministry of Commerce
- OTOP Village Project by Community Development Department, Ministry of Interior
- OTOP Innovative Village by Community Development Department, Ministry of Interior
- Tongfa Pracharat Project by Ministry of Commerce
- OTOP Khorat Culture & Art City for Thailand Biennale 2020 - 2021
- GSB Smart Start Idea for NRRU UBI
- GSB Smart Home Stay @ Baan Prang Nakhon, Khong District
- Metaverse for Education Technology
- Computer Vision for Helminths Diagnosis
- Computer Vision for Malaria Diagnosis
- Computer Vision for Leprosy Diagnosis
- Freshwater snails Detection with Deep Learning
- Deep Learning NLP for Human Trafficking surveillance
- Digital Marketing and Social Media Marketing Technology
- Line MyShop, Shopee, Lazada, Tiktok Shop



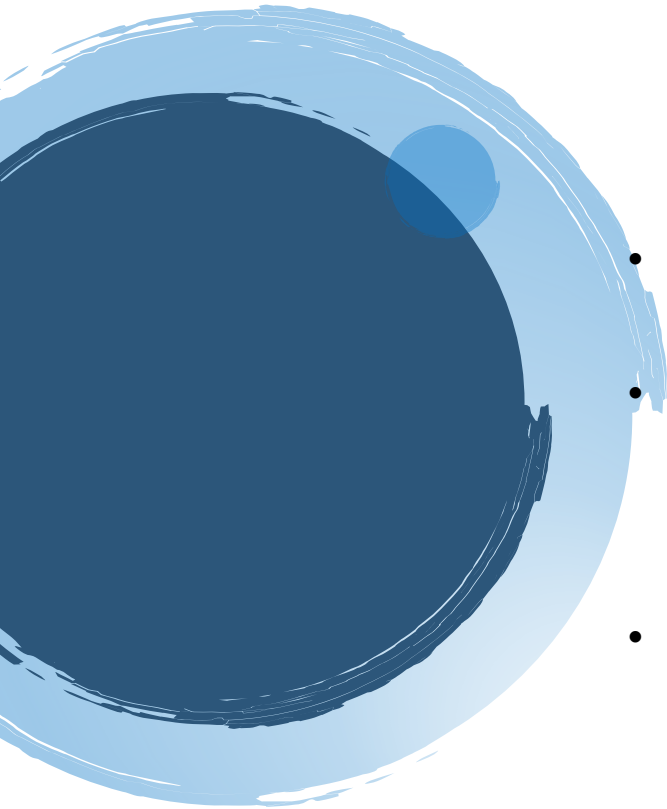


Certificates

- Microsoft Certified Professional (MCP) & Microsoft Certified Application Developer (MCAD) - [3622775]
- Sun Certified JAVA Programmer for JAVA2 Platform 1.4 (SCJP)
- Information Technology Passport Examination (ITPE) - [THIP15A0161]
- ThaiSP: Service Provider - [SP57X95]
- ผู้ทดสอบมาตรฐานฝีมือแรงงานแห่งชาติ กลุ่มสาขาอาชีพช่างซ่อมไมโครคอมพิวเตอร์ ระดับ ๑ - [มพส.1-4-21-001-0013-57]
- Super AI Engineer Level 1 - [22p21i0089]
- TheSMecoach - [8307]

ผลงานการพัฒนากระบบสารสนเทศ

- **MegaDict and Website**
Thai - English Dictionary Software with 2 editions
Professional and Corporate Edition using C#, Speech API
- **Thai Talk 2.0**
Thai talk is Word Processing for dumber, blinder and interested people using C# and Vaja TTS
- **Pro Balancer**
Medical Application with proBalancer for analyze patient balancing using C#, Access 20003, Crystal Report and ZedGraph component
- **GAS2008 updated to GAS2010**
Growth Analysis System, work for PEZZ
(<http://www.pezz.ch>), Switzerland. Using VB.NET, SQL Server, Microsoft Office, ZedGraph and Telerik



- **PEZZGrowth updated to Child-Growth**
Mobile application (iOS/android) for analyze human growing
- **Growth-Guide**
Growth-Guide is iOS application for “Growth Guide” e-book reader using Object-C work for PEZZ, Switzerland.
PEZZ also releases this book with ePub format.
- **Bedwetting**
Bedwetting is iOS application for “Bedwetting” e-book reader using Object-C work for PEZZ, Switzerland.
PEZZ also releases this book with ePub format.
- **iAffirm**
iAffirm is iOS Photo Gallery application
- **ISA**
ISA is iOS application like iOS Contact Manager that the small CRM Application
- **Clear Mechanic**
Clear Mechanic is Android application for helping Repair shop easier to send Repair Order via 2G/3G Mobile Network to Clear Mechanic Server. Using WCF Restful Web service and Apache for android, Work for Clear Mechanic (<http://www.clearmechanic.com/>), USA
- **Restaurant Manager**
Restaurant Manager is PHP Web Application for sell food and track inventory
- **4U2 Cosmetics and Dream Girl Website**
Magento open-source ecommerce web application work for บริษัท เฮอร์ส มาร์เก็ตติ้ง จำกัด



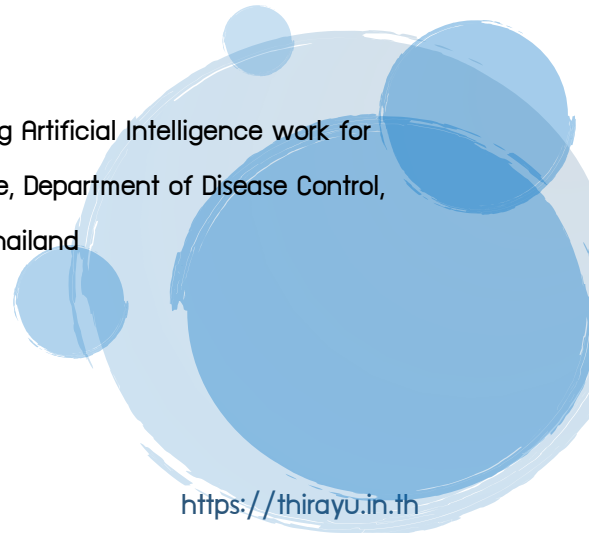


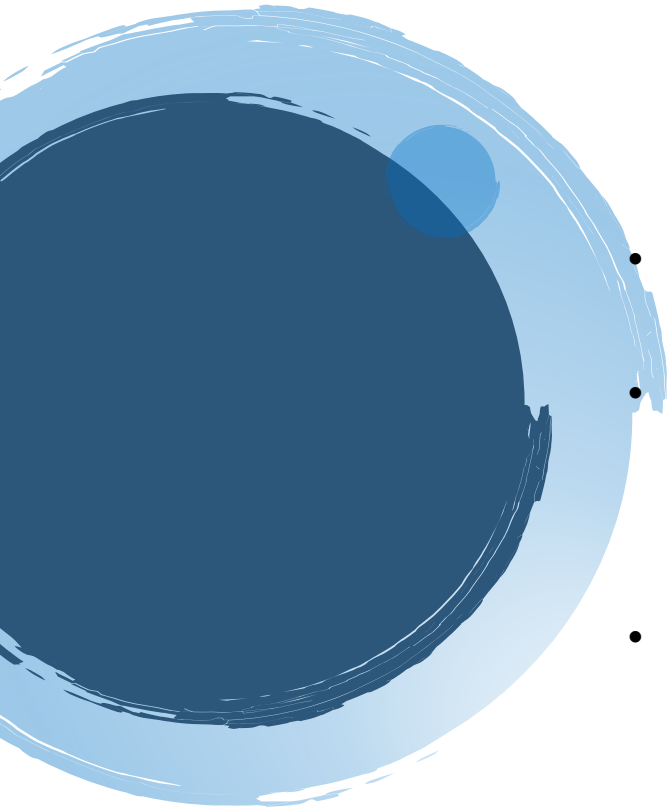
- **AT Mittraphap Tour & Be-Loved Travel**
PHP Web application that is easy and simple CMS work for Be-Loved Travel Co, Ltd
- **PEZZPat**
PEZZPat iOS application similar like Child-Growth with new feature only for PEZZ patient to synchronize data to PEZZ with GAS2010 add-in for PEZZPat work for PEZZ
- **Food Center**
Food center system with debit and credit card. Build an application using C#, MS SQL Server, and Client / Server architecture
- **Magic Payroll**
Payroll system with Over Time and Tax. Build an application using C# and MS Access
- **Time Series Analysis with R**
GUI and Compiler for R statistical analysis language with Time Series case study. Build an application using Java 1.5, C++ .NET and R language
- **RFID Navigation System**
Indoor Navigation system by RFID Technology, Case Study: Patient Navigation in Hospital. Build an application using C#, MySQL, and Silicon Craft RFID Reader/Writer
- **Khorat Geopark**
Khorat Geopark Travel information work for Khorat Geopark (NRRU), Nakhon Ratchasima, Thailand.
- **Go Khorat**
Pak Thongchai, Nakhon Ratchasima Travel information work for NRRU, Nakhon Ratchasima, Thailand.





- **SUT OVCCA**
Screening tool of self-risk assessment for Liver Fluke and Cholangiocarcinoma work for Parasitic Disease Research Center (SUT), Nakhon Ratchasima, Thailand
- **PDR SUT**
Parasitic Disease Feed application from <https://pdrcthailand.org> work for Parasitic Disease Research Center (SUT), Nakhon Ratchasima, Thailand
- **Kunlóm**
Elderly Falling Self-Risk Assessment Screening Tool work for Parasitic Disease Research Center (SUT), Nakhon Ratchasima, Thailand
- **AI-OVMIF**
Parasite Eggs (OV, MIF) Detection Artificial Intelligence System work for Department of Disease Control, Ministry of Public Health and NECTEC Thailand.
- **3C & Long-Term Care**
Web Portal and GIS Reporting System work for Department of Health, Ministry of Public Health, Thailand
- **AI Malaria Diagnosis**
Malaria Diagnosis Tool using Artificial Intelligence work for Department of Disease Control, Ministry of Public Health, Thailand
- **AI Leprosy**
Leprosy Diagnosis Tool using Artificial Intelligence work for Rajpracha Samasai Institute, Department of Disease Control, Ministry of Public Health, Thailand





- **AI-Snaily**

Bithynia spp. detection using Artificial Intelligence

- **AI-Helminths**

Parasite Eggs (Ov, Mif, Cs, Ec, Al, Tt, Tsp) Detection Artificial Intelligence System work for Department of Disease Control, Ministry of Public Health and NECTEC Thailand

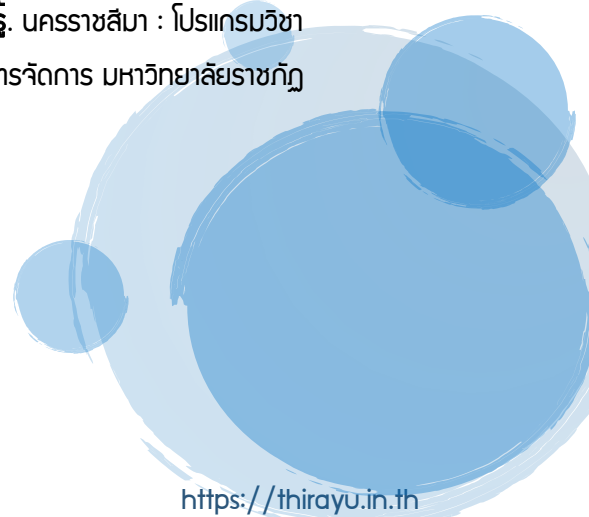
- **Anamai Chatbot**

Anamai healthcare chatbot work for Department of Health, Ministry of Public Health and NECTEC Thailand

ผลงานทางวิชาการ

ORCID ID: #0000-0001-6414-3607

- ทิราญ มีตุกษัสม. (2555). การปฏิรูปการเรียนการสอนของคณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา โดยใช้กระบวนการจัดการความรู้ ด้วยวิธีการจัดการเรียนรู้ที่เน้นการวิจัย : กรณีศึกษารายวิชาโครงสร้างข้อมูล. นครราชสีมา : โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา.
- ทิราญ มีตุกษัสม. (2556). การศึกษาผลการจัดการเรียนรู้ด้วยเทคนิคการสอนแนะ สำหรับการเรียนการสอน รายวิชาการสารสนเทศด้านการเงินและการธนาคาร. นครราชสีมา : โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา.
- ทิราญ มีตุกษัสม. (2557). การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน วิชาการแบบสารสนเทศเพื่อมาตรฐานธุรกิจ ของนักศึกษาโปรแกรมวิชาการจัดการทั่วไป โดยใช้ทฤษฎีการสร้างองค์ความรู้. นครราชสีมา : โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา.

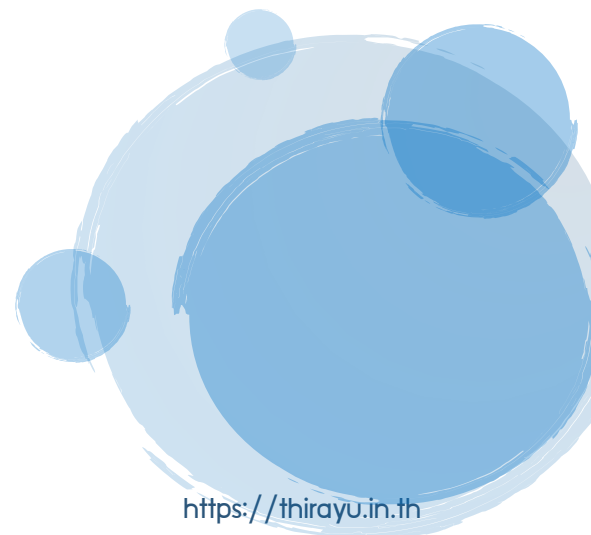




- ทิราญ มีฤกษ์สม. (2558). การศึกษาผลการจัดการเรียนรู้ด้วยวิธีสอนโดยใช้ปัญหาเป็นฐาน สำหรับการเรียนการสอนวิชาความมั่นคงของระบบสารสนเทศ ของนักศึกษาโปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ. นครราชสีมา : โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา.
- ทิราญ มีฤกษ์สม. (2558). การประเมินความพึงพอใจของประชาชน ที่มีต่อการให้บริการขององค์กรบริหารส่วนตำบลหนองค่าย อำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา. นครราชสีมา : โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา.
- ทิราญ มีฤกษ์สม. (2559). การประเมินความพึงพอใจของประชาชน ที่มีต่อการให้บริการขององค์กรบริหารส่วนตำบลวังไม้แดงอำเภอประทาย จังหวัดนครราชสีมา. นครราชสีมา : โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา.
- Thirayu Meererksom, Siwawich Chan-aran, Soraya J Kaewpitoon, Ratana Rujirakul, Natthawut Kaewpitoon. (2016). SUT OVCCA Application: a high potential tool for screening liver fluke and cholangiocarcinoma. The 3rd Asian Symposium on Healthcare Without Borders., 3-5 November 2016 at The Hakata Clio Court Hotel, Fukuoka, Japan. pp. 90 - 96.
- ทิราญ มีฤกษ์สม. (2559). การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อส่งเสริมความรู้และคัดกรองโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดีในระบบปฏิบัติการไอโอเอส. นครราชสีมา : โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา.
- ทิราญ มีฤกษ์สม. (2559). การพัฒนาแอปพลิเคชันเพื่อส่งเสริมความรู้และคัดกรองโรคพยาธิใบไม้ตับและมะเร็งท่อน้ำดีในระบบปฏิบัติการวินโดวส์ยูนิเวอร์ซัลแพลตฟอร์ม. นครราชสีมา : โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา.



- Thirayu Meerersom. (2017). **Health Application Development in Real-Life**. Proceeding of the 4th Asian Symposium on Healthcare Without Borders Hiroshima, Japan, August 1 – 3, 2017. pp. 23 – 32.
- Thirayu Meerersom, Wichai Siripornmongkon. (2018). **Kunlóm: A self-risk assessment for falling among elderly**. Proceeding of the 4th Conference on Public Health in Asia Hiroshima, Japan, April 28 – 29, 2018.
- Thirayu Meerersom, Soraya J Kaewpitoon, Natthawut Kaewpitoon. (2016). **SUT OVCCA iOS Application**. National Conference was held by Institute of Medicine, Suranaree University of Technology, Nakhon Sawan Campus, Mahidol University, and Faculty of Medicine, Naresuan University, Surasammanakarn, Suranaree University of Technology; December 15–16, 2016.
- Natthawut Kaewpitoon, Thirayu Meerersom, Siwawich Chan-Aran, Taweesak Tongtawee, Likit Matrakool, Sukij Panpimanmas, Soraya J Kaewpitoon, Parichart Wakkuwattapong. (2017). **A simple screening for liver fluke risk group through the smartphone application**. Proceeding of annual conference of Institute of Medicine, Suranaree University of technology, December 14–15, 2017 at Surasammanakarn of Suranaree University of technology, pp 139.





- Natthawut Kaewpitoon, Soraya J Kaewpitoon, Thirayu Meerersom, Siwawich Jan-Aran. (2018). **Effectiveness of SUT-OVCCA-Mobile Application for Risk Group Screening of a Carcinogenic Liver Fluke Among Rural Population in Thailand.** Proceeding of 5th International congress on Infectious Diseases, March 1-2, 2018 at Best Western Premier – Airport hotel Fontane Berlin, Blankenfelde-Mahlow, Berlin, Germany.
- Soraya J Kaewpitoon, Natthawut Kaewpitoon, Thirayu Meerersom, Wararat Sangwalee, Jirawoot Kujapan, Jun Norkaew, Sukanya Ponphimai. (2018). **Prevention and Control for a Carcinogenic Liver Fluke in Rural Communities of Thailand Through Inter-and Transdisciplinary University.** Proceeding of 5th International congress on Infectious Diseases, March 1-2, 2018 at Best Western Premier – Airport hotel Fontane Berlin, Blankenfelde-Mahlow, Berlin, Germany.
- Soraya J Kaewpitoon, Natthawut Kaewpitoon, Jun Norkaew, Thirayu Meerersom. (2017). **LaHanNa Project: Participation Among University, Local Health Office, Local District Organization, and Rural Community Regarding Liver Fluke and Cholangiocarcinoma Prevention and Control for King Celebration.** The 4th Engagement Thailand Annual Conference, July 5-7, 2017 at Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand.
- Kaewpitoon N, Kaewpitoon SJ, Tongtawee T, Panpimanmas S, Matrakool L, Loyd RA, Ponphimai S, Wakkhuwattapong P, Norkaew J, Kujapan J, Sangwalee W, Pothipim M, Chuatanam J, Meerersom T, Chan-Aran S, Padchasuwan N. (2018). **Detection of the carcinogenic liver fluke risk groups by verbal screening questionnaires using a mobile application.** Asian Pacific Journal of Cancer Prevention.



- Kaewpitoon SJ, Sangwalee W, Kujapun J, Norkaew J, Wakkhuwatapong P, Chuatanam J, Loyd RA, Pontip K, Ponphimai S, Chavengkun W, Padchasuwan N, Meerersom T, Tongtawee T, Matrakool L, Panpimanmas S, Kaewpitoon N. (2018). **A carcinogenic human liver fluke infection among migrant workers in northeastern Thailand, indicates continued needs for active surveillance.** Tropical Biomedicine. 2018; 35(2): 453-463.
- Kaewpitoon N, Kaewpitoon SJ, Meerersom T, Chan-Aran S, Sangwalee W, Kujapun J, Norkaew J, Chuatanam J, Tongtawee T, Matrakool L, Loyd RA, Wakkhuwatapong P. (2018). **Detection of Opisthorchis viverrini Infection Among the ASEAN Population in Thailand.** Iranian Journal of Parasitology. 2018; 13(2):258-266.

