



Curriculum Vitae

ผศ. ดร. วฐา มินเสน

ภาควิชาสถิติ คณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

E-mail Address: wathaminsan@gmail.com

ประวัติการศึกษา

2554	วศ.ด. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
2549	วศ.ม. (วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2543	วท.ม. (สถิติประยุกต์)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2539	ศ.บ. (เศรษฐศาสตร์เกียรตินิยม)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ประวัติการทำงาน

2554 – 2556	สถานที่ทำงาน: คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำแหน่ง: ผู้ช่วยหัวหน้าภาควิชาสถิติ
2545 – 2548	สถานที่ทำงาน: ห้องปฏิบัติการวิจัยประชากร สิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาชุมชน คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำแหน่ง: นักวิจัย
2546 – 2548	สถานที่ทำงาน: มอชอโพลล์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ตำแหน่ง: นักวิจัย
2544 – 2545	สถานที่ทำงาน: บริษัท LTEC Fujikura Ltd. แผนก การประกันคุณภาพสินค้า ตำแหน่ง: นักวิทยาศาสตร์สถิติ
2539 – 2541	สถานที่ทำงาน: บริษัทปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน) ตำแหน่ง: นักวิเคราะห์

ประวัติการสอน

สถิติศาสตร์	หลักสถิติ, สถิติเบื้องต้นสำหรับสังคมศาสตร์ 1, สถิติเบื้องต้นสำหรับสังคมศาสตร์ 2, สถิติเบื้องต้น
สถิติประยุกต์	โปรแกรมประยุกต์สถิติและวิจัย, การวิจัยทางธุรกิจ, สถิติประยุกต์ในการประกันคุณภาพ, การควบคุมคุณภาพเชิงสถิติ, สถิติประชากรศาสตร์, การวิจัยการดำเนินงาน, สถิติธุรกิจ, สถิติอุตสาหกรรม, สถิติเพื่อการจัดการทางอุตสาหกรรม, เทคนิคการพยากรณ์, การวิเคราะห์อนุกรมเวลา, และการวิเคราะห์อนุกรมเวลาสำหรับวิทยากรข้อมูล

ประวัติการทำงานวิทยากร/อาจารย์พิเศษ

2541 – 2544	โรงเรียนนิติพนคอมพิวเตอร์ ตำแหน่ง: วิทยากรประจำ
2546 – 2552	สถานที่ทำงาน: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ. แม่เมาะ) ตำแหน่ง: วิทยากรรับเชิญ
2549 – 2552	สถานที่ทำงาน: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ตำแหน่ง: อาจารย์พิเศษและวิทยากรรับเชิญ
2551 – 2554	สถานที่ทำงาน: โครงการจัดการศึกษานักบริหาร มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ตำแหน่ง: อาจารย์พิเศษและวิทยากรรับเชิญ
2550 – 2553	สถานที่ทำงาน: คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ตำแหน่ง: อาจารย์พิเศษและวิทยากรรับเชิญ
2556 – 2560	สถานที่ทำงาน: คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ตำแหน่ง: อาจารย์พิเศษ
2545 – ปัจจุบัน	สถานที่ทำงาน: คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ตำแหน่ง: อาจารย์พิเศษและวิทยากรรับเชิญ

ประวัติที่ปรึกษาและบริการวิชาการ

2546 – ปัจจุบัน	Managing Staff of Thailand Statistician
2548 – ปัจจุบัน	ที่ปรึกษาบริษัท เจเนอเรชั่น ดิจิตอล เทคโนโลยี จำกัด (Link: http://www.gendit.com/)
2563 – ปัจจุบัน	The editorial board of UP International Journal of Science and Technology

ผลงานวิชาการ

- (1) วฐา มินเสน* และ ถนอมพร เกาหงษ์แสง เรื่อง “เน็ทพอพ” โครงการการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 2 ผ่านเข้ารอบชิงชนะเลิศ ประเภทโปรแกรมเกม ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ 25 มิถุนายน 2543.
- (2) วฐา มินเสน*, การพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับวิเคราะห์สถิติทางด้านประชากร, วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ฉบับประจำปี มกราคม - มิถุนายน 2545.
- (3) วฐา มินเสน* และ ชูเพ็ญศรี วงศ์พุกธา, การพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิเคราะห์ประเมินโครงสร้างประชากรภาคเหนือ, งานประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 28, 24 – 26 ตุลาคม 2545.
- (4) Chupensri Wongbuddha*, Panarat Plubin and Watha Minsan, Communication Ecology and Morbidity in Areas of Chiang Mai Province, International Conference Integrating Technology in The Mathematical Sciences 2003, Malasia 14 – 15 April 2003.
- (5) ห้องปฏิบัติการวิจัยประชากร สิ่งแวดล้อม และเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาชุมชน, วิเคราะห์และประเมินผลโครงการเพิ่มความรู้อนามัยเจริญพันธุ์ที่คำนึงถึงมิติหญิง-ชาย และการป้องกันโรคเอดส์ โดยเยาวชนให้กับสมาคมวางแผนครอบครัวแห่งประเทศไทย, 2546.
- (6) วฐา มินเสน และคณะวิจัย, ชาวเชียงใหม่กับหัตถ์ซาร์, มอชอโพลล์ ร่วมกับ UNINET POLL, มิถุนายน 2546.
- (7) วฐา มินเสน และคณะวิจัย, ความพึงพอใจของประชาชนในเขตภาคเหนือตอนบน 5 จังหวัดเกี่ยวกับการบริหารจัดการท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาล, มอชอโพลล์ ร่วมกับ UNINET POLL, กันยายน 2546.
- (8) วฐา มินเสน และคณะวิจัย, ความรู้ความเข้าใจ และผลกระทบในการปฏิบัติงานของบุคลากรของรัฐ เกี่ยวกับการบริหารราชการ จังหวัดแบบบูรณาการ (CEO), มอชอโพลล์ ร่วมกับ UNINET POLL, กุมภาพันธ์ 2547.
- (9) ชญานนท์ มินเสน*, วฐา มินเสน และ สุพัตรา น้อยบุญลือ, Smart Vehicle Actuated Thailand, งานประชุมวิชาการทางด้าน Embedded System Technology, ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพฯ 10 กรกฎาคม 2547. (ได้รับรางวัลรองชนะเลิศ ในการประกวดคอมพิวเตอร์ล่องหนรุ่นที่สอง ระดับ มื่ออาชีพ)
- (10) วฐา มินเสน และคณะวิจัย, ความคิดเห็นของประชาชนในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูนที่มีต่อพรรคการเมือง, มอชอโพลล์ ร่วมกับ UNINET POLL, ตุลาคม 2547.
- (11) วฐา มินเสน และคณะวิจัย, ความคิดเห็นของประชาชนในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูนเกี่ยวกับการกำหนดให้วันอาทิตย์เป็นวันทำบุญที่วัดของพุทธศาสนิกชนไทย, มอชอโพลล์, ตุลาคม 2547.
- (12) วฐา มินเสน และคณะวิจัย, ทศนคติของประชาชนในจังหวัดเชียงใหม่ที่มีต่อสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์, ทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2547.

- (13) ชญานนท์ มินเสน*, วฐา มินเสน และสุพัตรา น้อยบุญลือ, การพัฒนาระบบสัญญาณไฟ แบบตรวจจับยานพาหนะบนท้องถนน เพื่อตัดสินใจในการกำหนดสัญญาณไฟที่เหมาะสม, วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ฉบับประจำปี มกราคม - เมษายน 2548.
- (14) วียะดา ต้นวัฒนากุล*, อินทิรา เนขุนทด, สุรินทร์ ขนาศักดิ์, บัณฑิตา พลับอินทร์, สุรีย์ ชูประทีป, พิมพกา ธาณินพงศ์, สุกัญญา มีเอียด, วฐา มินเสน, นพดล เล็กสวัสดิ์ และ วัฒนาวดี ศรีวัฒนพงศ์, โพลล์: ความกังวลใจและความเชื่อเกี่ยวกับสถานการณ์บ้านเมืองของประชาชนในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูน, การประชุมวิชาการสถิติประยุกต์เพื่อการพัฒนาครั้งที่ 1 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร.ร.เจริญธานี ปรีณเชส อ.เมือง จ.ขอนแก่น), 2 พฤษภาคม 2548.
- (15) วียะดา ต้นวัฒนากุล*, อินทิรา เนขุนทด, สุรินทร์ ขนาศักดิ์, บัณฑิตา พลับอินทร์, สุรีย์ ชูประทีป, พิมพกา ธาณินพงศ์, สุกัญญา มีเอียด, วฐา มินเสน, นพดล เล็กสวัสดิ์ และ วัฒนาวดี ศรีวัฒนพงศ์, Statistical analysis on the opinion of the people in Chiang Mai and Lamphun provinces (Thailand) on the idea of fixing Sunday Buddhist Sabbath, Journal of Interdisciplinary Mathematics, March ,2006. (Vol8, No3, October, 2006).
- (16) ลำปาง แสนจันทร์*, วฐา มินเสน, อังกาบ บุญย้อย, อินทิรา เนขุนทด และ นพดล เล็กสวัสดิ์, ศึกษาการนำกระบวนการทางสถิติไปใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ, ทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2547.
- (17) วัฒนาวดี ศรีวัฒนพงศ์*, ลำปาง แสนจันทร์, อังกาบ บุญย้อย, วฐา มินเสน และอินทิรา เนขุนทด, ทศนคติของนักสถิติเกี่ยวกับงานทางด้านสถิติ, วันวิชาการมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ครั้งที่ 2 "วิถีวิจัยรอยพระยุคลบาท", 8 - 10 ธันวาคม 2549.
- (18) นุชรินทร์ ทิพยวรรณการ , วฐา มินเสน , กวินธร สัยเจริญ , ธาณินี อินทรประเสริฐ และ พีรยุทธ์ ชาญเศรษฐิกุล*, การศึกษาสมรรถนะในการแก้ปัญหาระบบสมการเชิงเส้นของโปรแกรม MATLAB สำหรับลูกโซ่มาร์คอฟขนาดใหญ่, การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงาน วันที่ 31 สิงหาคม และ 1 กันยายน 2549 ณ โรงแรม หลุยส์ แทเวอร์น หลักสี่ กรุงเทพฯ.
- (19) บัณฑิตา พลับอินทร์*, วฐา มินเสน, สุกัญญา เกษศิลป์, อินทิรา เนขุนทด, ชูเพ็ญศรี วงศ์พุทธา, กัมปนาท ปราโมทย์ และณรงค์ชัย กิตติคำ, สื่อการสอนแบบออนไลน์ประกอบการสอนกระบวนวิชา 208271, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, มีนาคม 2550.
- (20) วฐา มินเสน* และ พรเทพ อนุสรณินิตสาร, การจำลองระบบด้วยคอมพิวเตอร์ เพื่อการคัดเลือกปัจจัยด้วยวิธีโดเมนความถี่, การประชุมและเสวนาผลงานวิชาการ/วิจัย ของ สมาคมการสร้างแบบจำลองและการจำลองสถานการณ์แห่งประเทศไทย วันที่ 1-2 เมษายน 2551 ณ สารนิเทศ 50 ปี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ.

- (21) Watha Minsan* and Pornthep Anussornnitisarn, The Solution Space Reduction Using Frequency Domain of Simulated Annealing, Proceedings of the 2009 Asian Simulation and Modeling Conference (Asimmod2009), January 22 - 23, 2009.
- (22) วฐา มินเสน* และ พรเทพ อนุสรนิติสาร, 2553, จำลองสถานการณ์ด้วยคอมพิวเตอร์เพื่อการค้นหาปัจจัยแบบไม่ต่อเนื่องที่มีความสำคัญต่อสายการผลิตโดยใช้วิธีโดเมนความถี่, ว.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 18 (2): 69 – 82.
- (23) Watha Minsan*, Application of Frequency Domain Experiments in the Factor Screening of Production Systems, Chiang Mai J. Sci., 2012; 38(4), 171 - 190.
- (24) วฐา มินเสน* และ พรเทพ อนุสรนิติสาร, การค้นหาปัจจัยแบบไม่ต่อเนื่องที่มีความสำคัญต่อระบบการผลิตแบบตามงาน โดยใช้วิธีโดเมนความถี่, การประชุมวิชาการวิศวกรรมอุตสาหกรรมแห่งชาติ 2010 วันที่ 16-17 ธันวาคม 2553 ณ โรงแรมเจ้าพระยาปาร์ค กรุงเทพฯ. น. 113-118
- (25) วฐา มินเสน* และ ประรณนา มินเสน, ตัวช่วยเพิ่มอัตราการคลิกผ่านการโฆษณาในกูเกิลแอดเวิร์ด, การประชุมวิชาการด้านการวิจัยดำเนินงานแห่งชาติ ประจำปี 2554 วันที่ 8-9 กันยายน 2554 ณ โรงแรม เอส ดี อเวนิว กรุงเทพฯ. น. 332-337.
- (26) Minsan W.* Application of Frequency Domain Experiments in the Factor Screening of Production Systems, Chiang Mai J. Sci., 2012: 39(2), 171-190.
- (27) ปรีศนิย์ ไชยชนะ และ วฐา มินเสน*, การเพิ่มอัตราการคลิกผ่านการโฆษณาในกูเกิลแอดเวิร์ด, The 4th Science Research Conference. 12-13 March 2012. Faculty of Science, Naresuan University. น. MA 31-34.
- (28) วฐา มินเสน*, พิมพกา ชานินพงค์, อินทิรา เนขุนทด และ กนกทิพย์ นิมิตรเกียรติไกล, การพัฒนาโปรแกรมบทเรียนแท็บเล็ตช่วยสอน เรื่องหลักการวิจัยการดำเนินงาน, The 4th Science Research Conference. 12-13 March 2012. Faculty of Science, Naresuan University. น. CO75-79.
- (29) วฐา มินเสน* และประรณนา มินเสน, การเพิ่มอัตราการคลิกผ่านการโฆษณาในกูเกิลแอดเวิร์ด โดยการใช้ (Update), (อ่านต่อ) และ ..., การประชุมวิชาการสถิติและสถิติประยุกต์ระดับชาติ ครั้งที่ 13 ประจำปี 2555 วันที่ 17 - 18 พฤษภาคม 2555 ณ โรงแรมสิดาร์อีสอร์ท อำเภอเมือง จังหวัดนครนายก. น. 292-301.
- (30) วฐา มินเสน*, พิมพกา ชานินพงค์, อินทิรา เนขุนทด และกนกทิพย์ นิมิตรเกียรติไกล, การพัฒนาโปรแกรมสำเร็จรูปทางการวิจัยการดำเนินงานในระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์, โครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภท โครงการวิจัย Departmental Research, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ตุลาคม 2555.
- (31) พิมพกา ชานินพงค์*, สุรีย์ ชูประทีป, สุกัญญา มีเอียด, มานะชัย รอดชื่น, มานัดถ์ คำกอง, กนกทิพย์ นิมิตรเกียรติไกล, วฐา มินเสน และอรรณวิทย์ ชัดคำ, การจัดทำระบบฐานข้อมูลกระบวนการนวิชาศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองของนักศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, โครงการวิจัยที่เสนอขอรับ

ทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภท โครงการวิจัย Departmental Research, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ตุลาคม 2555.

(32) ลำปาง แสนจันทร์*, วฐา มินเสน และพิมพ์กา ธาณินพงศ์, การศึกษาหารูปแบบการอ่านเพื่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนอย่างมีประสิทธิภาพ, โครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภท โครงการวิจัย Departmental Research, คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ตุลาคม 2556.

(33) Buppachar Jaesai and Watha Minsan*, A Comparison of Words Addition Technique which is Affect Click-through Rate (CTR) on Ads Keyword in Google AdWords. The 5th Science Research Conference. 4-5 March 2013, School of Science, University of Phayao. น. 51-56.

(34) Numpetch Teypinsai and Watha Minsan*, Identification of Significant Factors Affect to ads in Google AdWords Using Applied Frequency Domain Experiments, The 5th Science Research Conference. 4-5 March 2013, School of Science, University of Phayao. น. 85-92.

(35) Nareerat Chomphoo and Watha Minsan*, Identification of factors that affect to total time in receiving identity card service by using simulation, The 5th Science Research Conference. 4-5 March 2013. School of Science, University of Phayao. น. 78-84.

(36) วฐา มินเสน* และ พรารธนา มินเสน, ชุดตัวอักษรที่เพิ่มลงในป้ายโฆษณาบนกูเกิลแอดเวิร์ดที่มีอิทธิพลต่อค่า CTR, การประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ ครั้งที่ 18, วันที่ 14-16 มีนาคม 2556 ณ โรงแรม อ่าวนาง อโยธยา บีช รีสอร์ท แอนด์ สปา, จังหวัดกระบี่. น. 553-564.

(37) Pradthana Minsan* and Watha Minsan, Randomization Test for Two Independent Samples, 18th Annula Meeting in Mathematics (AMM2013), 14-16 March 2013, Ayodhya Suites Resort & Spa, Krabi. น. 144

(38) ศิรินทิพย์ หมั่นจันทร์ และ วฐา มินเสน*, การประยุกต์วิธีเชิงพันธุกรรมแบบผสมสำหรับการคัดเลือกตัวแปรในตัวแบบการถดถอยเชิงเส้นแบบพหุ, การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติครั้งที่ 29, วันที่ 24-25 ตุลาคม 2556 ณ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง, เชียงราย. น. ST355-361.

(39) ชิตชัยภรณ์ กันใหม่ และวฐา มินเสน*, ผจญภัยไปกับเส้นทางที่ใกล้ที่สุด, การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย, ได้รับทุนอุดหนุนโครงการวิจัย พัฒนาและวิศวกรรม โครงการแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 16 ประจำปีงบประมาณ 2556, รหัสโครงการ 16p11n0160, วันที่ 15 มกราคม 2557 ณ พันธุ์ทิพย์พลาซ่า เชียงใหม่, จังหวัดเชียงใหม่. 28 น.

(40) ชิตชัยภรณ์ กันใหม่ และวฐา มินเสน*, การพัฒนาแอปพลิเคชันเกมบนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์ โดยใช้เทคนิคการหาผลเฉลยด้วยต้นไม้แบบทอดข้ามต่ำสุด, การประชุมวิชาการทางคณิตศาสตร์ ครั้งที่ 19, วันที่ 20-22 มีนาคม 2557 ณ โรงแรม เอ-วัน เดอะ รอยัล ครุส พัทยา, จังหวัดชลบุรี. น. 433-443.

- (41) วฐา มินเสน*, การเลือกใช้ตัวอักษรเพื่อเพิ่มการคลิกการโฆษณาออนไลน์จากกูเกิลแอดเวิร์ด, ว.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2557, 22 (4): 482-494.
- (42) วฐา มินเสน*, การประมาณค่าดัชนีฤดูกาลในวิธีแยกส่วนประกอบด้วย GRG2, การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยมหาสารคามวิจัย ครั้งที่ 10 วันที่ 11 - 12 กันยายน 2557, มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, จังหวัดมหาสารคาม, น. 243-249.
- (43) วฐา มินเสน*, การศึกษาอิทธิพลของชุดตัวอักษรที่มีต่ออัตราการคลิกผ่านในการโฆษณาบนกูเกิลแอดเวิร์ดด้วยการวางแผนการทดลองแบบบล็อกสุ่มสมบูรณ์, ว.วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2557, 33 (6): 578-591.
- (44) ศิริทิพย์ หมั่นจันทร์ และ วฐา มินเสน*, การคัดเลือกตัวแบบในการถดถอยเชิงเส้นพหุคูณโดยใช้วิธีดับเบิลเจเนติกอัลกอริทึม, ว.วิทยาศาสตร์บูรพา, 2557, 19 (2): 139-153.
- (45) พิมพกา ธานินพงศ์* และ วฐา มินเสน. 2557. การออกแบบการเรียนการสอนแบบผสมผสานกระบวนวิชาสถิติเบื้องต้น. รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์. โครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทโครงการวิจัย Departmental Research 2556. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- (46) เจนจิรา ใจเมืองมูล และ วฐา มินเสน*, การศึกษาสมรรถนะของโปรแกรมแมตแล็บและไมโครซอฟท์เอกซ์เซลในการสร้างตัวแบบและการพยากรณ์โดยวิธีการปรับให้เรียบเอกซ์โพเนนเชียลแบบโฮลท์-วินเทอร์, การประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 7, 30-31 มีนาคม 2015, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- (47) ชิตสมัย อุ่นม่อน และ วฐา มินเสน*, การปรับปรุงวิธีการทดลองโดเมนความถี่ประยุกต์เพื่อหาค่าที่เหมาะสมที่สุด, การประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 7, 30-31 มีนาคม 2015, คณะวิทยาศาสตร์, มหาวิทยาลัยนเรศวร.
- (48) จุฑามาส ไชยวงศ์*, พิมพกา ธานินพงศ์ และ วฐา มินเสน, การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อการเรียนการสอน เรื่อง การแจกแจงความน่าจะเป็น, การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 2 “การเรียนรู้สู่อนาคต: ทางเลือกที่หลากหลาย”, 26 มิถุนายน 2558, ณ ห้องประชุม 5-2 อาคารสำนักอธิการบดี 2 มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์.
- (49) วฐา มินเสน* และ พิมพกา ธานินพงศ์. 2558. การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่ออัตราการคลิกผ่านในการโฆษณาบนเฟซบุ๊กด้วยการวางแผนการทดลองแบบจตุรัสละติน. รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์. ได้รับทุนสนับสนุนจากงบประมาณเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์ประจำปี 2557.
- (50) วฐา มินเสน* และ พิมพกา ธานินพงศ์, การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่ออัตราการคลิกผ่านในการโฆษณาบนเฟซบุ๊กด้วยแผนแบบจตุรัสละติน, การประชุมวิชาการคณิตศาสตร์ประจำปี 2559 และการประชุมวิชาการคณิตศาสตร์บริสุทธิ์และประยุกต์ประจำปี 2559, 23 - 25 พฤษภาคม 2559, ณ ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, หน้า 355 – 368.

(51) กรกฏ แก้วเรือน และ วฐา มินเสน*, การพัฒนาแอปพลิเคชันเกมฝึกฝนนักวิ่ง เมตร บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์, รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 9, 25-26 พฤษภาคม 2560 มหาวิทยาลัยบูรพา ชลบุรี. หน้า MA 62 – 70.

(52) สรนนท์ หาญแก้ว และ วฐา มินเสน*, การพัฒนาแอปพลิเคชันเกม Fruity QC บนระบบปฏิบัติการแอนดรอยด์, รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ "วิทยาศาสตร์วิจัย" ครั้งที่ 9, 25-26 พฤษภาคม 2560 มหาวิทยาลัยบูรพา ชลบุรี. หน้า MA 52 – 61.

(53) ชิตสมัย อุ่นม่อน, วฐา มินเสน* และ พิมพกา ธานินพงศ์, การปรับปรุงวิธีการไฮบริดการทดลองโดเมนความถี่ประยุกต์และซิมูเลทเต็ดแอนนิลลิ่งหาเพื่อการหาค่าเหมาะที่สุด, งานประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม, 28-29 กันยายน 2560, จังหวัดนครปฐม. หน้า 247 – 257.

(54) ภูมินทร์ สุคันธรัตน์, กุลจิรา กิ่งไพร และ วฐา มินเสน*. แบบจำลองสถานการณ์สำหรับสี่แยกไฟแดงสันติธรรม อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่. การประชุมวิชาการระดับปริญญาตรี สาขาสถิติ ระดับชาติ ประจำปี 2561 12 - 13 มีนาคม 2561 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 271 - 285.

(55) อธิชา ทองเหลือ, วีรินทร์ดา วงศ์รินทร์ และ วฐา มินเสน*. การประยุกต์ใช้ขั้นตอนวิธีหึ่งห้อยสำหรับแผนการชักตัวอย่างเชิงเดี่ยว. การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 6 วันที่ 6 มิถุนายน 2561 ณ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ตำบล บางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ. . BS - 101 - 107.

(56) ศุภรดา จันต๊ะ, พิมพกา ธานินพงศ์ และ วฐา มินเสน*. การพยากรณ์ด้วยการปรับเรียบด้วยเส้นโค้งเลขชี้กำลังแบบโฮลท์-วินเทอร์โดยใช้การประมาณค่าพารามิเตอร์ด้วยขั้นตอนวิธีการถ่วงละอองเรณูดอกไม้. การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างสถาบัน ครั้งที่ 6 วันที่ 6 มิถุนายน 2561 ณ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ ตำบล บางโฉลง อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ. BS - 40 - 46.

(57) วรณศิริ คุริพรรณ, สุรีย์ ชูประทีป, พิมพกา ธานินพงศ์ และ วฐา มินเสน*. การประเมินภาวะอ้วนโดยใช้ระบบกฎเกณฑ์ฟัซซี. Walailak Procedia 2018; 2018(5): it71. จำนวน 7 หน้า ปีที่ตีพิมพ์ : 2018. ประเทศไทย.

(58) วรณศิริ คุริพรรณ, พิมพกา ธานินพงศ์, วฐา มินเสน*, สุรีย์ ชูประทีป. การเปรียบเทียบความแม่นยำในการประเมินภาวะอ้วนระหว่างการใช้ระบบกฎเกณฑ์ฟัซซีกับการถดถอยมัลติโนเมียลลอจิสติกของผู้ปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าแม่เมาะจังหวัดลำปาง. วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 2018; 23 : 1011 - 1028. จำนวน 18 หน้า ปีที่ตีพิมพ์ : 2018 สำนักพิมพ์ : วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา.

(59) Phimphaka Taninpong*, Thamonwan Manori and Watha Minsan. Water Level Forecasting at Bang Sai Arts and Crafts Center (C.29A) Gauge Station, Chao Phraya River Basin, Amphoe Bang Sai, PhraNakhon Si Ayuttaya Province Using NARX Network. Journal of Applied Statistics and Information Technology: 3(1): 39 - 48.

(60) Minsan, P*. Jomtour, K. and Minsan W. Forecasting model for the number of long stay Japanese tourist arrivals in Chiang Mai. Journal of Advanced Research in Social Sciences and Humanities, 2018; 3: 154 - 165.

- (61) อัญชานนท์ ทักษานุกรม, กุณฑล ไซยสี, วฐา มินเสน*. การพยากรณ์ด้วยเทคนิคการปรับให้เรียบโดยใช้การประมาณค่าพารามิเตอร์ด้วยโซลเวอร์ในโปรแกรมไมโครซอฟท์เอกเซล 2007 และ 2016. การประชุมวิชาการปริญาตรีสาขาสถิติ ระดับชาติ ประจำปี 2562 ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หน้า 205-215.
- (62) ดวงลดา พุฒใจกา, ดลภาค พรนพรัตน์, วฐา มินเสน*. การพยากรณ์ค่าความเข้มข้นเฉลี่ยรายเดือนของฝุ่นละอองขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) โดยใช้การพยากรณ์ร่วม. การประชุมวิชาการปริญาตรีสาขาสถิติ ระดับชาติ ประจำปี 2562 ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หน้า 223-233.
- (63) ปุณยนุช ดำนงค์*, พิมพกา ธาณินพงศ์, อินทิรา เนขุนทด และ วฐา มินเสน. การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรทางอุตุนิยมวิทยา และตัวแปรสารมลพิษทางอากาศ กับปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) ในจังหวัดเชียงใหม่. การประชุมวิชาการปริญาตรีสาขาสถิติ ระดับชาติ ประจำปี 2562 ภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ หน้า 20-20.
- (64) ปราวรณา มินเสน, วฐา มินเสน*. 2562. การเปรียบเทียบวิธีการหาค่าเหมาะที่สุด ด้วยโซลเวอร์ของโปรแกรมไมโครซอฟท์เอกเซล 2007 และ 2019. วารสารวิจัยราชชมงคลกรุงเทพ, 13(2): 144-161.
- (65) Phimpaka Taninpong*, Watha Minsan, Salinee Thumronglaohapun and Kanyarat Luangdang. "Trend of Sea Level Change in the Gulf of Thailand," The 3rd International Conference on Big Data and Smart Computing, ICSIM 2020, Sydney, Australia, January, 12-15, 2020, pp. 36.
- (66) Kittikun Kittidachanan*, Phimpaka Taninpong, Watha Minsan, Donlapark Pornnopparath. 2563. Anomaly Detection based on GS-OCSVM Classification. International Conference on Knowledge and Smart Technology. January 29 – February 1, 2020. Amari Pattary, Thailand. Page 1-6.
- (67) ดลยา ชาญประเสริฐกุล, วฐา มินเสน* และ วีรินทร์ดา วงศ์รินทร์. การพัฒนาโปรแกรมด้วย VBA บนโปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Excel สำหรับการหาค่าเหมาะที่สุด โดยใช้การค้นหาแบบนกกาเหว่า. การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1. 28 กุมภาพันธ์ 2563. คณะวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยแม่โจ้. (รางวัลนำเสนอแบบปากเปล่า ระดับดีเยี่ยม) หน้า 407 – 425.
- (68) นุสบา แสงงามเมือง, วฐา มินเสน* และ สาลินี อ่างเลาหะพันธุ์. การพัฒนาโปรแกรมด้วย VBA บนโปรแกรมสำเร็จรูป Microsoft Excel สำหรับการหาค่าเหมาะที่สุด โดยการใช้ขั้นตอนวิธีการหาค่าเหมาะที่สุดแบบวาฬ. การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1. 28 กุมภาพันธ์ 2563. คณะวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยแม่โจ้. (Abstract Book, (รางวัลนำเสนอแบบปากเปล่า ระดับดี))
- (69) อรรวรรณ สานิตา*, ปิยะชาติ เวียงนาค และ วฐา มินเสน. การวิเคราะห์หาแนวทางการปรับปรุงขั้นตอนกระบวนการเป่าขึ้นรูปขวดน้ำพลาสติก กรณีศึกษา ขวด Polyethylene Terephthalate: PET ขนาด 250 มิลลิลิตร ลักษณะกลม. การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 1. 28 กุมภาพันธ์ 2563. คณะวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยแม่โจ้. (รางวัลนำเสนอแบบปากเปล่า ระดับชมเชย) หน้า 352 – 361.

(70) เขตสิริ คำขอด, พิมพกา ชานินพงศ์*, วฐา มินเสน, สาลินี อารงเลาะห์พันธุ์ การวิเคราะห์เชิงสาเหตุของไอโซนระดับพื้นดินและตัวแปรอื่นๆ ในเขตควบคุมมลพิษมาบตาพุด จังหวัดระยอง ประเทศไทย วารสารวิทยาศาสตร์ มศว. 2563; 36(2): 21-39.

(71) Taninpong, P., Minsan, W., Thumrongnavasawat, S., Luangdang, K. Trend Analysis of Sea Level Change in the Gulf of Thailand. Srinakharinwirot Science Journal, 2021; 37(2): 64 - 77.

(72) Taninpong, P., Minsan, W., Pornnoparath, D., Damnong, P. Influencing Factors of Fine Particulate Matter (PM2.5) in the Northern Thailand. The 6th EnvironmentAsia Virtual International Conference, Challenge of Global Environmental Changes in the 21st Century, 20-21 December 2021, Kasetsart University, Bangkok, Thailand, 2021, pp. 317 -328.

(73) วฐา มินเสน, นุสบา แสงงามเมือง, พิมพกา ชานินพงศ์, สาลินี อารงเลาะห์พันธุ์. การเปรียบเทียบวิธีการหาค่าเหมาะที่สุดด้วยโซลเวอร์ของโปรแกรมไมโครซอฟท์เอกเซลล์ 2019 และการใช้ขั้นตอนวิธีการหาค่าเหมาะที่สุดแบบวาท. วารสารวิจัยราชชมงคลกรุงเทพ, 2564; 15(2): 106-120.

(74) อติกานต์ มหิตธาฤทธิไกร, วฐา มินเสน, สาลินี อารงเลาะห์พันธุ์. การศึกษาระบบแถวคอยของการให้บริการของแผนกผู้ป่วยนอกประกันสังคม โรงพยาบาลลานนา จังหวัดเชียงใหม่ โดยวิธีการจำลองสถานการณ์ ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป ARENA. งานประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 2. 11 มีนาคม 2564. คณะวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 916 - 926

(75) Siriphimolwat, P., Minsan, W., and Mekjaidee, K. The Validity of Iscan's Age Estimation Method applied to the Fourth Rib in a Thai Male population. Chiang Mai University Journal of Natural Sciences. 2022; 21(1): 1 - 11.

(76) ศุภณัฐ ภัคดี, สาลินี อารงเลาะห์พันธุ์, วฐา มินเสน. ปัญหาการจัดเส้นทางเดินรถแบบมีรอบเวลาสำหรับวางแผนการขนส่งสินค้า: กรณีศึกษาวิสาหกิจชุมชน ไอคกริม ช.ข้าง. งานประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 3. 9 มีนาคม 2565. คณะวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 708-719.

(77) วิภาดา บรรทม, สาลินี อารงเลาะห์พันธุ์, วฐา มินเสน. การจัดเส้นทางเดินรถของผู้จำหน่ายสินค้าประเภทสิ่งขมภัณฑ์ในภาคเหนือ: กรณีศึกษาร้านพุทธธรรมสังฆภัณฑ์. งานประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม (มหาวิทยาลัยแม่โจ้) ครั้งที่ 3. 9 มีนาคม 2565. คณะวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยแม่โจ้. 680-691.

(78) วรินดา มาสู่สุข, สาลินี อารงเลาะห์พันธุ์, วฐา มินเสน. การจัดการคลังโลหิตและการจัดสรรโลหิตเพื่อลดการขาดแคลนและสูญเสียโลหิตจากการหมดอายุของงานธนาคารเลือด โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่. งานประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เกษตรศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ครั้งที่ 2. 27 กรกฎาคม 2565. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม. 388-401.

