

ลำดับการนำเสนอผลงานทางวิชาการ แบบโปสเตอร์ กลุ่มวิทยาการคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

Code	Time-present	ROOM	Room-LINK	register name	Title in thai
A-P1	10.00-10.15	COM-P1	http://bit.ly/3khKSNe	ณัฐภูมิ กิตติวงศ์	ระบบบริหารจัดการข้อมูลทางการศึกษาโรงเรียนพร้าววิทยาคม
A-P2	10.15-10.30	COM-P1	http://bit.ly/3khKSNe	รัชชานนท์ อินสอน	ระบบบริการข้อมูลเพื่อการศึกษาของสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์
A-P3	10.30-10.45	COM-P1	http://bit.ly/3khKSNe	อินทนนท์ คุณคำ	ระบบบริการข้อมูลเพื่อการศึกษาของสาขาวิชาวิศวกรรมเทคโนโลยีดิจิทัล
A-P4	10.45-11.00	COM-P1	http://bit.ly/3khKSNe	ณภัทร ปิมปา	ระบบจัดการการเงินและทะเบียนนักเรียนของโรงเรียนหอมขวัญ
A-P5	11.15-11.30	COM-P1	http://bit.ly/3khKSNe	กมลเทพ เทพผอง	ระบบงานขายสำหรับธุรกิจขนาดกลาง-ธุรกิจใหญ่
A-P6	11.30-11.45	COM-P1	http://bit.ly/3khKSNe	ปรัชญา ชุนศรี	การศึกษาการพัฒนาแอปพลิเคชันบันทึกและออกใบรับรองการรับวัคซีนบนเฟรมเวิร์คแพลตฟอร์ม
A-P7	11.45-12.00	COM-P1	http://bit.ly/3khKSNe	คณิศร์ สิ้นธูยะ	ระบบการตลาดของสหกรณ์การเกษตรย่านตาขาว จังหวัดตรัง (ชื่อ-ขาย)
A-P8	12.00-12.15	COM-P1	http://bit.ly/3khKSNe	ปัทวรรณ ปันปัง	ระบบบริหารจัดการร้านค้าวัสดุก่อสร้างโดยเว็บแอปพลิเคชัน
A-P9	13.00-13.15	COM-P1	http://bit.ly/3khKSNe	ชาตรี ใจเย็น	ระบบข้อมูลนักศึกษาฝึกงาน
A-P10	13.15-13.30	COM-P1	http://bit.ly/3khKSNe	วรรณกร รักสัตย์	ระบบบริหารงานบุคคล
A-P11	13.30-13.45	COM-P1	http://bit.ly/3khKSNe	จักรพงษ์ สุจิราทอง	ระบบเช็คชื่อเข้าชั้นเรียนของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ลำดับการนำเสนอผลงานทางวิชาการ แบบโปสเตอร์ กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

Code	Time-present	ROOM	Room-LINK	register name	Title in thai
B-P1	10.00-10.15	BIO-P1	http://bit.ly/3bxCDc3	อุกฤษฏ์ สุกใส	สถานการณ์การแบคทีเรียดื้อยาต้านจุลชีพตลอดห่วงโซ่การผลิตอาหารในผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ในภาคเหนือตอนบน
B-P2	10.15-10.30	BIO-P1	http://bit.ly/3bxCDc3	วินัย วิริยะอลงกรณ์	การศึกษาการไม่เจริญเติบโตของยอดเกสรเพศเมียของลำไยพันธุ์อีดอในฤดูหนาว
B-P3	10.30-10.45	BIO-P1	http://bit.ly/3bxCDc3	กุลสตรี โปธาคำ	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงทางด้านสารชีวโมเลกุลในดอกสมบุรณ์เพศและดอกเพศเมียของลำไยพันธุ์อีดอ โดยเทคนิคเมทาโบลอมิกส์
B-P4	10.45-11.00	BIO-P1	http://bit.ly/3bxCDc3	อศิรวรรณ สุคำตัน	การพัฒนาวิธีการตรวจสอบปลายยอดเกสรเพศเมียของลำไยพันธุ์อีดอ โดยเทคนิคโปรตีโอมิกส์
B-P5	11.15-11.30	BIO-P1	http://bit.ly/3bxCDc3	ปรานต์ แก้วมีศรี	การวิเคราะห์แบบแผนการสลายตัวของโปรตีนในผลิตภัณฑ์กากกล้วยเหลืองหมักและไม่หมัก
B-P6	11.30-11.45	BIO-P1	http://bit.ly/3bxCDc3	ฐิติพร วงศยา	ผลกระทบของขนาดถุงชาและอุณหภูมิที่มีผลต่อค่าความต้านทานความร้อนของเชื้อ Salmonella ในชาแก้วชวย
B-P7	11.45-12.00	BIO-P1	http://bit.ly/3bxCDc3	เพชรรัตน์ จีไพบร	ผลของการแช่เมล็ดพันธุ์ร่วมกับ Bacillus subtilis ต่อความงอก ความแข็งแรง และการเจริญเติบโตของต้นกล้าผักกาดหอม
B-P8	12.00-12.15	BIO-P1	http://bit.ly/3bxCDc3	เจนจิรา ญาวุฒิปัน	การย่อยแป้งขนมจีนด้วยวิธีทางเคมีและชีวภาพ
B-P9	13.00-13.15	BIO-P1	http://bit.ly/3bxCDc3	วาสนา เฉลิมวงศ์	การศึกษาการผลิตน้ำส้มสายชูจากสับปะรด
B-P10	13.15-13.30	BIO-P1	http://bit.ly/3bxCDc3	นางสาวสมพร สระแก้ว	การผลิตเอทานอลจากกากน้ำตาล โดยเชื้อ Saccharomyces cerevisiae TISTR 5020 ในสภาวะที่ความเข้มข้นของสารตั้งต้นสูง
B-P11	13.30-13.45	BIO-P1	http://bit.ly/3bxCDc3	สมคิด ดีจริง	ผลของวิธีการสกัดต่อฤทธิ์การต้านแบคทีเรียของสารสกัดจากหัวหอมแขก Allium cepa var. viviparum
B-P12	13.45-14.00	BIO-P1	http://bit.ly/3bxCDc3	ณรงค์ศักดิ์ สะอาดเอี่ยม	การเตรียมไฮโดรเจลจากน้ำยางพาราโปรตีนต่ำและฟางสำหรับใช้เป็นวัสดุปิดแผล
B-P13	14.00-14.15	BIO-P1	http://bit.ly/3bxCDc3	ศุภลักษณ์ ศิริมงคล	การสกัดและการวิเคราะห์คุณภาพเบื้องต้นของน้ำมันที่สกัดได้จากกากกาแฟเหลือทิ้ง
B-P14	14.30-14.45	BIO-P1	http://bit.ly/3bxCDc3	วาริณี ประจักษ์บุญเจษฎา	ผลของการเคลือบเมล็ดร่วมกับ Bacillus Subtilis ต่อความงอก และการเจริญเติบโตของต้นกล้าข้าวสาลี
B-P15	14.45-15.00	BIO-P1	http://bit.ly/3bxCDc3	ศศิมา ยามี	ผลของการพอกเมล็ดร่วมกับธาตุอาหารรองต่อความงอก และการเจริญเติบโตของต้นกล้าแครอท
B-P16	15.00-15.15	BIO-P1	http://bit.ly/3bxCDc3	สุรีมาศ จันทะอินทร์	ผลของการเคลือบเมล็ดพันธุ์ร่วมกับน้ำส้มควันไม้ต่อความงอก ความแข็งแรง และการเจริญเติบโตของต้นกล้าข้าวสาลี
B-P17	15.15-15.30	BIO-P1	http://bit.ly/3bxCDc3	เจนนารา วงศ์ปาลี	รูปแบบอาหารที่มีองค์ประกอบทางเคมีสำหรับมารดาหลังคลอดชาวไทยภูเขา
B-P18	15.45-16.00	BIO-P1	http://bit.ly/3bxCDc3	จิรวรรณ หมื่นมี	ความหลากหลายชนิดของโรติเฟอร์และคลาโดเซอแรนในแหล่งน้ำถาวร จังหวัดบุรีรัมย์

ลำดับการนำเสนอผลงานทางวิชาการ แบบโปสเตอร์ กลุ่มเคมี เคมีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ (กลุ่ม1)

Code	Time-present	ROOM	Room-LINK	register name	Title in thai
C-P1	10.00-10.15	CHEM-P1	https://bit.ly/3pRsxro	เยาวลักษณ์ ชันหัวโทน	การวิเคราะห์หาปริมาณซูโครสในตัวอย่างเครื่องดื่มและยาชนิดน้ำเชื่อมโดยใช้เครื่องวัดการหักเหของแสงอย่างง่ายที่สร้างเองโดยอาศัย
C-P2	10.15-10.30	CHEM-P1	https://bit.ly/3pRsxro	วัชรภรณ์ ทาหาร	การวิเคราะห์ปริมาณสารฟีนอลิก ฟลาโวนอยด์ทั้งหมด และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดใบมะรุ้ม เพื่อเตรียมไลโปโซม
C-P3	10.30-10.45	CHEM-P1	https://bit.ly/3pRsxro	รชา คำตรง	การเพิ่มปริมาณแป้งต้านทานการย่อยในแป้งข้าวเจ้าและผลิตภัณฑ์ขนมจีน
C-P4	10.45-11.00	CHEM-P1	https://bit.ly/3pRsxro	จิรนนท์ ทิรัญคำ	การวิเคราะห์แคทีชินและกรดแกลลิกในไวน์ชาและน้ำชาด้วย HPLC
C-P5	11.15-11.30	CHEM-P1	https://bit.ly/3pRsxro	ธมลวรรณ เครือคำวัง	การวิเคราะห์หาปริมาณของวิตามินบี 3 และวิตามินบี 9 ในเมล็ดข้าว ถั่วเหลืองและถั่วเขียวโดย HPLC
C-P6	11.30-11.45	CHEM-P1	https://bit.ly/3pRsxro	พรทิพา คำคะมูล	การสกัดกรดฮิวมิกจากลีโอโนardtเพื่อใช้เป็นสารตั้งต้นการเตรียมกราฟีนด้วยวิธีของอัมเมอร์แบบดัดแปลง
C-P7	11.45-12.00	CHEM-P1	https://bit.ly/3pRsxro	พงศ์พิสุทธิ์ แดงแท้	การสังเคราะห์กราฟีนจากกรดฮิวมิกด้วยวิธีไฮโดรเทอร์มอล
C-P8	12.00-12.15	CHEM-P1	https://bit.ly/3pRsxro	ชุตินา คำยา	การประดิษฐ์กอลลูโคสไบโอเซนเซอร์โดยใช้กอลลูโคสออกซิเดสตรึงบนกราฟีนออกไซด์ในเมทริกซ์ของโคโตซาน
C-P9	13.00-13.15	CHEM-P1	https://bit.ly/3pRsxro	อรณิชา ใจดี	สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระจากของเหลือทิ้งจากฟักทอง
C-P10	13.15-13.30	CHEM-P1	https://bit.ly/3pRsxro	อนัญญา ดีอ้าย	ปริมาณฟีนอลิกรวมและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของน้ำมันเมล็ดเจียที่ปลูกในประเทศไทย
C-P11	13.30-13.45	CHEM-P1	https://bit.ly/3pRsxro	สุลีมาศ เพ็งแจ่ม	การเตรียมเซลล์โลสนาโนคริสตัลโดยวิธีการย่อยด้วยกรด
C-P12	13.45-14.00	CHEM-P1	https://bit.ly/3pRsxro	หนึ่งฤทัย ลาตา	การแยกสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดหยาบชั้นเอทิลอะซิเตทจากเหง้าหงส์เหิน
C-P13	14.00-14.15	CHEM-P1	https://bit.ly/3pRsxro	หัสยา วงศ์กาปิน	การเตรียมและศึกษาสมบัติของฟิล์มพอลิ(แลกติก แอซิด)/เจลาติน
C-P14	14.30-14.45	CHEM-P1	https://bit.ly/3pRsxro	ชนิษฐา อินทชัย	การแยกสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดหยาบชั้นเอทิลอะซิเตท จากเหง้าหงส์เหิน
C-P15	14.45-15.00	CHEM-P1	https://bit.ly/3pRsxro	มินทร์ตรา สุรินสม	การสังเคราะห์คาร์บอนดอทโดยใช้สารสกัดจากใบเมี่ยง
C-P16	15.00-15.15	CHEM-P1	https://bit.ly/3pRsxro	อารีย์ อินน้อย	การเพิ่มประสิทธิภาพของการสกัดเอนไซม์โบรมีเลนจากสับปะรดเพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์ผงหมักเนื้อนุ่ม
C-P17	15.15-15.30	CHEM-P1	https://bit.ly/3pRsxro	เปี่ยมรัก ธิปไตยสง	การเปรียบเทียบปริมาณสารฟีนอลิกในย่านางและบัวบก
C-P18	15.45-16.00	CHEM-P1	https://bit.ly/3pRsxro	จริยา อุ่นใจ	ผลของลีโอโนardtในดินต่อการดูดซับไนโตรเจน

ลำดับการนำเสนอผลงานทางวิชาการ แบบโปสเตอร์ กลุ่มเคมี เคมีอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสิ่งทอ (กลุ่ม2)

Code	Time-present	ROOM	Room-LINK	register name	Title in thai
C-P19	10.00-10.15	CHEM-P2	http://bit.ly/38HyiCe	วรรณพร สุขไสย	การเตรียมสารสกัดจากกาแฟด้วยเทคนิคการใช้ไมโครเวฟ และการตั้งตำรับครีมบำรุงผิวเพื่อลดเซลล์ลูไลท์
C-P20	10.15-10.30	CHEM-P2	http://bit.ly/38HyiCe	ประกายมาศ ราชพิบูลย์	การตรวจวิเคราะห์หาไอออนปรอท (II) โดยการลดลงของสัญญาณแสงผ่านวิธีโฟลอินเจกชันเคมีลูมิเนสเซนซ์แบบจำเพาะเจาะจงสูง
C-P21	10.30-10.45	CHEM-P2	http://bit.ly/38HyiCe	พิทยารัตน์ สุพรรณ	ความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระของกาแฟสกัดเย็น
C-P22	10.45-11.00	CHEM-P2	http://bit.ly/38HyiCe	ดวงหทัย บุญบุญ	การหาปริมาณสารฟีนอลิกรวมในพริกไทยและผักแพว ด้วยวิธี Folin-Ciocalteu
C-P23	11.15-11.30	CHEM-P2	http://bit.ly/38HyiCe	ธนศักดิ์ ทองแดง	ปฏิกิริยาแคนนิซาโลที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยใช้ไมโครเวฟในการให้ความร้อน
C-P24	11.30-11.45	CHEM-P2	http://bit.ly/38HyiCe	ภัทรภรณ์ สุรินทร์	การสังเคราะห์โซเดียมแมงกานีสฟอสเฟตโดยวิธีไฮโดรเทอร์มอล-ไมโครเวฟ
C-P26	12.00-12.15	CHEM-P2	http://bit.ly/38HyiCe	กมลลักษณ์ สุมาลย์	การสังเคราะห์คาร์บอนดอทโดยใช้สารสกัดจากใบชาอัสสัมด้วยเทคนิคไมโครเวฟ
C-P27	13.00-13.15	CHEM-P2	http://bit.ly/38HyiCe	สิริรัตน์ สุวรรณโคดม	การศึกษาฟีนอลิกรวมของข้าวกล้องพันธุ์พื้นเมือง โดยวิธีโฟลีน-ซีโอแคลธู: วิธีการสกัดที่เหมาะสม
C-P28	13.15-13.30	CHEM-P2	http://bit.ly/38HyiCe	ชลิตตา ชัยศรี	การสังเคราะห์สารลดแรงตึงผิวจากไตรกลีเซอไรด์ในน้ำมันงา สำหรับใช้เป็นตัวทำละลาย
C-P29	13.30-13.45	CHEM-P2	http://bit.ly/38HyiCe	แทนฤทัย วิษยนต์	การเตรียมสารสกัดจากขมิ้นด้วยเทคนิคไมโครเวฟ และศึกษาปริมาณฟีนอลิกรวม
C-P30	13.45-14.00	CHEM-P2	http://bit.ly/38HyiCe	หัตทยา พรหมวงษ์	การศึกษาการสกัดเอนไซม์โบรมีเลนในตาสับปะรดเพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์สครับผิว
C-P31	14.00-14.15	CHEM-P2	http://bit.ly/38HyiCe	รัตติกาล พุนดำ	การพัฒนาปฏิกิริยาเอสเทอร์ฟิเคชันที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยใช้ไมโครเวฟในการให้ความร้อน
C-P32	14.30-14.45	CHEM-P2	http://bit.ly/38HyiCe	นิราวรรณ ไชยลังการ	การพัฒนาวิธีวิเคราะห์ทางสีสำหรับการตรวจวัดไอออนลบอย่างง่ายและรวดเร็วโดยใช้อินดิเคเตอร์เมอร์เรกไซด์และสารประกอบเชิงซ้อน
C-P33	14.45-15.00	CHEM-P2	http://bit.ly/38HyiCe	อังคณา กลมกล่อม	การเพิ่มปริมาณแป้งต้านทานการย่อยในแป้งข้าวสาลีบดทั้งเมล็ดสายพันธุ์แม่ไก่และผลิตภัณฑ์
C-P34	15.00-15.15	CHEM-P2	http://bit.ly/38HyiCe	วาสนา มูลแก้ว	การตรวจวัดทางสีอย่างจำเพาะโดยใช้สารประกอบเชิงซ้อนอะลูมิเนียม-ไพโรแคทีคอลไวโอเลตและหลักการแทนที่อินดิเคเตอร์สำหรับ
C-P35	15.15-15.30	CHEM-P2	http://bit.ly/38HyiCe	สุธาสินี ศิริแก้ว	การศึกษาฟีนอลิกรวมของข้าวอกพันธุ์พื้นเมืองโดยวิธีโฟลีน-ซีโอแคลธู : วิธีการสกัดที่เหมาะสม
C-P36	15.45-16.00	CHEM-P2	http://bit.ly/38HyiCe	อำนาจ เพิ่มทรัพย์สกุล	การดูดซับสีย้อมรีแอคทีฟแบล็ค 5 โดยใช้ตัวดูดซับแมกนีเซียม-อะลูมิเนียม เลเยอร์ดับเบิลไฮดรอกไซด์ที่ปรับปรุงสารลดแรงตึงผิวไซด์

ลำดับการนำเสนอผลงานทางวิชาการ แบบโปสเตอร์ กลุ่มวัสดุศาสตร์และฟิลิกส์ประยุกต์

Code	Time-present	ROOM	Room-LINK	register name	Title in thai
D-P1	10.00-10.15	MS-P1	http://bit.ly/37K2nR8	ไอริน แซ่หลอ	ผลของอุณหภูมิต่อการสังเคราะห์กราฟีนออกไซด์
D-P2	10.15-10.30	MS-P1	http://bit.ly/37K2nR8	ธณพพิไชย วงศ์สงสัย	บรรจุภัณฑ์อาหารเพื่อสิ่งแวดล้อมจากเส้นใยเปลือกทุเรียน
D-P3	10.30-10.45	MS-P1	http://bit.ly/37K2nR8	ภักจิรา ชาญอนันต์วงศา	การสังเคราะห์อนุภาคนาโนซิลเวอร์โดยวิธีทางเคมี
D-P4	10.45-11.00	MS-P1	http://bit.ly/37K2nR8	วุฒิชัย ทรงศิริเลิศวัฒนา	การสังเคราะห์อนุภาคนาโนเงินด้วยสารสกัดจากเปลือกเมล็ดลำไย
D-P5	11.15-11.30	MS-P1	http://bit.ly/37K2nR8	ณัฐพงษ์ นาเครือ	การพัฒนาแผ่นขึ้นไม้อัดเปลือกถั่วลิสงเพื่องานประดิษฐ์
D-P6	10.30-11.45	MS-P1	http://bit.ly/37K2nR8	อมราพร ปิ่นวงศ์	การประดิษฐ์และศึกษาสมบัติของก้อนปลูกจากวัสดุธรรมชาติ
D-P7	11.45-12.00	MS-P1	http://bit.ly/37K2nR8	วราภรณ์ พันชำนาญ	การใช้เส้นใยจากกล้วยหมักในการทำเป็นบรรจุภัณฑ์อาหาร
D-P8	12.00-12.15	MS-P1	http://bit.ly/37K2nR8	สิริวรรณ วงศ์ศรี	การเตรียมฟิล์มคาร์บอกซีเมทิลจากเปลือกทุเรียน
D-P9	13.00-13.15	MS-P1	http://bit.ly/37K2nR8	สุธิดา แซ่จั้ง	การใช้ประโยชน์จากคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสเป็นสารเคลือบผิวบริโภคได้สำหรับยืดอายุการเก็บรักษาผลผลิตทางการเกษตร
D-P10	13.15-13.30	MS-P1	http://bit.ly/37K2nR8	ศิริชานันต์ ทรัพย์ประเสริฐ	การเตรียมภาชนะรักษ์โลกจากกากกล้วยและกะลาเผา
D-P11	13.30-13.45	MS-P1	http://bit.ly/37K2nR8	หทัยชนก สมแก้ว	อิทธิพลของพลาสมาไฮเซอร์ที่มีผลต่อสมบัติของฟิล์มพอลิเมอร์ชีวภาพ

ลำดับการนำเสนอผลงานทางวิชาการ แบบโปสเตอร์ กลุ่มคณิตศาสตร์และสถิติ (กลุ่ม 1 คณิตศาสตร์)

Code	Time-present	ROOM	Room-LINK	register name	Title in thai
E-P5	10.00-10.15	MATH-P1	http://bit.ly/3uqV3Un	ศจิกา ศรีรัตนสุวรรณ	การศึกษาการระบาดของโรคโควิด-19 ในการระบาดช่วงแรกในประเทศไทย โดยตัวแบบ SIR
E-P6	10.15-10.30	MATH-P1	http://bit.ly/3uqV3Un	สุดารัตน์ สว่างแจ่ม	การมีเสถียรภาพแบบเชิงเส้นกำกับของระบบโครงข่ายประสาทที่มีตัวหน่วงแปรผันตามเวลาแบบช่วง
E-P7	10.30-10.45	MATH-P1	http://bit.ly/3uqV3Un	วิศรุต วาจาชื่น	การพยากรณ์จำนวนคดียาเสพติดโดยใช้วิธีปรับเรียบเอ็กซ์โพเนนเชียลแบบวินเทอร์
E-P8	10.45-11.00	MATH-P1	http://bit.ly/3uqV3Un	สุภาพร ฟองจันทร์ตา	การสร้างโปรแกรมเกม 180 IQ

ลำดับการนำเสนอผลงานทางวิชาการ แบบโปสเตอร์ กลุ่มคณิตศาสตร์และสถิติ (กลุ่ม 2 สถิติ)

Code	Time-present	ROOM	Room-LINK	register name	Title in thai
E-P1	10.00-10.15	STAT-P1	http://bit.ly/3qPfGGN	เกศริน เกาตะกู	แนวทางการส่งเสริมความสุขของบุคลากรภาคการเกษตรในจังหวัดกาญจนบุรี
E-P2	10.15-10.30	STAT-P1	http://bit.ly/3qPfGGN	ณัฐธัญญา พูลवासัน	การออกแบบกิจกรรมธรรม์ประกันภัยสำหรับโรคมะเร็งที่พบในผู้หญิง
E-P3	10.30-10.45	STAT-P1	http://bit.ly/3qPfGGN	เจกิตานัน บุญทับ	การออกแบบกิจกรรมธรรม์ประกันภัยของโรคไข้เลือดออก
E-P4	10.45-11.00	STAT-P1	http://bit.ly/3qPfGGN	มูทิตา บุญทรัพย์	การศึกษาประสิทธิภาพของตัวประมาณค่าเฉลี่ยทั่วไปเมื่อข้อมูลมีค่านอกเกณฑ์