

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต  
รับที่ 1403  
วันที่ 9 ก.ค. 2563  
เวลา 16.38 น.

ที่ อว 0224.4/6734



เรียน คณบดี คณะวิทยาศาสตร์  
เพื่อโปรดทราบ  
ฝ่ายวิชาการ มธ.

กองบริหารงานวิชาการ  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มธ. ๒๐๗๔  
รับที่ 1710  
วันที่ 19 ก.ค. 2563 เวลา 90.๓๐ น.

มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์  
รับที่ 1844 / 63  
วันที่ 3 ก.ค. 63  
เวลา 10.30 น.

ถึง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ตามที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ได้เสนอการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ (หลักสูตรนานาชาติ) ฉบับปี พ.ศ. 2560 เพื่อให้คณะกรรมการการอุดมศึกษา รับทราบการอนุมัติ การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรของสภามหาวิทยาลัย รายละเอียดตามหนังสือที่ อว 67.04.1/596 ลงวันที่ 20 มีนาคม 2563 นั้น

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ขอแจ้งให้ทราบว่า คณะกรรมการการอุดมศึกษา ได้รับทราบการอนุมัติการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรดังกล่าวแล้ว เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2563

จึงแจ้งมาเพื่อทราบ พร้อมนี้ได้แนบเอกสารการปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรมาด้วย จำนวน 1 ฉบับ



สำนักมาตรฐานและประเมินผลอุดมศึกษา

โทรศัพท์ 0 2039 5620

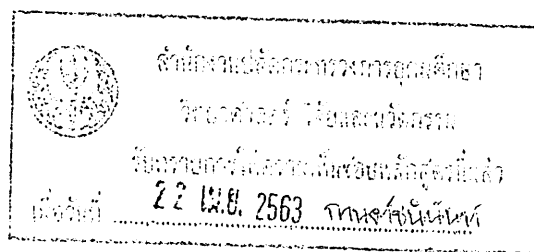
โทรสาร 0 2039 5665

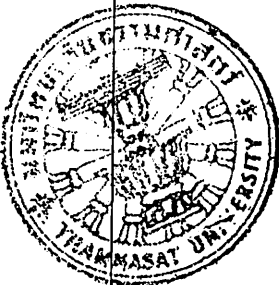
การปรับปรุงแก้ไขหลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ  
(หลักสูตรนานาชาติ/หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ.2560)  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

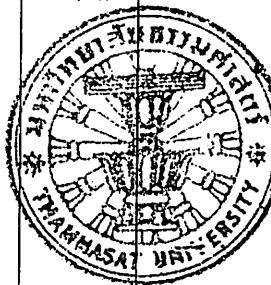
1. หลักสูตรฉบับดังกล่าวนี้ได้รับทราบ/รับรองการเปิดสอนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เมื่อวันที่ 2 มีนาคม 2561
2. สภามหาวิทยาลัย/สภามหาวิทยาลัย ได้อนุมัติการปรับปรุงแก้ไขครั้งนี้แล้ว ในคราวประชุม ครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่ 27 มกราคม 2563
3. หลักสูตรปรับปรุงแก้ไขนี้ ให้มีผลบังคับใช้ตั้งแต่ ภาคการศึกษาที่ 1/2562 เป็นต้นไป
4. เหตุผลในการปรับปรุงแก้ไข  
เพื่อให้สอดคล้องกับสถานการณ์ของอาจารย์และการจัดการเรียนการสอนของหลักสูตร
5. สาระในการปรับปรุงแก้ไข  
แก้ไขอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร ดังนี้

ลำดับที่	เดิม	เปลี่ยนเป็น
1	ผศ.ดร.สุปราณี ลิสวัสดิ์	อ.ดร.แสงดาว วงศ์สาย
3	รศ.ดร.วราฤทธิ์ พานิชกิจโกศลกุล	ผศ.ดร.มณฑิรา ดวงสาพล
8	อ.ดร.แสงดาว วงศ์สาย	ผศ.ดร.สุปราณี ลิสวัสดิ์
9	ผศ.ดร.รมิตา ศรีเหรา	รศ.ดร.วราฤทธิ์ พานิชกิจโกศลกุล
10	-	อ.ดร.ภทรรณ แสงนวกิจ

รายละเอียดปรากฏตามเอกสารในหน้า 2-4

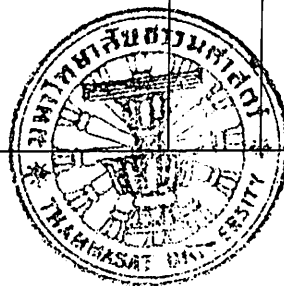


อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร (เดิม)							อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร (แก้ไขใหม่)							
ลำดับ	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษา		ตำแหน่ง ทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษา			
					สถาบัน	ปี พ.ศ.					สถาบัน	ปี พ.ศ.		
1.	ผศ.ดร.	สุปราณี ลิสวัสดิ์	Ph.D.	Statistics	University of Regina, Canada	2551	อ.ดร.	แสงดาว วงศ์สาย	Ph.D.	Statistics	Macquarie University, ออสเตรเลีย	2552		
				B.Sc.	Mathematics	University of Regina, Canada				2546	วศ.ม.	วิศวกรรมเคมี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	2545
											วศ.บ.	วิศวกรรมเคมี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	2543
2.	อ. ดร.	พัทธ์ชนก ศรีสุรเดชชัย	Ph.D.	Statistics	Montana State University - Bozeman, USA.	2558	อ. ดร.	พัทธ์ชนก ศรีสุรเดชชัย	Ph.D.	Statistics	Montana State University - Bozeman, USA.	2558		
				M.S.	Statistics	Montana State University - Bozeman, USA.				2555	M.S.	Statistics	Montana State University - Bozeman, USA.	2555
				วท.ม.	สถิติประยุกต์และ เทคโนโลยีสารสนเทศ	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์				2551	วท.ม.	สถิติประยุกต์และ เทคโนโลยีสารสนเทศ	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	2551
				วท.บ.	สถิติ (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์				2549	วท.บ.	สถิติ (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2549
3.	รศ.ดร.	วราฤทธิ์ พานิชกิจ- โกศลกุล	ปร.ด.	สถิติประยุกต์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ	2554	ผศ.ดร.	มณจิรา ดวงสาพล	ปร.ด.	สถิติ	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2556		
				สถ.ม.	สถิติ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย				2545	สถ.ม.	สถิติ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2550
				วท.บ.	สถิติประยุกต์ (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ				2541	วท.บ.	คณิตศาสตร์	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2547
				บธ.บ.	การตลาด	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช				2544				
				ทล.บ.	เทคโนโลยีสารสนเทศ ธุรกิจ	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช				2546				
				ศ.บ.	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช				2548				
				ศษ.บ.	การวัดและประเมินผล การศึกษา	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช				2556				

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร (เดิม)							อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร (แก้ไขใหม่)						
ลำดับ	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษา		ตำแหน่ง ทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษา		
					สถาบัน	ปี พ.ศ.					สถาบัน	ปี พ.ศ.	
4.	ผศ.ดร.	แสงหล้า ชัยมงคล	Ph.D.	Statistics	Florida State University, USA.	2548		ผศ.ดร.	แสงหล้า ชัยมงคล	Ph.D.	Statistics	Florida State University, USA.	2548
			M.S.	Operations Research	University of Delaware, USA.	2542		M.S.	Operations Research	University of Delaware, USA.	2542		
			พ.บ.ม.	สถิติประยุกต์ (เกียรตินิยมดี)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหาร ศาสตร์	2536		พ.บ.ม.	สถิติประยุกต์ (เกียรตินิยมดี)	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหาร ศาสตร์	2536		
			วท.บ.	เกษตรศาสตร์ (เกียรตินิยมอันดับสอง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2530		วท.บ.	เกษตรศาสตร์ (เกียรตินิยมอันดับสอง)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	2530		
5.	รศ.ดร.	กมล บุษบา	Ph.D.	Statistics	North Carolina State University, USA.	2544	รศ.ดร.	กมล บุษบา	Ph.D.	Statistics	North Carolina State University, USA.	2544	
			M.A.	Actuarial Science	Ball State University, USA.	2538			M.A.	Actuarial Science	Ball State University, USA.	2538	
			ส.ต.ม.	สถิติ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2530			ส.ต.ม.	สถิติ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2530	
			วท.บ.	สถิติ (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)	มหาวิทยาลัยศิลปากร	2526			วท.บ.	สถิติ (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)	มหาวิทยาลัยศิลปากร	2526	
6.	อ.ดร.	ธีระวัฒน์ สิมมาจันทร์	Ph.D.	Statistics	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2558	อ.ดร.	ธีระวัฒน์ สิมมาจันทร์	Ph.D.	Statistics	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2558	
			วท.ม.	สถิติประยุกต์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2554			วท.ม.	สถิติประยุกต์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2554	
			วท.บ.	สถิติ (เกียรตินิยมอันดับสอง)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2552			วท.บ.	สถิติ (เกียรตินิยมอันดับสอง)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2552	
7.	ผศ.ดร.	รัตนา เลิศสุวรรณศรี	Ph.D.	Applied Statistics	University of Reading, UK.	2555	ผศ.ดร.	รัตนา เลิศสุวรรณศรี	Ph.D.	Applied Statistics	University of Reading, UK.	2555	
			พ.บ.ม.	สถิติประยุกต์	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหาร ศาสตร์	2541			พ.บ.ม.	สถิติประยุกต์	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหาร ศาสตร์	2541	
			วท.บ.	สถิติ	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2536			วท.บ.	สถิติ	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	2536	
8.	อ.ดร.	แสงดาว วงศ์สาย	Ph.D.	Statistics	Macquarie University, ออสเตรเลีย	2552	ผศ.ดร.	สุปราณี ลิสวัสดิ์	Ph.D.	Statistics	University of Regina, Canada	2551	
			ว.ค.ม.	วิศวกรรมเคมี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าธนบุรี	2545			B.Sc.	Mathematics	University of Regina, Canada	2546	
			ว.ค.บ.	วิศวกรรมเคมี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ	2543							

อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร (เดิม)							อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร (แก้ไขใหม่)						
ลำดับ	ตำแหน่ง ทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษา		ตำแหน่ง ทางวิชาการ	ชื่อ - สกุล	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สำเร็จการศึกษา		
					สถาบัน จอมเกล้าธนบุรี	ปี พ.ศ.					สถาบัน	ปี พ.ศ.	
9.	ผศ.ดร.	รมิตา ศรีเหรา	Ph.D.	สถิติ	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหาร ศาสตร์	2548	รศ.ดร.	วราฤทธิ์ พานิชกิจ- โกศลกุล	ปร.ด.	สถิติประยุกต์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ	2554	
				สถิติประยุกต์	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหาร ศาสตร์	2539				สต.ม.	สถิติ	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	2545
				สถิติ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2537				วท.บ.	สถิติประยุกต์ (เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง)	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ	2541
								บธ.บ.	การตลาด	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช	2544		
								ทล.บ.	เทคโนโลยีสารสนเทศ	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช	2546		
								ศ.บ.	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช	2548		
								ศษ.บ.	การวัดและประเมินผล การศึกษา	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช	2556		
10							อ.ดร.	ภทวรรณ แสงนวกิจ	ปร.ด.	สถิติประยุกต์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระ จอมเกล้าพระนครเหนือ	2559	
										สถิติประยุกต์และ เทคโนโลยีสารสนเทศ	สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหาร ศาสตร์	2553	
										สถิติ	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2551	

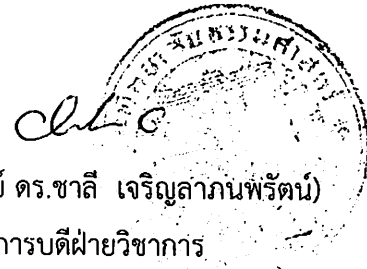
ลำดับที่ 1 - 3 เป็นอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร



6. โครงสร้างหลักสูตรภายหลังการปรับปรุงแก้ไข เมื่อเปรียบเทียบกับโครงสร้างเดิม และเกณฑ์มาตรฐานหลักสูตรระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ. 2558 ของกระทรวงศึกษาธิการ ปรากฏดังนี้

หมวดวิชา	เกณฑ์กระทรวงศึกษาธิการ	โครงสร้าง	
		ก่อนปรับปรุง	หลังปรับปรุง
1) หมวดวิชาเสริมพื้นฐาน	} ไม่น้อยกว่า 12	ไม่นับหน่วยกิต	ไม่นับหน่วยกิต
2) หมวดวิชาบังคับ		15	15
3) หมวดวิชาเลือก		12	12
4) วิทยานิพนธ์	ไม่น้อยกว่า 36	36	36
หน่วยกิตรวม	ไม่น้อยกว่า 48 หน่วยกิต	63 หน่วยกิต	63 หน่วยกิต

รับรองความถูกต้องของข้อมูล

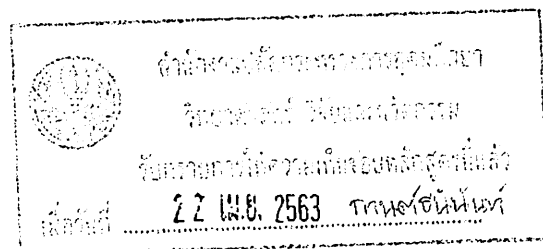


(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาลี เจริญลาภนพรัตน์)

รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ

ปฏิบัติการแทนอธิการบดี

วันที่ 19 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2563



ผลงานทางวิชาการ (ย้อนหลัง 5 ปี) ของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตรและอาจารย์ประจำหลักสูตร  
หลักสูตรปรัชญาดุษฎีบัณฑิต สาขาวิชาสถิติ (หลักสูตรนานาชาติ/หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2560)

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.แสงดาว วงศ์สาย

Keson, J., Ratchaniphont A., Wongsai S. & Wongsai N. (2015). Policy assessment of potential biodiesel feedstock supply in Thailand. Energy Procedia. 79, 710-718.

แสงดาว วงศ์สาย, จุฑาพร เกษร, และนพชัย วงศ์สาย. (2561). การติดตามการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินและการขยายตัวเมืองจังหวัดภูเก็ต.วารสารวิจัยและพัฒนาโลยอลงกรณ์ในพระบรมราชูปถัมภ์, 13(3), 65-74.

อดิสร รัชนิพนธ์, จุฑาพร เกษร, แสงดาว วงศ์สาย, นพชัย วงศ์สาย, เอกชัย กกแก้ว, ดิษฐนันท์ เส้นฤทธิ์, และสมพร อ่อนทอง. (2559). การพัฒนาโปรแกรมประยุกต์บนเว็บสำหรับตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายภาครัฐ: กรณีศึกษาจังหวัดภูเก็ต. วารสารสมาคมสำรวจข้อมูลระยะไกลและสารสนเทศภูมิศาสตร์แห่งประเทศไทย. 17(1). 44-53.

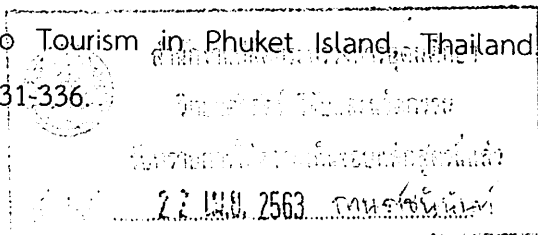
ชยุต เจตเจริญกุล, กมล บุชบา และแสงดาว วงศ์สาย. (2561). ปัจจัยที่มีผลต่อการต่ออายุสัญญาเพิ่มเติมชุดเช่ารักษาพยาบาลรายวันในกรมธรรม์ประกันชีวิต. วารสารธรรมศาสตร์, 37, 1-20.

Wongsai, N., Wongsai, S. & Huete, A. R. (2017). Annual seasonality extraction using the cubic spline function and decadal trend in temporal daytime MODIS LST data. Remote sensing. 9, 1254. doi:10.3390/rs9121254

labchoon, S., Wongsai, S. & Chankon, K. (2017). Mapping urban impervious surface using object-based image analysis with WorldView-3 satellite imagery. Journal of Applied Remote Sensing, 11(4). doi.org/10.1117/1.JRS.11.046015

Prueksakorn, K., Gonzalez, J. C., Keson J., Wongsai S., Wongsai N. & Akkajit, P. (2017). A GIS-based tool to estimate carbon stock related to changes in land use due to tourism in Phuket Island, Thailand. Clean Technologies and Environmental Policy. doi:10.1007/s10098-017-1455-5

Prueksakorn, K., Keson J., Wongsai S., Wongsai N. & Sari E.V. (2017). Estimation of Carbon Stocks from Land-use Change due to Tourism in Phuket Island, Thailand. Chemical Engineering Transactions, 56, 331-336.

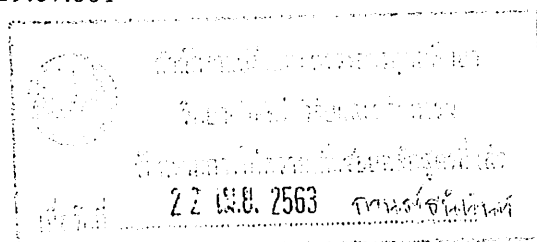


2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พัทธ์ชนก ศรีสุรเดชชัย

ประพันธ์ กลมกล่อม และพัทธ์ชนก ศรีสุรเดชชัย. (2561). การกำหนดเมทริกซ์สหสัมพันธ์แรกเริ่มในอัลกอริทึมนอร์มาโดยวิธีการจำลอง. การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 19. 337-348. ขอนแก่น: มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

อุไรนา นิยมเดชา และพัทธ์ชนก ศรีสุรเดชชัย. (2561). การใช้ภาชนะน่าจะเป็นแบบโปรไฟล์ที่มีการแปลงพารามิเตอร์เพื่อสร้างช่วงความเชื่อมั่นแบบวัลด์ สำหรับค่าเฉลี่ยของการแจกแจงอินเวอร์สเกาส์

- เขียน. การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 19. 349-361. ขอนแก่น: มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- โชติกา วุฒิสาร, เบญจมาศ ตุลยนิติกุล และพัทธ์ชนก ศรีสุรเดชชัย. (2561). อัลกอริทึมใหม่โดยใช้ควอนไทล์ของภาชนะน่าจะเป็นเพื่อสร้างช่วงความเชื่อมั่น สำหรับความแตกต่างระหว่างสัดส่วน. การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 19. 377-388. ขอนแก่น: มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- จตุพร สมสมัย และพัทธ์ชนก ศรีสุรเดชชัย. (2560). ช่วงความเชื่อมั่นแบบภาชนะน่าจะเป็นโปรไฟล์แบบปรับปรุงและไม่ปรับปรุงสำหรับพารามิเตอร์รูปร่างของการแจกแจงไวบูล, การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 18. 206-215. ขอนแก่น: มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- Srisuradetchai, P. and Trakultraipruk, N. (2016). Skillings-Mack Statistics: Computer Intensive Methods, Proceedings of the International Conference on Information Technology and Statistics 2016, 32 – 45. National Institute of Development Administration, Bangkok, Thailand.
- Mahachaichanakul, S. and Srisuradetchai, P. (2019). Applying the Median and Genetic Algorithm to Construct Small Optimal Robust Exact Response Surface Designs Against Missing Data. Applied Science and Engineering Progress, 12(1), 3 – 13. DOI: 10.14416/j.ijast.2018.10.002
- พัทธ์ชนก ศรีสุรเดชชัย และโชติกา ราษีกุล. (2562). ประสิทธิภาพของช่วงความเชื่อมั่นสำหรับค่าเฉลี่ยของการแจกแจงปัวซอง. วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 29(4), 667-679.
- โชติกา วุฒิสาร, รมิดา ศรีเหรา และพัทธ์ชนก ศรีสุรเดชชัย. (2561). ช่วงความเชื่อมั่นสำหรับความแตกต่างของสองสัดส่วนโดยขั้นตอนวิธีการเลือกตัวอย่างแบบเลือกซ้ำที่สำคัญ. วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 28, 859-868.
- พัทธ์ชนก ศรีสุรเดชชัย. (2560). สูตรอย่างง่ายสำหรับช่วงความเชื่อมั่นแบบภาชนะน่าจะเป็นโปรไฟล์และแบบภาชนะน่าจะเป็นโดยประมาณสำหรับค่าเฉลี่ยของการแจกแจงอินเวอร์สเกาส์เซียน. วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 27(3), 467 – 479.
- พัทธ์ชนก ศรีสุรเดชชัย. (2560). ช่วงความเชื่อมั่นแบบภาชนะน่าจะเป็นโปรไฟล์ห้รับค่าเฉลี่ยของการแจกแจงอินเวอร์สเกาส์เซียน. วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ, 27(2), 339 – 350.
- Yeesa P., Srisuradetchai P., and Borkowski J.J. (2019). Model-Robust G-Optimal Designs in the Presence of Block Effects. Applied Science and Engineering Progress, 12(3), 198 – 208. DOI: 10.14416/j.asep.2019.07.001





### 3. อาจารย์ ดร.มณฑิรา ดวงสาพล

ดุสิต ชัยประสิทธิ์กุล และมณฑิรา ดวงสาพล. (2561). การเปรียบเทียบวิธีการประมาณค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจงไวบูลเมื่อข้อมูลถูกตรวจตัดแบบสุ่ม. สัตส่วน. การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 19. 362-376. ขอนแก่น: มหาวิทยาลัยขอนแก่น.

ธนัญญ์ เกิดผล, แสงหล้า ชัยมงคล และมณฑิรา ดวงสาพล. (2560). ตัวแบบการถดถอยโลจิสติกแลสโซที่อธิบายความสัมพันธ์ของการเป็นหนี้สินและตัวชี้วัดระดับความเข้มแข็งของครัวเรือน. การประชุมวิชาการระดับชาติปัญญาภิวัฒน์ ครั้งที่ 7, K1-K11. สถาบันการจัดปัญญาภิวัฒน์, 2 มิถุนายน 2560.

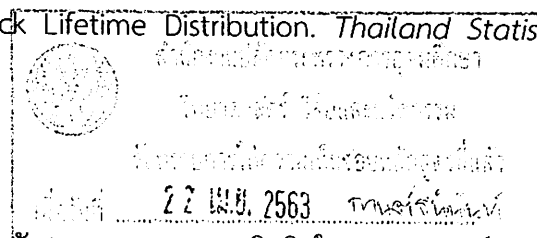
ณัฐนิชา วชิรพงษ์, แสงหล้า ชัยมงคล และมณฑิรา ดวงสาพล. (2558). การจัดกลุ่มระดับความเข้มแข็งของครอบครัวไทยโดยการวิเคราะห์กลุ่มด้วยวิธี k-modes. การประชุมวิชาการบัณฑิตศึกษา ระดับชาติและนานาชาติ ครั้งที่ 5 เรื่อง “การศึกษาเชิงสร้างสรรค์ ทนปัญญาสู่อาเซียน”. 3069-3078. มหาวิทยาลัยศิลปากร นครปฐม, 16-17 กรกฎาคม 2558.

Duangssaphon, M. and Simmachan, T. (2017). Interval Estimation based on Maximum Likelihood Estimators of Type-II Censored Weibull Distribution. Proceedings of the 5th International Conference on Applied Statistics (ICAS 2017), 134-142. Ubon Ratchathani Province, Thailand, 5 – 7 July 2017.

Sudjai, N., & Duangssaphon, M. (2019). Liu Logistic Regression Coefficient Estimation with Multicollinearity Problem by using the Bootstrapping Method. Veridian E-Journal: Science and Technology Silpakorn University. 6(1). 47-61.

Singpong, J and Duangssaphon, M. (2017). Confidence interval estimation of parameters for type-I censored extreme value distribution. Veridian E-Journal, Science and Technology Silpakorn University. 4, 150-166. (in Thai)

Duangssaphon, M. (2019). Some Properties and Interval Estimation Based on Maximum Likelihood Estimators of the Crack Lifetime Distribution. *Thailand Statistician*, 17(1), 1-15.



### 4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.แสงหล้า ชัยมงคล

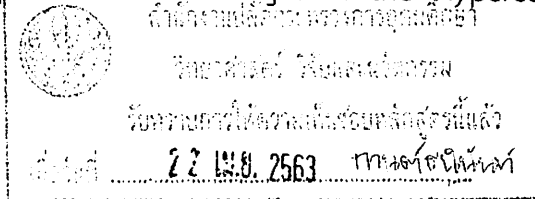
ภัคสุภาวงศ์ มาปรีดา และแสงหล้า ชัยมงคล. (2561). ตัวแบบการถดถอยลอจิสติกในการพยากรณ์ความน่าจะเป็นของการชำระหนี้ได้ของครัวเรือน: กรณีศึกษาจังหวัดปทุมธานี. การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 1 “Graduate School Mini-Conference 2018”. 29 มิถุนายน 2561. หน้า 762-773. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ชลนรรจ์ สุขทั่วญาติ และแสงหล้า ชัยมงคล. (2561). การศึกษาสมรรถนะการคัดเลือกตัวแปรในการวิเคราะห์การถดถอยเชิงอันดับเมื่อตัวแปรมีความสัมพันธ์เชิงเส้นพหุโดยใช้วิธีการก้าวกระโดดย้อนกลับได้. วารสารสถิติประยุกต์และเทคโนโลยีสารสนเทศ. 3(2). 19-30.

ปัญญาดาว หาญพินิจศักดิ์ โสภวรรณ ท้าวรอบ ปิยาภรณ์ กล่ำทวี และแสงหล้า ชัยมงคล. (2559). การจัดกลุ่มกองทุนรวมเพื่อการเลี้ยงชีพ. วารสารสถิติประยุกต์และเทคโนโลยีสารสนเทศ. ปีที่ 1 ฉบับที่ 1 ฉบับปฐมฤกษ์ มกราคม-มิถุนายน: 7-19.

Phukongtong, S. & Chaimongkol, S. (2015). The Optimality of the Number of Events per Variable for Binary Logistic Regression with Misclassified Covariates. Science and Technology Journal, 23(4), 548-557. (in Thai).

Chairojwattana, A., Chaimongkol, S. & Borkowski, J. (2017). Using Genetic Algorithms to Generate Dw and Gw-optimal Response Surface Designs in the Hypercube. Thailand Statistician, 15(2), 157-166.



##### 5. รองศาสตราจารย์ ดร. กมล บุชบา

Nidsunkud, S., Borkowski, John J. & Budsaba, K. (2017). The Effects of Violations of the Multivariate Normality Assumption in Multivariate Shewhart and MEWMA Control Charts, Quality and Reliability Engineering International. 33(8), 2563-2576.

Boonlha, K., Budsaba K. & Volodin A. (2017). Weighted Likelihood Estimator of Scale Parameter for the Two-parameter Weibull Distribution with a Contaminatin, Journal of Probability and Statistical Science. 15(2), 203-217.

Phaphan, W. & Budsaba, K., (2017). Parameter Estimation of the Crack Lifetime Distribution Using the Expectation-Maximization Algorithm, Far East Journal of Mathematical Sciences. 102(5), 933-948.

Duangaphon, M., Budsaba K. & Volodin, A., (2016). Improved Statistical Inference for Three-Parameter Crack Lifetime Distribution, Journal of Probability and Statistical Science. 14(2), 239-251.

Simmachan, T., Budsaba K. & Volodin, A. (2016). Some Theoretical Properties and Parameter Estimation for the Two-Sided Length Biased Inverse Gaussian Distribution, Journal of Probability and Statistical Science. 14(2), 211-224.

Phaphan, W., Volodin, A. & Budsaba K. (2016). Asymptotic Properties and Parameter Estimation Based on Two-sided Crack Distribution, Journal of Probability and Statistical Science. 14(2), 149-170.

Supapueng, O., Budsaba, K., Volodin, A. & Nilkorn, P. (2016). Discriminating between Generalized Exponential and Gamma Distributions, Journal of Probability and Statistical Science. 14(2), 141-147.

Boonlha, K., Budsaba, K. & Volodin, A. (2015). Weighted Likelihood Estimator of Scale Parameter for the Two-parameter Weibull Distribution with a Contamination, Thammasat International of Science and Technology. 20(2), 9-20.

Thongsook, S., Borkowski, J.J. & Budsaba, K. (2014). Using a Genetic Algorithm to Generate Ds-optimal Designs with Bounded D-efficiencies for Mixture Experiments, Thailand Statistician: Journal of Thai Statistical Association. 12(2), 191-205.

Thonglim, P., Budsaba, K. & Volodin, A. (2014). Asymptotic Confidence Ellipses of Parameters for the Birnbaum-Saunders Distribution, Thailand Statistician: Journal of Thai Statistical Association. 12(2), 207-222.

Duangchana, N. & Budsaba, K. (2014). Asymptotic Confidence Ellipses of Parameters for the Inverse Gaussian Distribution, Thammasat International Journal of Science and Technology. 19(2), 22-29.

Simmachan, T., Budsaba, K. & Volodin, A. (2018). On two-sided length biased inverse Gaussian distribution. Chiang Mai J. Sci., 45(7), 2826-2837.

#### 6. อาจารย์ ดร.ธีระวัฒน์ ลิ้มมาจันทร์

Duangraphon, M. and Simmachan, T. (2017). Interval Estimation based on Maximum Likelihood Estimators of Type-II Censored Weibull Distribution. Proceedings of the 5th International Conference on Applied Statistics (ICAS 2017), 134-142. Ubon Ratchathani Province, Thailand, 5 - 7 July 2017.

Singhaklangpol, D. & Simmachan, T. (2019). Comparison of interval estimation methods for normal population mean of rounded data. Veridian E-Journal: Science and Technology Silpakorn University. 6(3), 58-81. (in Thai).

Simmachan, T. (2019). Impact of homogeneity of variances violation in single factor components of variance model when sampling from finite population. *Science, Engineering and Health Studies.*, 13(1), 29-37.

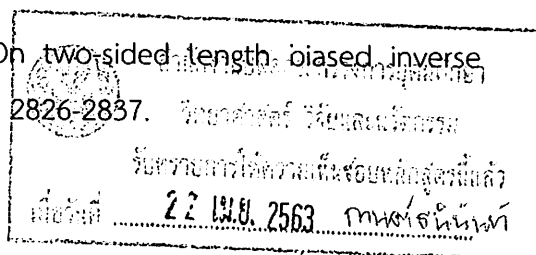
Simmachan, T., Budsaba, K. & Volodin, A. (2018). On two-sided length biased inverse Gaussian distribution. *Chiang Mai J. Sci.*, 45(7), 2826-2837.

Boonkrong, P. & Simmachan, T. (2016). A multi-group SEIR epidemic model with vaccination on heterogeneous network. *Chiang Mai J. Sci.*, 43(4), 896-902.

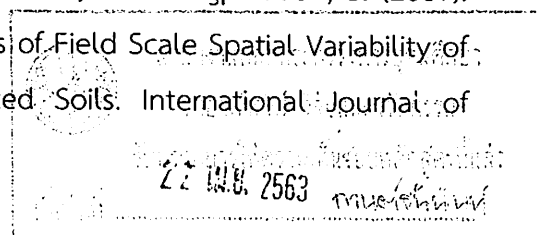
#### 7. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัตนา เลิศสุวรรณศรี

Lanumteang, K. & Lerdsuwansri, R. (2018). Statistical Methods for the Process Capability Index based on Exponential and Weibull Distribution. Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Conference on Applied Statistics (ICAS 2018), Convention Centre, The Government Complex, Bangkok, Thailand, October 24-26, 2018, 165-173.

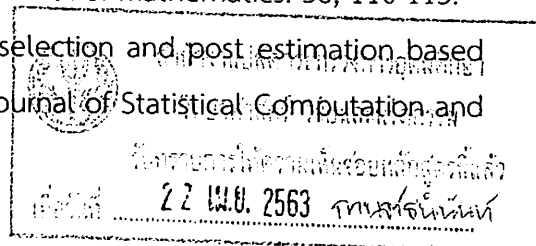
Yamsuan, J. & Lerdsuwansri, R. (2017). Population Size Estimation Based Upon Conway-Maxwell-Poisson Distribution. Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on



- Applied Statistics (ICAS 2017), Sunee Grand Hotel & Convention Center, Ubon Ratchathani, Thailand, July 5-7, 2017, 25-39.
- Singhasomboon, L. & Lerdsuwansri, R. (2017). Improved Population Size Estimators using Quantile Regression. Proceedings of the 5<sup>th</sup> International Conference on Applied Statistics (ICAS 2017), Sunee Grand Hotel & Convention Center, Ubon Ratchathani, Thailand, July 5-7, 2017, 209-222.
- Pijitrattana, P. & Lerdsuwansri, R. (2015). Confidence Interval for population size using the Generalized Turing estimator. Proceedings of the International Conference on Applied Statistics 2015, Siam Bayshore Resort & Spa, Pattaya, Thailand, July 15-17, 2015, 278-285.
- Thepmong, N. & Lerdsuwansri, R. (2015). Population Size Estimation Based Upon Zero-Modified Poisson Models. Proceedings of the International Conference on Applied Statistics 2015, Siam Bayshore Resort & Spa, Pattaya, Thailand, July 15-17, 2015, 270-277.
- Hashim, S., Lerdsuwansri, R. & Srihera, R. (2017). Factor affecting to senior high school alcohol drinking in Pathum Thani province. Thai Science and Technology Journal, 6(1), 1-10.
- Böhning, D., Lerdsuwansri, R. & Holling, H. (2017). Some general points on the  $I^2$ -measure of heterogeneity in meta-analysis. *Metrika*. DOI 10.1007/s00184-017-0622-3
- Lerdsuwansri, R. & Böhning, D. (2018). Extending the Lincoln-Petersen estimator when both sources are counts. In D. Böhning, P.G.M. Van der Heijden, & J. Bunge (Eds.). *Capture-Recapture Methods for the Social and Medical Sciences*. (1<sup>st</sup> ed., pp. 341-360). CRC Press (Taylor & Francis Group).
- Phontusang, P., Katawatin, R., Pannangpetch, K., Lerdsuwansri, R., Kingpaiboon, S & Wongphchet, K. (2018). Field-scale Spatial Variability of Electrical Conductivity of the Inland, Salt-Affected Soils of Northeast Thailand. *Walailak Journal of Science and Technology*. 15(5), 341-355.
- Phontusang, P., Katawatin, R., Pannangpetch, K., Lerdsuwansri, R. & Kingpaiboon, S. (2017). Sampling Strategies for Geostatistical Analyses of Field Scale Spatial Variability of Electrical Conductivity in Inland Salt-Affected Soils. *International Journal of Geoinformatics*. 13, 71-84.
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุปราณี ลิสวัสดิ์
- Lisawadi, S., Ahmed, S.E., Reangsephet, O., & Shah, M.K.A. 2019. "Simultaneous Estimation of Cronbach's Alpha Coefficients". *Communication in Statistics-Theory and Methods*. 43 (13): 3236-3257.



- Sereewatthanawut, I., Lisawadi, S., & Prasittisopin, L. 2018. "Mathematical Modelling of Molecular Separation Processes in Aggressive Solvent Systems". *Chemical Product and Process Modeling*. 14 (2): DOI: 10.1515/cppm-2018-0024
- Shah, M.K.A., Lisawadi, S., & Ahmed, S.E. (2017). "Merging Data from Multiple Sources: Pretest and Shrinkage Perspectives". *Journal of Statistical Computation and Simulation*. 87 (8): 1577-1592.
- Shah, M.K.A., Lisawadi, S., & Ahmed, S.E. (2017). "Combining Reliability Functions of a Weibull Distribution". *Lobachevskii Journal of Mathematics*. 38(1): 101-109.
- Zahra, N., Lisawadi, S., & Ahmed, S.E. (2017). "Improved Estimation of Kurtosis Parameters for Two Multivariate Populations". *Lobachevskii Journal of Mathematics*. 38(1): 110-115.
- Zahra, N., Lisawadi, S., & Ahmed, S.E. (2017). Meta-analysis, pretest and shrinkage estimation of kurtosis parameters. *Communication in Statistics-Simulation and Computation*. 46, 7986-8004.
- Zahra, N., Lisawadi, S., & Ahmed, S.E. (2017). Improved estimation of kurtosis parameters for two multivariate populations. *Lobachevskii Journal of Mathematics*. 38, 110-115.
- Lisawadi, S., Shah, M.K.A., & Ahmed, S.E. (2016). Model selection and post estimation based on a pretest for logistic regression models. *Journal of Statistical Computation and Simulation*. 86, 3495-3511.
๑. รองศาสตราจารย์ ดร.วราฤทธิ์ พานิชกิจโกศลกุล  
 อุษณีย์ จันทะสุวรรณ และ วราฤทธิ์ พานิชกิจโกศลกุล) .2562ช่วงความเชื่อมั่นสำหรับผลต่างของค่ามัธย .( การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ .ฐานของการแจกแจงล็อกปรกติ ครั้งที่20 มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 15 มีนาคม 2562, หน้า .277-266
- Panichkitkosolkul, W. (2017). Confidence Interval for the Ratio of Bivariate Normal Means with a Known Coefficient of Variation, *Suan Sunandha Science and Technology Journal*, 4(1), 1-13.
- Panichkitkosolkul, W. (2015). Confidence Interval for the Coefficient of Variation in a Normal Distribution with a Known Population Mean after a Preliminary T Test. *KMITL Science and Technology Journal*, 15(1), 34-46.
- Jaion, K, Panichkitkosolkul, W .and Teerapabolarn, K) .2018 .(A Non-uniform Bound on Negative Binomial Approximation via Stein's Method and z-functions .*The Bulletin of the Malaysian Mathematical Society*, doi.org/10.1007/s40840-018-0697-7
- Panichkitkosolkul, W. & Budsaba, K. (2018). Simple bootstrap predictor based on unit root test for autoregressive processes. *Chiang Mai Journal of Science*, 45(1), 625-633.



- Panichkitkosolkul, W) .2017 .(Confidence Intervals for the Reciprocal of a Normal Mean with a Known Coefficient of Variation and a Restricted Parameter Space .*Pakistan Journal of Statistics and Operation Research*, Vol.13)2(, pp.449-461.
- Panichkitkosolkul, W. & Meedeche, N. (2016). Testing on the Reciprocal of a Mean in a Normal Distribution. *international Journal of Applied Mathematics and Statistics*, 54(3), 51-58.
- Panichkitkosolkul, W. & Meedeche, N. (2016). Testing on the Ratio of Normal Means with a Known Coefficient of Variation. *Far East Journal of Mathematical Sciences*, 99(7), 1047-1060.
- Panichkitkosolkul, W. (2015). Approximate Confidence Interval for the Ratio of Normal Means with a Known Coefficient of Variation, Integrated Uncertainty in Knowledge Modelling and Decision Making, Vol. 9376 of the series Lecture Notes in Computer Science, 183-192.
- Panichkitkosolkul, W. (2015). Statistical Tests for the Reciprocal of a Normal Mean with a Known Coefficient of Variation. *Journal of Probability and Statistics*, 2015, Article ID 723924, 5 pages, 2015. doi:10.1155/2015/723924.

#### 10. อาจารย์ ดร.ภทรวรรณ แสงนวกิจ

- Moongprachachon, P., Thongtasee, P., Jitthaisong, J., and Sangnawakij, P. (2018). Interval Estimation for the Standard Deviation of the Lognormal Distribution. Proceeding of the 6<sup>th</sup> International Conference on Applied Statistics 2018 (ICAS 2018).
- Sangnawakij, P., Böhning, D., Niwitpong, S., Adams, S., Stanton, M., & Holling, H. (2017). Meta-analysis without study-specific variance information: heterogeneity case. *Statistical Methods in Medical Research*, First Published July 6 2017, 1-15.
- Sangnawakij, P., Böhning, D., Adams, S., Stanton, M., & Holling, H. (2017). Statistical methodology for estimating the mean difference in a meta-analysis without study specific variance information. *Statistics in Medicine*, 36, 1395-1413.
- Adams, S., Jobson, M., Sangnawakij, P., Heetun, A., Thaventhiran, A., Johal, N., et al. (2017). Does thoracoscopy have advantages over open surgery for asymptomatic congenital lung malformations? an analysis of 1626 resections. *Journal of Pediatric Surgery*, 52, 247-251. *Simulation and Computation*, 46:8, 6618-6630, DOI: 10.1080/03610918.2016.1208236

