

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4.1 แสดงการคำนวณค่าสถิติทดสอบ $M_n$ .....	82
4.2 แสดงการคำนวณค่าสถิติทดสอบ $t_i$ .....	85
4.3 แสดงการเปรียบเทียบค่าความน่าจะเป็นของความคลาดเคลื่อนประเภทที่ 1 ที่ได้จาก การทดลอง ( $\alpha_*$ ) ในการทดสอบการแจกแจงแบบปกติ กรณีไม่ทราบค่าพารามิเตอร์ ของแบบทดสอบในกลุ่มที่ 1 .....	87
4.4 แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังของการทดสอบของแบบทดสอบ $X_G^2$ , $M_n$ และ B ประชากรมีการแจกแจงแบบต่าง ขนาดตัวอย่าง 5, 10, 20 และ 50 ระดับนัยสำคัญ 0.05 .....	88
4.5 แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังของการทดสอบของแบบทดสอบ $X_G^2$ , $M_n$ และ B ประชากรมีการแจกแจงแบบต่าง ขนาดตัวอย่าง 5, 10, 20 และ 50 ระดับนัยสำคัญ 0.10 .....	89
4.8 แสดงแบบทดสอบที่ให้กำลังของการทดสอบสูงสุด การแจกแจงของประชากร .....	91
4.11 แสดงการคำนวณ $k_0^2$ .....	94
4.12 แสดงการคำนวณค่าสถิติทดสอบ $t_k$ .....	98
4.13 แสดงการเปรียบเทียบค่าความน่าจะเป็นของความคลาดเคลื่อนประเภทที่ 1 ที่ได้จาก การทดลอง ( $\alpha_*$ ) ในการทดสอบการแจกแจงแบบปกติ กรณีไม่ทราบค่าพารามิเตอร์ ของการแจกแจงและประมาณค่าพารามิเตอร์จากข้อมูลตัวอย่าง .....	104
4.19 แสดงการคำนวณค่า $P_{-1/2}$ .....	108
4.20 แสดงการคำนวณค่า $FT_1$ .....	111
4.21 แสดงการเปรียบเทียบค่าความน่าจะเป็นของความคลาดเคลื่อนประเภทที่ 1 ที่ได้จาก การทดลอง ( $\alpha_*$ ) ในการทดสอบการแจกแจงปกติ กรณี ทราบค่าพารามิเตอร์ .....	137

4.23	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบปกติที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.10 .....	139
4.24	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบปกติที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0.2 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 .....	143
4.25	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบปกติที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0.2 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.10 .....	144
4.26	แสดงการเปรียบเทียบค่าความน่าจะเป็นของความคลาดเคลื่อนประเภทที่ 1 ที่ได้จาก การทดลอง ( $\alpha_e$ ) ในการทดสอบการแจกแจงปกติที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0.8 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ กรณีไม่ทราบค่าพารามิเตอร์ .....	149
4.27	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบปกติที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0.8 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.10 .....	150
4.28	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงคัลเบ็ดเอกซ์โพเนนเชียลที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 .....	155
4.29	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงคัลเบ็ดเอกซ์โพเนนเชียลที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.10 .....	156
4.30	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงคัลเบ็ดเอกซ์โพเนนเชียลที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0.2 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 .....	161
4.31	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงคัลเบ็ดเอกซ์โพเนนเชียลที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0.8 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.10 .....	162

4.32	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงคัลเบิลเอกซ์โปเนนเชียลที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0.8 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 .....	167
4.33	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบคัลเบิลเอกซ์โปเนนเชียลที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0.8 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 .....	168
4.34	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบโลจิสติกที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 .....	173
4.35	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบโลจิสติกที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.10 .....	174
4.36	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบโลจิสติกที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0.2 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 .....	178-1
4.37	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบโลจิสติกที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0.2 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.10 .....	178-2
4.38	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบโลจิสติกที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0.8 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 .....	183
4.39	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบโลจิสติกที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0.8 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ ที่ระดับนัยสำคัญ 0.10 .....	184
4.40	แสดงแบบทดสอบที่ให้กำลังของการทดสอบสูงสุด 2 อันดับแรก ในการทดสอบ การแจกแจงปกติ : กรณีทราบค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจงเมื่อประชากรมีการแจกแจง ปกติ ที่มีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่าง ๆ .....	189

4.41	แสดงแบบทดสอบที่ให้กำลังของการทดสอบสูงสุด 2 อันดับแรก ในการทดสอบการแจกแจงปกติ : กรณีทราบค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจงเมื่อประชากรมีการแจกแจงโดจิตริกปกติ ที่มีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่าง ๆ .....	190
4.42	แสดงแบบทดสอบที่ให้กำลังของการทดสอบสูงสุด 2 อันดับแรก ในการทดสอบการแจกแจงปกติ : กรณีทราบค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจงเมื่อประชากรมีการแจกแจงคัลเบิลเอกซ์โปเนนเชียล ที่มีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่าง ๆ .....	191
4.43	แสดงแบบทดสอบที่ให้กำลังของการทดสอบสูงสุด ในการทดสอบการแจกแจงปกติ : กรณีทราบค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจงเมื่อประชากรมีการแจกแจงปกติ ที่มีพารามิเตอร์ต่าง ๆ .....	192
4.44	แสดงแบบทดสอบที่ให้กำลังของการทดสอบสูงสุด ในการทดสอบการแจกแจงปกติ : กรณีทราบค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจง เมื่อประชากรมีการแจกแจงคัลเบิลเอกซ์โปเนนเชียล .....	193
4.45	แสดงแบบทดสอบที่ให้กำลังของการทดสอบสูงสุด ในการทดสอบการแจกแจงปกติ : กรณีทราบค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจง เมื่อประชากรมีการแจกแจงโดจิตริก .....	194
4.46	แสดงการเปรียบเทียบค่าความน่าจะเป็นของความผิดพลาดประเภทที่ 1 ที่ได้จากการทดลอง ( $\alpha_*$ ) ในการทดสอบการแจกแจงปกติ กรณีไม่ทราบค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจงและประมาณค่าพารามิเตอร์จากข้อมูลตัวอย่าง .....	198
4.47	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารถูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบปกติที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ และประมาณค่าพารามิเตอร์จากข้อมูลตัวอย่าง ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 .....	200
4.48	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารถูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบปกติที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ และประมาณค่าพารามิเตอร์จากข้อมูลตัวอย่าง ที่ระดับนัยสำคัญ 0.10 .....	202
4.49	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารถูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบปกติที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0.2 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ และประมาณค่าพารามิเตอร์จากข้อมูลตัวอย่าง ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 .....	206
4.50	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารถูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด	





4.58	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบคัมเบิลเอกซ์โปเนนเชียลที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0.8 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆและประมาณค่าพารามิเตอร์จากข้อมูลตัวอย่าง ที่ระดับนัยสำคัญ 0.10 .....	230
4.59	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบโลจิสติกที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ และประมาณค่าพารามิเตอร์จากข้อมูลตัวอย่าง ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 .....	233
4.60	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบโลจิสติกที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ และประมาณค่าพารามิเตอร์จากข้อมูลตัวอย่าง ที่ระดับนัยสำคัญ 0.10 .....	234
4.61	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบโลจิสติกที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0.2 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ และประมาณค่าพารามิเตอร์จากข้อมูลตัวอย่างที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 .....	239
4.62	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบโลจิสติกที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0.2 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ และประมาณค่าพารามิเตอร์จากข้อมูลตัวอย่าง ที่ระดับนัยสำคัญ 0.10 .....	240
4.63	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบโลจิสติกที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0.8 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ และประมาณค่าพารามิเตอร์จากข้อมูลตัวอย่าง ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05 .....	244-1
4.64	แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสนธิ์ทั้ง 4 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบโลจิสติกที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 0.8 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่างๆ และประมาณค่าพารามิเตอร์จากข้อมูลตัวอย่างที่ระดับนัยสำคัญ 0.10 .....	246
4.65	แสดงแบบทดสอบที่ให้กำลังของการทดสอบสูงสุด 2 อันดับแรก ในการทดสอบ การแจกแจงปกติ กรณีไม่ทราบค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจง เมื่อประชากรมี การแจกแจงปกติที่มีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่าง ๆ .....	250
4.66	แสดงแบบทดสอบที่ให้กำลังของการทดสอบสูงสุด 2 อันดับแรก ในการทดสอบ การแจกแจงปกติ กรณีไม่ทราบค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจง เมื่อประชากรมี การแจกแจงปกติที่มีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่าง ๆ .....	251

4.67	แสดงแบบทดสอบที่ให้กำลังของการทดสอบสูงสุด 2 อันดับแรก ในการทดสอบการแจกแจงปกติ กรณีไม่ทราบค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจง เมื่อประชากรมีการแจกแจงปกติที่มีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่าง ๆ .....	252
4.68	แสดงแบบทดสอบที่ให้กำลังของการทดสอบสูงสุด ในการแสดงการแจกแจงปกติ กรณีไม่ทราบค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจง เมื่อประชากรมีการแจกแจงปกติที่มีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่าง ๆ .....	253
4.69	แสดงแบบทดสอบที่ให้กำลังของการทดสอบสูงสุด ในการแสดงการแจกแจงปกติ กรณีไม่ทราบค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจง เมื่อประชากรมีการแจกแจงปกติที่มีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่าง ๆ .....	254
4.70	แสดงแบบทดสอบที่ให้กำลังของการทดสอบสูงสุด ในการแสดงการแจกแจงปกติ กรณีไม่ทราบค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจง เมื่อประชากรมีการแจกแจงปกติที่มีค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานต่าง ๆ .....	255
4.71	แสดงการเปรียบเทียบค่าความน่าจะเป็นของความคลาดเคลื่อนประเภทที่ 1 ที่ได้จากการทดลอง ( $\alpha_2$ ) ในการทดสอบการแจกแจงเอกซ์โปเนนเชียล กรณีไม่ทราบค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจง .....	259
4.72	การเปรียบเทียบค่ากำลังของการทดสอบของแบบทดสอบ 6 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงเอกซ์โปเนนเชียล ที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 2, 3, 4 และ 5 ขนาดตัวอย่าง 5, 10 และ 20 ระดับนัยสำคัญ 0.05 .....	260
4.73	การเปรียบเทียบค่ากำลังของการทดสอบของแบบทดสอบ 6 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงเอกซ์โปเนนเชียล ที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 2, 3, 4 และ 5 ขนาดตัวอย่าง 5, 10 และ 20 ระดับนัยสำคัญ 0.10 .....	262
4.74	การเปรียบเทียบค่ากำลังของการทดสอบของแบบทดสอบ 6 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงไวบูลต์ ที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 1 มีพารามิเตอร์รูปร่างเป็น 0.8, 1.2, 2, 3 และ 4 ขนาดตัวอย่าง 5, 10 และ 20 ระดับนัยสำคัญ 0.05 .....	266
4.75	การเปรียบเทียบค่ากำลังของการทดสอบของแบบทดสอบ 6 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงไวบูลต์ ที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 1 มีพารามิเตอร์รูปร่างเป็น 0.8, 1.2, 2, 3 และ 4 ขนาดตัวอย่าง 5, 10 และ 20 ระดับนัยสำคัญ 0.10 .....	268

4.76 การเปรียบเทียบค่ากำลังของการทดสอบของแบบทดสอบ 6 ชนิด เมื่อประชากรมี การแจกแจงแกมมา ที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 1 มีพารามิเตอร์รูปร่างเป็น 0.5, 0.7, 1.5, 2, 3 และ 4 ขนาดตัวอย่าง 5, 10 และ 20 ระดับนัยสำคัญ 0.05 .....	272
4.77 การเปรียบเทียบค่ากำลังของการทดสอบของแบบทดสอบ 6 ชนิด เมื่อประชากรมี การแจกแจงแกมมา ที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 1 มีพารามิเตอร์รูปร่างเป็น 0.5, 0.7, 1.5, 2, 3 และ 4 ขนาดตัวอย่าง 5, 10 และ 20 ระดับนัยสำคัญ 0.10 .....	274
4.78 แสดงแบบทดสอบที่ให้กำลังของการทดสอบสูงสุด 2 อันดับแรก ในการทดสอบ การแจกแจงเอกซ์โปเนนเชียล กรณีทราบค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจง เมื่อประชากรมีการแจกแจงเอกซ์โปเนนเชียล ไวบูลล์ และแกมมา .....	279
4.79 แสดงแบบทดสอบที่ให้กำลังของการทดสอบสูงสุด ในการทดสอบการแจกแจง เอกซ์โปเนนเชียล กรณีทราบค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจง เมื่อประชากรมี การแจกแจงเอกซ์โปเนนเชียล ไวบูลล์ และแกมมา .....	280
4.80 แสดงการเปรียบเทียบค่าความน่าจะเป็นของความคลาดเคลื่อนประเภทที่ 1 ที่ได้จาก การทดลอง ( $\alpha_1$ ) ในการทดสอบการแจกแจงเอกซ์โปเนนเชียล กรณีประมาณ ค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจง .....	284
4.81 การเปรียบเทียบค่ากำลังของการทดสอบของแบบทดสอบ 6 ชนิด เมื่อประชากรมี การแจกแจงเอกซ์โปเนนเชียล มีพารามิเตอร์รูปร่างเป็น 2, 3, 4 และ 5 กรณีประมาณ ค่าพารามิเตอร์ ขนาดตัวอย่าง 5, 10 และ 20 ระดับนัยสำคัญ 0.05 .....	285
4.82 การเปรียบเทียบค่ากำลังของการทดสอบของแบบทดสอบ 6 ชนิด เมื่อประชากรมี การแจกแจงเอกซ์โปเนนเชียล มีพารามิเตอร์รูปร่างเป็น 2, 3, 4 และ 5 กรณีประมาณ ค่าพารามิเตอร์ ขนาดตัวอย่าง 5, 10 และ 20 ระดับนัยสำคัญ 0.10 .....	288
4.83 การเปรียบเทียบค่ากำลังของการทดสอบของแบบทดสอบ 6 ชนิด เมื่อประชากรมี การแจกแจงไวบูลล์ ที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 1 มีพารามิเตอร์รูปร่างเป็น 0.8, 1.2, 2, 3 และ 4 ขนาดตัวอย่าง 5, 10 และ 20 ระดับนัยสำคัญ 0.05 .....	292
4.84 การเปรียบเทียบค่ากำลังของการทดสอบของแบบทดสอบ 6 ชนิด เมื่อประชากรมี การแจกแจงไวบูลล์ ที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 1 มีพารามิเตอร์รูปร่างเป็น 0.8, 1.2, 2, 3 และ 4 ขนาดตัวอย่าง 5, 10 และ 20 ระดับนัยสำคัญ 0.10 .....	294



4.85 การเปรียบเทียบค่ากำลังของการทดสอบของแบบทดสอบ 6 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงแกมมา ที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 1 มีพารามิเตอร์รูปร่างเป็น 0.5, 0.7, 1.5, 2, 3 และ 4 ขนาดตัวอย่าง 5, 10 และ 20 ระดับนัยสำคัญ 0.05 .....	297
4.86 การเปรียบเทียบค่ากำลังของการทดสอบของแบบทดสอบ 6 ชนิด เมื่อประชากรมีการแจกแจงแกมมา ที่มีค่าเฉลี่ยเป็น 1 มีพารามิเตอร์รูปร่างเป็น 0.5, 0.7, 1.5, 2, 3 และ 4 ขนาดตัวอย่าง 5, 10 และ 20 ระดับนัยสำคัญ 0.10 .....	298
4.87 แสดงแบบทดสอบที่ให้กำลังของการทดสอบสูงสุด 2 อันดับแรก ในการทดสอบการแจกแจงเอกซ์โปเนนเชียล : กรณีไม่ทราบค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจงเมื่อประชากรมีการแจกแจงเอกซ์โปเนนเชียล ไวบูลล์ และแกมมา .....	302
4.88 แสดงแบบทดสอบที่ให้กำลังของการทดสอบสูงสุด ในการทดสอบการแจกแจงเอกซ์โปเนนเชียล กรณีทราบค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจง เมื่อประชากรมีการแจกแจงเอกซ์โปเนนเชียล ไวบูลล์ และแกมมา .....	303
4.89 แสดงการเปรียบเทียบค่าความน่าจะเป็นของความคลาดเคลื่อนประเภทที่ 1 ที่ได้จากการทดลอง ( $\alpha_*$ ) ในการทดสอบการแจกแจงเอกซ์โปเนนเชียล กรณีทราบค่าพารามิเตอร์ของการแจกแจง ขนาดตัวอย่าง 20 .....	307
4.91 แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสถิติทั้ง 4 ชนิด ลักษณะการขาดหายของข้อมูลแบบต่างๆ เมื่อประชากรมีการแจกแจงเอกซ์โปเนนเชียล ที่มีค่าเฉลี่ย 2 ขนาดตัวอย่าง 20 ระดับนัยสำคัญ 0.05 และ 0.10 .....	309
4.92 แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสถิติทั้ง 4 ชนิด ลักษณะการขาดหายของข้อมูลแบบต่างๆ เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบไวบูลล์ ที่มีค่าเฉลี่ย 1 พารามิเตอร์รูปร่างเป็น 1.5 ขนาดตัวอย่าง 20 ระดับนัยสำคัญ 0.05 และ 0.10 .....	311
4.93 แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสถิติทั้ง 4 ชนิด ลักษณะการขาดหายของข้อมูลแบบต่างๆ เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบแกมมา ที่มีค่าเฉลี่ย 1 พารามิเตอร์รูปร่างเป็น 2 ขนาดตัวอย่าง 20 ระดับนัยสำคัญ 0.05 และ 0.10 .....	315

- 4.94 แสดงการเปรียบเทียบค่าความน่าจะเป็นของความคลาดเคลื่อนประเภทที่ 1 ที่ได้จาก  
การทดสอบ ( $\alpha_*$ ) ในการทดสอบการแจกแจงเอกซ์โปเนนเชียล กรณีทราบค่าพารามิเตอร์  
ของการแจกแจง ขนาดตัวอย่าง 40 ..... 315
- 4.95 แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสถิติทั้ง 4 ชนิด  
ลักษณะการขาดหายของข้อมูลแบบต่างๆ เมื่อประชากรมีการแจกแจงเอกซ์โปเนนเชียล  
ที่มีค่าเฉลี่ย 2 ขนาดตัวอย่าง 40 ระดับนัยสำคัญ 0.05 และ 0.10 ..... 316
- 4.96 แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสถิติทั้ง 4 ชนิด  
ลักษณะการขาดหายของข้อมูลแบบต่างๆ เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบไวบูลล์  
ที่มีค่าเฉลี่ย 1 พารามิเตอร์รูปร่างเป็น 1.5 ขนาดตัวอย่าง 40 ระดับนัยสำคัญ 0.05  
และ 0.10 ..... 319
- 4.97 แสดงการเปรียบเทียบค่ากำลังการทดสอบของแบบทดสอบภาวะสารูปสถิติทั้ง 4 ชนิด  
ลักษณะการขาดหายของข้อมูลแบบต่างๆ เมื่อประชากรมีการแจกแจงแบบแกมมา  
ที่มีค่าเฉลี่ย 1 พารามิเตอร์รูปร่างเป็น 2 ขนาดตัวอย่าง 40 ระดับนัยสำคัญ 0.05  
และ 0.10 ..... 321