

สารบัญรูปประกอบ

รูปที่		หน้า
2.1	แสดงเส้นโค้งความถี่ของข้อมูลที่มีการแจกแจงสมมาตร.....	7
2.2	แสดงเส้นโค้งความถี่ของข้อมูลที่มีการแจกแจงไม่สมมาตร.....	8
2.3	แสดงฟังก์ชันความหนาแน่นของการแจกแจงแบบปกติ.....	11
2.4	แสดงฟังก์ชันความหนาแน่นของการแจกแจงแบบที่.....	14
2.5	แสดงฟังก์ชันความหนาแน่นของการแจกแจงแบบล็อกนอร์มัล.....	15
2.6	แสดงฟังก์ชันความหนาแน่นของการแจกแจงแบบบีตา.....	17
2.7	แสดงฟังก์ชันความหนาแน่นของการแจกแจงแบบไวบูลล์.....	19
4.1	แสดงกำลังการทดสอบของตัวสถิติทดสอบ เมื่อกำหนดให้ประชากรมีการแจกแจง เป็นแบบที่ ที่มีพารามิเตอร์ $v=5$	50
4.2	แสดงกำลังการทดสอบของตัวสถิติทดสอบ เมื่อกำหนดให้ประชากรมีการแจกแจง เป็นแบบที่ ที่มีพารามิเตอร์ $v=6$	51
4.3	แสดงกำลังการทดสอบของตัวสถิติทดสอบ เมื่อกำหนดให้ประชากรมีการแจกแจง เป็นแบบที่ ที่มีพารามิเตอร์ $v=7$	52
4.4	แสดงกำลังการทดสอบของตัวสถิติทดสอบ เมื่อกำหนดให้ประชากรมีการแจกแจง เป็นแบบที่ ที่มีพารามิเตอร์ $v=8$	53
4.5	แสดงกำลังการทดสอบของตัวสถิติทดสอบ เมื่อกำหนดให้ประชากรมีการแจกแจง เป็นแบบที่ ที่มีพารามิเตอร์ $v=10$	54
4.6	แสดงกำลังการทดสอบของตัวสถิติทดสอบ เมื่อกำหนดให้ประชากรมีการแจกแจง เป็นแบบที่ ที่มีพารามิเตอร์ $v=14$	55
4.7	แสดงกำลังการทดสอบของตัวสถิติทดสอบ เมื่อกำหนดให้ประชากรมีการแจกแจง เป็นแบบที่ ที่มีพารามิเตอร์ $v=34$	56
4.8	แสดงกำลังการทดสอบของตัวสถิติทดสอบ เมื่อกำหนดให้ประชากรมีการแจกแจง เป็นแบบล็อกนอร์มัล ที่มีพารามิเตอร์ $\mu=0$ และ $\sigma^2=0.0269$	57
4.9	แสดงกำลังการทดสอบของตัวสถิติทดสอบ เมื่อกำหนดให้ประชากรมีการแจกแจง เป็นแบบล็อกนอร์มัล ที่มีพารามิเตอร์ $\mu=0$ และ $\sigma^2=0.0988$	58

4.24	แสดงกำลังการทดสอบของตัวสถิติทดสอบ เมื่อกำหนดให้ประชากร มีการแจกแจงเป็นแบบบีตา ที่มีพารามิเตอร์ $\alpha = 0.5$ และ $\beta = 1.0$	73
4.25	แสดงกำลังการทดสอบของตัวสถิติทดสอบ เมื่อกำหนดให้ประชากร มีการแจกแจงเป็นแบบบีตา ที่มีพารามิเตอร์ $\alpha = 2.0$ และ $\beta = 4.0$	74
4.26	แสดงกำลังการทดสอบของตัวสถิติทดสอบ เมื่อกำหนดให้ประชากร มีการแจกแจงเป็นแบบไวบูลล์ ที่มีพารามิเตอร์ $\alpha = 2.211$ และ $\beta = 1.0$	75
4.27	แสดงกำลังการทดสอบของตัวสถิติทดสอบ เมื่อกำหนดให้ประชากร มีการแจกแจงเป็นแบบไวบูลล์ ที่มีพารามิเตอร์ $\alpha = 1.563$ และ $\beta = 1.0$	76
4.28	แสดงกำลังการทดสอบของตัวสถิติทดสอบ เมื่อกำหนดให้ประชากร มีการแจกแจงเป็นแบบไวบูลล์ ที่มีพารามิเตอร์ $\alpha = 1.211$ และ $\beta = 1.0$	77
4.29	แสดงกำลังการทดสอบของตัวสถิติทดสอบ เมื่อกำหนดให้ประชากร มีการแจกแจงเป็นแบบไวบูลล์ ที่มีพารามิเตอร์ $\alpha = 1.0$ และ $\beta = 1.0$	78
4.30	แสดงกำลังการทดสอบของตัวสถิติทดสอบ เมื่อกำหนดให้ประชากร มีการแจกแจงเป็นแบบไวบูลล์ ที่มีพารามิเตอร์ $\alpha = 0.896$ และ $\beta = 1.0$	79
4.31	แสดงกำลังการทดสอบโดยเฉลี่ยของตัวสถิติทดสอบ กรณีที่ 1 เมื่อกำหนดให้ประชากรมีการแจกแจงใกล้เคียงการแจกแจงแบบปกติ	82
4.32	แสดงกำลังการทดสอบโดยเฉลี่ยของตัวสถิติทดสอบ กรณีที่ 2 เมื่อกำหนดให้ประชากรมีการแจกแจงสมมาตรและหางยาว	84
4.33	แสดงกำลังการทดสอบโดยเฉลี่ยของตัวสถิติทดสอบ กรณีที่ 3 เมื่อกำหนดให้ประชากรมีการแจกแจงสมมาตรและหางสั้น	86
4.34	แสดงกำลังการทดสอบโดยเฉลี่ยของตัวสถิติทดสอบ กรณีที่ 4 เมื่อกำหนดให้ประชากรมีการแจกแจงไม่สมมาตรและหางยาว	89
4.35	แสดงกำลังการทดสอบโดยเฉลี่ยของตัวสถิติทดสอบ กรณีที่ 5 เมื่อกำหนดให้ประชากรมีการแจกแจงไม่สมมาตรและหางสั้น	91