

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
4.1 แสดงค่าความน่าจะเป็นของการเกิดความผิดพลาดประเภทที่ 1 และกำลังการทดสอบของสถิติทดสอบ ของประชากรที่มีการแจกแจงปกติและความแปรปรวนในแต่ละทรีดเมนต์ คือ $\sigma_1^2 = 25, \sigma_2^2 = 50, \sigma_3^2 = 50, \sigma_4^2 = 50$ ที่ระดับนัยสำคัญเท่ากับ 0.05 .....	60
4.2 แสดงค่าความน่าจะเป็นของการเกิดความผิดพลาดประเภทที่ 1 และกำลังการทดสอบของสถิติทดสอบ ของประชากรที่มีการแจกแจงปกติและความแปรปรวนในแต่ละทรีดเมนต์ คือ $\sigma_1^2 = 50, \sigma_2^2 = 25, \sigma_3^2 = 25, \sigma_4^2 = 25$ ที่ระดับนัยสำคัญเท่ากับ 0.05 .....	62
4.3 แสดงค่าความน่าจะเป็นของการเกิดความผิดพลาดประเภทที่ 1 และกำลังการทดสอบของสถิติทดสอบ ของประชากรที่มีการแจกแจงปกติและความแปรปรวนในแต่ละทรีดเมนต์ คือ $\sigma_1^2 = 25, \sigma_2^2 = 75, \sigma_3^2 = 75, \sigma_4^2 = 75$ ที่ระดับนัยสำคัญเท่ากับ 0.05 .....	64
4.4 แสดงค่าความน่าจะเป็นของการเกิดความผิดพลาดประเภทที่ 1 และกำลังการทดสอบของสถิติทดสอบ ของประชากรที่มีการแจกแจงปกติและความแปรปรวนในแต่ละทรีดเมนต์ คือ $\sigma_1^2 = 75, \sigma_2^2 = 25, \sigma_3^2 = 25, \sigma_4^2 = 25$ ที่ระดับนัยสำคัญเท่ากับ 0.05 .....	66
4.5 แสดงค่าความน่าจะเป็นของการเกิดความผิดพลาดประเภทที่ 1 และกำลังการทดสอบของสถิติทดสอบ ของประชากรที่มีการแจกแจงปกติและความแปรปรวนในแต่ละทรีดเมนต์ คือ $\sigma_1^2 = 25, \sigma_2^2 = 100, \sigma_3^2 = 100, \sigma_4^2 = 100$ ที่ระดับนัยสำคัญเท่ากับ 0.05 .....	68
4.6 แสดงค่าความน่าจะเป็นของการเกิดความผิดพลาดประเภทที่ 1 และกำลังการทดสอบของสถิติทดสอบ ของประชากรที่มีการแจกแจงปกติและความแปรปรวนในแต่ละทรีดเมนต์ คือ $\sigma_1^2 = 100, \sigma_2^2 = 25, \sigma_3^2 = 25, \sigma_4^2 = 25$ ที่ระดับนัยสำคัญเท่ากับ 0.05 .....	70

4.7	แสดงค่าความน่าจะเป็นของการเกิดความผิดพลาดประเภทที่ 1 และกำลังการทดสอบของสถิติทดสอบ ของประชากรที่มีการแจกแจงปกติและความแปรปรวนในแต่ละทรีเมนต์ คือ $\sigma_1^2 = 25$ , $\sigma_2^2 = 50$ , $\sigma_3^2 = 75$ , $\sigma_4^2 = 100$ ที่ระดับนัยสำคัญเท่ากับ 0.05 .....	72
4.8	แสดงค่าความน่าจะเป็นของการเกิดความผิดพลาดประเภทที่ 1 และกำลังการทดสอบของสถิติทดสอบ ของประชากรที่มีการแจกแจงล็อกนอร์มัลและความแปรปรวนในแต่ละทรีเมนต์เท่ากัน คือ $\sigma_1^2 = 0.5$ , $\sigma_2^2 = 0.5$ , $\sigma_3^2 = 0.5$ , $\sigma_4^2 = 0.5$ ที่ระดับนัยสำคัญเท่ากับ 0.05 .....	74
4.9	แสดงค่าความน่าจะเป็นของการเกิดความผิดพลาดประเภทที่ 1 และกำลังการทดสอบของสถิติทดสอบ ของประชากรที่มีการแจกแจงล็อกนอร์มัลและความแปรปรวนในแต่ละทรีเมนต์เท่ากัน คือ $\sigma_1^2 = 1$ , $\sigma_2^2 = 1$ , $\sigma_3^2 = 1$ , $\sigma_4^2 = 1$ ที่ระดับนัยสำคัญเท่ากับ 0.05 .....	76
4.10	แสดงค่าความน่าจะเป็นของการเกิดความผิดพลาดประเภทที่ 1 และกำลังการทดสอบของสถิติทดสอบ ของประชากรที่มีการแจกแจงล็อกนอร์มัลและความแปรปรวนในแต่ละทรีเมนต์เท่ากัน คือ $\sigma_1^2 = 1.5$ , $\sigma_2^2 = 1.5$ , $\sigma_3^2 = 1.5$ , $\sigma_4^2 = 1.5$ ที่ระดับนัยสำคัญเท่ากับ 0.05 .....	78
4.11	แสดงค่าความน่าจะเป็นของการเกิดความผิดพลาดประเภทที่ 1 และกำลังการทดสอบของสถิติทดสอบ ของประชากรที่มีการแจกแจงล็อกนอร์มัลและความแปรปรวนในแต่ละทรีเมนต์เท่ากัน คือ $\sigma_1^2 = 2$ , $\sigma_2^2 = 2$ , $\sigma_3^2 = 2$ , $\sigma_4^2 = 2$ ที่ระดับนัยสำคัญเท่ากับ 0.05 .....	80
4.12	แสดงค่าความน่าจะเป็นของการเกิดความผิดพลาดประเภทที่ 1 และกำลังการทดสอบของสถิติทดสอบ ของประชากรที่มีการแจกแจงล็อกนอร์มัลที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 3 ที่ระดับนัยสำคัญเท่ากับ 0.05 .....	82
4.13	แสดงค่าความน่าจะเป็นของการเกิดความผิดพลาดประเภทที่ 1 และกำลังการทดสอบของสถิติทดสอบ ของประชากรที่มีการแจกแจงล็อกนอร์มัลที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 5 ที่ระดับนัยสำคัญเท่ากับ 0.05 .....	84
4.14	แสดงค่าความน่าจะเป็นของการเกิดความผิดพลาดประเภทที่ 1 และกำลังการทดสอบของสถิติทดสอบ ของประชากรที่มีการแจกแจงล็อกนอร์มัลที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 7 ที่ระดับนัยสำคัญเท่ากับ 0.05 .....	86

4.15	แสดงค่าความน่าจะเป็นของการเกิดความผิดพลาดประเภทที่ 1 และกำลัง การทดสอบของสถิติทดสอบ ของประชากรที่มีการแจกแจงล็อกนอร์มัล <sup>ที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 10 ที่ระดับนัยสำคัญเท่ากับ 0.05</sup>	88
4.16	แสดงค่าความน่าจะเป็นของการเกิดความผิดพลาดประเภทที่ 1 และกำลัง การทดสอบของสถิติทดสอบ ของประชากรที่มีการแจกแจงล็อกนอร์มัล <sup>ที่ขนาดตัวอย่างเท่ากับ 15 ที่ระดับนัยสำคัญเท่ากับ 0.05</sup>	90
4.17	แสดงค่าความน่าจะเป็นของการเกิดความผิดพลาดประเภทที่ 1 และกำลัง การทดสอบของสถิติทดสอบ ของประชากรที่มีการแจกแจงล็อกนอร์มัล <sup>ที่ระดับนัยสำคัญเท่ากับ 0.05</sup>	92