

# สารบัญ

	หน้า
<b>บทที่ 1 ความน่าจะเป็น</b>	<b>1</b>
1.1 บทนำ	1
1.2 การทดลองสุ่ม	1
1.3 แซมเปิลสเปซ	1
1.4 เหตุการณ์	4
1.5 การดำเนินการระหว่างเหตุการณ์	6
1.6 เทคนิคการนับ	9
1.7 การจัดลำดับ	11
1.8 การจัดหมู่	15
1.9 การคำนวณความน่าจะเป็น	17
1.10 กฎความน่าจะเป็น	20
แบบฝึกหัดท้ายบท	22
<b>บทที่ 2 การศึกษาความสัมพันธ์ของตัวแปรต่าง ๆ</b>	<b>25</b>
2.1 มาตรการวัด	25
2.2 ความหมายและชนิดของตัวแปร	26
2.3 ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร	28
2.4 ลักษณะของความสัมพันธ์ของตัวแปร	28
2.5 การวัดความสัมพันธ์ระหว่าง 2 ตัวแปร	30
แบบฝึกหัดท้ายบท	42
<b>บทที่ 3 การประยุกต์ใช้สถิติเพื่อการคาดการณ์และการแก้ปัญหา</b>	<b>45</b>
3.1 ข้อมูลสถิติ	45
3.2 เทคนิคทางสถิติ	45
3.3 การประยุกต์ทางสถิติ	56
แบบฝึกหัดท้ายบท	59
<b>ภาคผนวก</b>	<b>61</b>
ตารางที่ 1 การแจกแจงแบบปกติ	63
ตารางที่ 2 การแจกแจงแบบไคสแควร์	64
ตารางที่ 3 ค่าวิกฤตของสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เชิงลำดับที่ของสเปียร์แมน	65
<b>บรรณานุกรม</b>	<b>67</b>