

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 ตารางแสดงขั้นตอนย่อยของ CRISP-DM.....	15
3.1 แสดงรายละเอียดข้อมูลที่สำนักหอสมุดจัดเก็บ	34
3.2 แสดงรายละเอียดข้อมูลที่ใช้ภายในงานวิจัย.....	34
4.1 สดมภ์ในตารางข้อมูลการยืมคืนหนังสือ	38
4.2 สดมภ์ในตารางข้อมูลสมาชิกห้องสมุด	38
4.3 สดมภ์ตารางในข้อมูลหนังสือ	39
4.4 แสดงสดมภ์ที่เพิ่ม	48
4.5 แสดงสดมภ์ที่ลด.....	48
4.6 สดมภ์ตารางในข้อมูลหนังสือใหม่	49
4.7 สดมภ์ข้อมูลการยืมหนังสือที่นำมาวิเคราะห์หาความสัมพันธ์.....	50
4.8 ผลลัพธ์จากกฎความสัมพันธ์การยืมหนังสือของกลุ่มตัวอย่างสังกัด คณะนิติศาสตร์	53
4.9 ผลลัพธ์จากกฎความสัมพันธ์การยืมหนังสือของกลุ่มตัวอย่างสังกัด คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี.....	54
4.10 ผลลัพธ์จากกฎความสัมพันธ์การยืมหนังสือของกลุ่มตัวอย่างสังกัด คณะคณะรัฐศาสตร์.....	55
4.11 ผลลัพธ์จากกฎความสัมพันธ์การยืมหนังสือของกลุ่มตัวอย่างสังกัด คณะเศรษฐศาสตร์	56
4.12 ผลลัพธ์จากกฎความสัมพันธ์การยืมหนังสือของกลุ่มตัวอย่างสังกัด คณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์.....	57
4.13 ผลลัพธ์จากกฎความสัมพันธ์การยืมหนังสือของกลุ่มตัวอย่างสังกัด คณะศิลปศาสตร์.....	58
4.14 ผลลัพธ์จากกฎความสัมพันธ์การยืมหนังสือของกลุ่มตัวอย่างสังกัด คณะวารสารศาสตร์และสื่อสารมวลชน.....	60
4.15 ผลลัพธ์จากกฎความสัมพันธ์การยืมหนังสือของกลุ่มตัวอย่างสังกัด คณะสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา.....	61

4.16	ผลลัพธ์จากกฎความสัมพันธ์การยืมหนังสือของกลุ่มตัวอย่างสังกัด คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี.....	63
4.17	ผลลัพธ์จากกฎความสัมพันธ์การยืมหนังสือของกลุ่มตัวอย่างสังกัด คณะวิศวกรรมศาสตร์.....	64
4.18	ผลลัพธ์จากกฎความสัมพันธ์การยืมหนังสือของกลุ่มตัวอย่างสังกัด คณะแพทยศาสตร์.....	65
4.19	ผลลัพธ์จากกฎความสัมพันธ์การยืมหนังสือของกลุ่มตัวอย่างสังกัด คณะสหเวชศาสตร์.....	65
4.20	ผลลัพธ์จากกฎความสัมพันธ์การยืมหนังสือของกลุ่มตัวอย่างสังกัด คณะทันตแพทยศาสตร์.....	66
4.21	ผลลัพธ์จากกฎความสัมพันธ์การยืมหนังสือของกลุ่มตัวอย่างสังกัด คณะพยาบาลศาสตร์.....	66
4.22	ผลลัพธ์จากกฎความสัมพันธ์การยืมหนังสือของกลุ่มตัวอย่างสังกัด คณะศิลปกรรมศาสตร์.....	67
4.23	ผลลัพธ์จากกฎความสัมพันธ์การยืมหนังสือของกลุ่มตัวอย่างสังกัด คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง.....	68
4.24	ผลลัพธ์จากกฎความสัมพันธ์การยืมหนังสือของกลุ่มตัวอย่างสังกัด คณะสาธารณสุขศาสตร์.....	69
4.25	ผลลัพธ์จากกฎความสัมพันธ์การยืมหนังสือของกลุ่มตัวอย่างสังกัด สถาบันภาษา.....	70
4.26	ผลลัพธ์จากกฎความสัมพันธ์การยืมหนังสือของกลุ่มตัวอย่างสังกัด สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร.....	71
4.27	ผลลัพธ์จากกฎความสัมพันธ์การยืมหนังสือของกลุ่มตัวอย่างสังกัด วิทยาลัยนวัตกรรมการอุดมศึกษา.....	72
4.28	ผลลัพธ์จากกฎความสัมพันธ์การยืมหนังสือของกลุ่มตัวอย่างสังกัด วิทยาลัยสหวิทยาการ.....	73
4.29	แสดงสมบัติข้อมูลที่นำมาวิเคราะห์ด้วย Clustering Algorithm	74
4.30	แสดงจำนวนครั้งของการยืมหนังสือในแต่ละ Cluster	74

4.31	แสดงการแบ่งกลุ่มตามประเภทของสมาชิกห้องสมุดใน Cluster 1, 2, 3 และ 4	75
4.32	แสดงการแบ่งกลุ่มตามคณะที่สมาชิกห้องสมุดสังกัดใน Cluster 1, 2, 3 และ 4	76
4.33	แสดงการแบ่งกลุ่มตามหมวดหนังสือใน Cluster 1, 2, 3 และ 4	77
4.34	แสดงการแบ่งกลุ่มตามวันที่ยืมหนังสือ Cluster 1, 2, 3 และ 4	78
4.35	แสดงการแบ่งกลุ่มตามประเภทหนังสือใน Cluster 1, 2, 3 และ 4	79
4.36	แสดงการแบ่งกลุ่มตามจำนวนหนังสือที่สมาชิกห้องสมุดยืมใน Cluster 1, 2, 3 และ 4	80
4.37	แสดงการแบ่งกลุ่มตามเวลาที่สมาชิกห้องสมุดยืมหนังสือใน Cluster 1, 2, 3 และ 4	81
ก.1	ความหมายของรหัสนักศึกษาตัวที่ 3 ถึง 4	102
ก.2	ความหมายของรหัสนักศึกษาตัวที่ 5 ถึง 6	103
ก.3	ความหมายของระดับการศึกษาระดับปริญญาโท และประกาศนียบัตรบัณฑิต	103
ก.4	ความหมายของระดับการศึกษาระดับปริญญาเอก.....	104
ก.5	ความหมายของระดับการศึกษาระดับปริญญาตรี	104