

## สารบัญตาราง

| ตารางที่ |   | หน้า |
|----------|---|------|
| 1.1      | ระยะเวลาในการดำเนินการ                  | 7    |
| 3.1      | ข้อมูลนักศึกษาและอาจารย์                | 43   |
| 3.2      | ข้อมูลที่ผ่านการ Data Cleaning          | 45   |
| 3.3      | การตรวจสอบข้อมูลที่เป็นหลักสูตรเดียวกัน | 47   |
| 3.4      | การจัดกลุ่มข้อมูล                       | 47   |
| 3.5      | การให้คะแนนในแต่ละหมวด                  | 49   |
| 3.6      | เปลี่ยนข้อมูลเป็นภาษาอังกฤษ             | 51   |
| 3.7      | สมการการหาความสัมพันธ์ของแอดทริบิวต์    | 52   |
| 4.1      | การวิเคราะห์ข้อมูลรายปีของแต่ละหลักสูตร | 78   |
| ก.1      | แสดงข้อมูลที่ได้ทำการคำนวณคะแนน         | 88   |
| ก.2      | แสดงคะแนนรวมทั้งหมด                     | 89   |
| ก.3      | แสดงเกรดทั้งหมด 4 ระดับ                 | 90   |
| ค.1      | เอกสารเข้าพบอาจารย์                     | 96   |