

ภาคผนวก ข

ค่าพีของเทคนิคการเรียนรู้ของเครื่อง

ตารางที่ ข.1

ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของการประเมินระดับความน่าเชื่อถือ  
ของเว็บไซต์จำนวน 50 เว็บไซต์ ด้วยคน

| รายการ                                          | ค่าเฉลี่ย | S.D.  |
|-------------------------------------------------|-----------|-------|
| การประเมินระดับความน่าเชื่อถือของเว็บไซต์ด้วยคน | 13.06     | 2.541 |

ตารางที่ ข.2

ค่าพีของการประเมินระดับความน่าเชื่อถือของเว็บไซต์ด้วยเทคนิคต้นไม้ตัดสินใจ  
เปรียบเทียบกับ การประเมินระดับความน่าเชื่อถือของเว็บไซต์ด้วยคน

| ลำดับ | ปัจจัยความ<br>เชื่อมั่น | จำนวนตัวอย่างที่น้อยที่สุด<br>ต่อโหนดใบ | ค่าเฉลี่ย | P-value |
|-------|-------------------------|-----------------------------------------|-----------|---------|
| 1     | 0.05                    | 2                                       | 12.46     | 1.875   |
| 2     | 0.1                     | 2                                       | 12.38     | 1.923   |
| 3     | 0.25                    | 2                                       | 12.38     | 1.923   |
| 4     | 0.5                     | 2                                       | 12.06     | 1.989   |
| 5     | 0.25                    | 3                                       | 12.48     | 1.854   |
| 6     | 0.25                    | 5                                       | 12.86     | 1.369   |

ตารางที่ ข.3

ค่าพีของการประเมินระดับความน่าเชื่อถือของเว็บไซต์ด้วยโครงข่ายประสาทเทียม  
เปรียบเทียบกับ การประเมินระดับความน่าเชื่อถือของเว็บไซต์ด้วยคน

| ลำดับ | อัตราการเรียนรู้ | โมเมนตัม | จำนวนรอบในการเรียนรู้ | จำนวนโหนดในชั้นแฝง | P-value |
|-------|------------------|----------|-----------------------|--------------------|---------|
| 1     | 0.1              | 0.1      | 500                   | 2                  | 0.630   |
| 2     | 0.1              | 0.2      | 500                   | 2                  | 0.568   |
| 3     | 0.1              | 0.3      | 500                   | 2                  | 0.716   |
| 4     | 0.1              | 0.1      | 1000                  | 2                  | 0.610   |
| 5     | 0.1              | 0.1      | 1500                  | 2                  | 0.888   |
| 6     | 0.1              | 0.2      | 1500                  | 2                  | 0.727   |
| 7     | 0.2              | 0.2      | 500                   | 2                  | 0.217   |
| 8     | 0.3              | 0.2      | 500                   | 2                  | 0.896   |
| 9     | 0.1              | 0.1      | 1000                  | 3                  | 0.311   |
| 10    | 0.1              | 0.1      | 1000                  | 4                  | 0.554   |

ตารางที่ ข.4

ค่าพีของการประเมินระดับความน่าเชื่อถือของเว็บไซต์ด้วยนาอูฟเบย์เปรียบเทียบกับ  
การประเมินระดับความน่าเชื่อถือของเว็บไซต์ด้วยคน

| การแจกแจงความถี่ของคุณลักษณะ | ค่าเฉลี่ย | P-value |
|------------------------------|-----------|---------|
| การแจกแจงแบบปกติ             | 13.30     | 0.565   |

ตารางที่ ๕.5

ค่าพีของการประเมินระดับความน่าเชื่อถือของเว็บไซต์ด้วยตรรกศาสตร์คลุมเครือ  
เปรียบเทียบกับ การประเมินระดับความน่าเชื่อถือของเว็บไซต์ด้วยคน

| ลำดับ | ความเบี่ยงเบน<br>ของอินพุต ( $\sigma$ ) | ความเบี่ยงเบน<br>ของเอาต์พุต ( $\sigma$ ) | ค่าเฉลี่ย | P-value |
|-------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------|---------|
| 1     | 0.3                                     | 1.5                                       | 12.52     | 1.751   |
| 2     | 0.3                                     | 2.0                                       | 12.06     | 1.981   |
| 3     | 0.3                                     | 2.5                                       | 11.61     | 2.000   |
| 4     | 0.5                                     | 1.5                                       | 12.59     | 1.676   |
| 5     | 0.5                                     | 2.0                                       | 12.53     | 1.734   |
| 6     | 0.5                                     | 2.5                                       | 12.34     | 1.892   |