**ภาคผนวก จ**

**ค่าอำนาจจำแนก (r) และค่าความเชื่อมั่นของแบบวัด**

**ตัวแทนความคิดทางเคมีทั้งฉบับ**

**ตารางที่ จ.1**

*ค่าอำนาจจำแนก (r) ของแบบวัดตัวแทนความคิดทางเคมีทั้งฉบับ*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ข้อที่ | ค่าอำนาจจำแนก (r) | ข้อที่ | ค่าอำนาจจำแนก (r) |
| 1 | 0.54 | 6 | 0.75 |
| 2 | 0.44 | 7 | 0.78 |
| 3 | 0.70 | 8 | 0.56 |
| 4 | 0.78 | 9 | 0.68 |
| 5 | 0.77 | 10 | 0.71 |

**ตารางที่ จ.2**

*ค่าความเชื่อมั่นของแบบวัดตัวแทนความคิดทางเคมีทั้งฉบับ*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| แบบวัดตัวแทนความคิดทางเคมี | ค่าคะแนนเฉลี่ย  (Mean) | ค่าความแปรปรวน  (Variance) | ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน  (S.D.) | ค่า Conbach Alpha Reliability  (α) |
| 49.62 | 85.33 | 9.23 | 0.76 |

จากตารางสรุปได้ว่า แบบวัดตัวแทนความคิดทางเคมี มีค่าอำนาจ (r) อยู่ระหว่าง 0.44 – 0.78 และมีค่าความเชื่อมั่นของแบบวัดทั้งฉบับเท่ากับ 0.76