

ภาคผนวก ง

ผลการวิเคราะห์

ตารางที่ ๑.1

วิเคราะห์ค่าความยาก (p) และค่าอำนาจจำแนก (r) ของแบบแบบวัดทักษะวิชาชีพการโรงแรม โดยใช้กิจกรรมโครงการ

| ข้อที่ | ค่าความยาก (p) | แปลผล | ค่าอำนาจจำแนก (r) | แปลผล | แปลผลคุณภาพของข้อสอบ |
|--------|--------------------|--------|-----------------------|--------|----------------------|
| 1 | 0.85 | ทิ้ง | 0.48 | ใช้ได้ | ปรับปรุงหรือตัดทิ้ง |
| 2 | 0.59 | ใช้ได้ | 0.78* | ใช้ได้ | ใช้ได้ |
| 3 | 0.36 | ใช้ได้ | 0.65* | ใช้ได้ | ใช้ได้ |
| 4 | 0.46 | ใช้ได้ | 0.41* | ใช้ได้ | ใช้ได้ |
| 5 | 0.44 | ใช้ได้ | 0.50* | ใช้ได้ | ใช้ได้ |
| 6 | 0.56 | ใช้ได้ | 0.91* | ใช้ได้ | ใช้ได้ |
| 7 | 0.15 | ทิ้ง | 0.03 | ทิ้ง | ปรับปรุงหรือตัดทิ้ง |
| 8 | 0.74 | ใช้ได้ | 0.56* | ใช้ได้ | ใช้ได้ |
| 9 | 0.51 | ใช้ได้ | 0.68* | ใช้ได้ | ใช้ได้ |
| 3 | 0.36 | ใช้ได้ | 0.65* | ใช้ได้ | ใช้ได้ |
| 11 | 0.23 | ใช้ได้ | 0.57* | ใช้ได้ | ใช้ได้ |
| 12 | 0.49 | ใช้ได้ | 0.49* | ใช้ได้ | ใช้ได้ |

หมายเหตุ. ค่าความยาก (p) ตั้งแต่ 0.15-0.85

ค่าอำนาจจำแนก (B) ตั้งแต่ 0.41-0.91

ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับ $r_{cc} = 0.92$

ตารางที่ ๓.2

วิเคราะห์ค่าความยาก (p) และค่าอำนาจจำแนก (r) ของแบบทดสอบความคิดสร้างสรรค์ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3

| ข้อที่ | ค่าความยาก (p) | แปลผล | ค่าอำนาจจำแนก (r) | แปลผล | แปลผลคุณภาพของข้อสอบ |
|--------|--------------------|--------|-----------------------|--------|----------------------|
| 1 | 0.59 | ใช้ได้ | 0.50* | ใช้ได้ | ใช้ได้ |
| 2 | 0.36 | ใช้ได้ | 0.85* | ใช้ได้ | ใช้ได้ |
| 3 | 0.46 | ใช้ได้ | 0.83* | ใช้ได้ | ใช้ได้ |

หมายเหตุ. ค่าความยาก (p) ตั้งแต่ 0.36-0.59
 ค่าอำนาจจำแนก (r) ตั้งแต่ 0.50-0.85
 ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับ $r_{cc} = 0.87$

ตารางที่ ๓.3

คะแนนแบบวัดทักษะวิชาชีพการโรงแรม โดยใช้กิจกรรมโครงการ ก่อนเรียนและหลังเรียน

| เลขที่ | คะแนน | | D | D ² |
|-----------|----------------------|----------------------|----|----------------|
| | ก่อนเรียน (20 คะแนน) | หลังเรียน (20 คะแนน) | | |
| 1 | 12 | 18 | 6 | 36 |
| 2 | 13 | 18 | 5 | 25 |
| 3 | 13 | 17 | 4 | 16 |
| 4 | 12 | 14 | 2 | 4 |
| 5 | 12 | 14 | 2 | 4 |
| 6 | 13 | 17 | 4 | 16 |
| 7 | 13 | 16 | 3 | 9 |
| 8 | 12 | 17 | 5 | 25 |
| 9 | 12 | 15 | 3 | 9 |
| 10 | 13 | 19 | 6 | 36 |
| 11 | 14 | 19 | 5 | 25 |
| 12 | 14 | 15 | 1 | 1 |
| 13 | 15 | 16 | 1 | 1 |
| 14 | 15 | 18 | 3 | 9 |
| 15 | 12 | 17 | 5 | 25 |
| 16 | 13 | 18 | 5 | 25 |
| 17 | 15 | 17 | 2 | 4 |
| 18 | 12 | 16 | 4 | 16 |
| 19 | 15 | 16 | 1 | 1 |
| 20 | 13 | 15 | 2 | 4 |
| $\sum X$ | 263 | 332 | | |
| \bar{x} | 13.15 | 16.6 | 69 | 291 |
| S.D. | 1.14 | 1.50 | | |

ตารางที่ ๓.๔

ผลการวัดทักษะปฏิบัติวิชาชีพการโรงแรมและความคิดสร้างสรรค์ของนักเรียนระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3

| เลขที่ | ก่อนเรียน | | | | หลังเรียน | | | | ความ ก้าวหน้า |
|--------|---------------------|--------------------|--------------------|--------|---------------------|--------------------|--------------------|--------|------------------|
| | ความคิด ยืดหยุ่น | ความ คล่องแคล่ว | ความคิด ริเริ่ม | โดยรวม | ความคิด ยืดหยุ่น | ความ คล่องแคล่ว | ความคิด ริเริ่ม | โดยรวม | |
| 1 | 2 | 2 | 3 | 2.33 | 3 | 4 | 4 | 3.67 | 7 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2.00 | 4 | 4 | 4 | 4.00 | 7 |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3.00 | 4 | 4 | 4 | 4.00 | 9 |
| 4 | 3 | 3 | 3 | 3.00 | 4 | 4 | 4 | 4.00 | 8 |
| 5 | 3 | 3 | 3 | 3.00 | 4 | 4 | 4 | 4.00 | 6 |
| 6 | 3 | 3 | 3 | 3.00 | 3 | 4 | 4 | 3.67 | 5 |
| 7 | 2 | 3 | 3 | 2.67 | 4 | 4 | 3 | 3.67 | 7 |
| 8 | 2 | 3 | 3 | 2.67 | 4 | 4 | 4 | 4.00 | 9 |
| 9 | 2 | 3 | 2 | 2.33 | 4 | 4 | 4 | 4.00 | 6 |
| 10 | 3 | 3 | 3 | 3.00 | 4 | 4 | 4 | 4.00 | 9 |
| 11 | 3 | 3 | 3 | 3.00 | 4 | 4 | 4 | 4.00 | 7 |
| 12 | 3 | 2 | 3 | 2.67 | 4 | 4 | 4 | 4.00 | 6 |
| 13 | 3 | 3 | 2 | 2.67 | 3 | 4 | 4 | 3.67 | 5 |
| 14 | 3 | 3 | 3 | 3.00 | 4 | 4 | 4 | 4.00 | 7 |
| 15 | 2 | 2 | 2 | 2.00 | 4 | 4 | 4 | 4.00 | 7 |
| 16 | 2 | 2 | 2 | 2.00 | 4 | 3 | 4 | 3.67 | 6 |
| 17 | 2 | 3 | 2 | 2.33 | 3 | 4 | 4 | 3.67 | 6 |
| 18 | 3 | 3 | 3 | 3.00 | 4 | 4 | 4 | 4.00 | 7 |
| 19 | 3 | 3 | 3 | 3.00 | 4 | 4 | 4 | 4.00 | 8 |
| 20 | 3 | 3 | 3 | 3.00 | 4 | 4 | 3 | 3.67 | 5 |
| เฉลี่ย | 2.6 | 2.75 | 2.7 | 2.68 | 3.8 | 3.95 | 3.9 | 3.88 | 6.85 |
| S.D. | 0.50 | 0.44 | 0.47 | 0.38 | 0.41 | 0.22 | 0.31 | 0.16 | 1.27 |