

ภาคผนวก ก ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ตารางที่ 1

ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของคะแนนทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน
ชุดการเรียนรู้ที่ 6 คุณลักษณะของช่างที่ดี และจรรยาบรรณในการประกอบอาชีพ

นักเรียนคนที่	การทดสอบก่อนเรียน (คะแนนเต็ม 10 คะแนน)	การทดสอบหลังเรียน (คะแนนเต็ม 10 คะแนน)
	X_1	X_2
1	6	8
2	6	9
3	5	9
4	6	8
5	7	9
6	6	8
7	5	8
8	6	9
9	5	8
10	5	8
รวม	57	84
เฉลี่ย	5.7	8.4
ร้อยละ	57	84

สูตรที่ใช้ในการคำนวณหาค่าเฉลี่ย (ชูศรี วงศ์รัตน์, 2546 : 87-91)

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{N}$$

เมื่อ \bar{X} = ค่าเฉลี่ยการทดสอบ

$\sum X$ = ผลรวมคะแนนดิบ

N = จำนวนนักเรียน

ค่าเฉลี่ยและค่าร้อยละของคะแนน

1. คะแนนทดสอบก่อนเรียน (ชูศรี วงศ์รัตนะ, 2546 : 87-91)

$$\bar{X} = \frac{\Sigma X}{N}$$

$$\bar{X} = \frac{57}{10}$$

$$= 5.7$$

2. ค่าร้อยละของคะแนนทดสอบก่อนเรียน (บุญชม ศรีสะอาด, 2543 : 102)

$$P = \frac{f}{N} \times 100$$

$$= \frac{57}{100} \times 100$$

$$= 57$$

3. คะแนนทดสอบหลังเรียน (ชูศรี วงศ์รัตนะ, 2546 : 87-91)

$$\bar{X} = \frac{\Sigma X}{N}$$

$$\bar{X} = \frac{84}{10}$$

$$= 84$$

4. ค่าร้อยละของคะแนนทดสอบหลังเรียน (บุญชม ศรีสะอาด, 2543 : 102)

$$P = \frac{f}{N} \times 100$$

$$= \frac{84}{100} \times 100$$

$$= 84$$