

ตารางที่ 1 แสดงผลเฉลี่ยคะแนนของแบบวัดผลก่อนเรียน (pretest) และหลังเรียน (posttest) เปรียบเทียบระหว่างกลุ่มควบคุม (control) และกลุ่มทดลอง (sample)

นักศึกษา ลำดับที่	กลุ่มควบคุม (ไม่ได้รับการปรับเจตคติก่อนเรียน)		กลุ่มทดลอง (รับการปรับเจตคติก่อนเรียน)	
	คะแนนวัดผลก่อนเรียน	คะแนนวัดผลหลังเรียน	คะแนนวัดผลก่อนเรียน	คะแนนวัดผลหลังเรียน
1	4.17 ± 2.04	8.67 ± 1.03	6.83 ± 1.17	7.00 ± 1.10
2	4.67 ± 1.63	8.17 ± 1.83	5.67 ± 2.25	8.50 ± 0.55
3	4.33 ± 2.16	8.67 ± 1.37	5.83 ± 1.17	7.17 ± 1.47
4	5.33 ± 2.16	6.83 ± 1.83	6.00 ± 2.10	7.83 ± 0.41
5	5.50 ± 1.76	8.83 ± 1.17	4.67 ± 2.58	8.00 ± 1.41
6	5.17 ± 1.60	8.33 ± 1.21	7.67 ± 1.75	9.50 ± 0.84
7	3.17 ± 2.40	7.67 ± 1.63	8.50 ± 1.38	9.50 ± 0.55
8			5.83 ± 1.17	7.67 ± 1.51
9			7.67 ± 1.51	8.50 ± 1.38
10			7.17 ± 1.47	8.83 ± 1.17

ตารางที่ 3 ผลคะแนนวัดผลหลังเรียน (posttest) เปรียบเทียบระหว่างกลุ่มควบคุม (control) และกลุ่มทดลอง (sample)

นักศึกษาลำดับที่	คะแนนวัดผลหลังเรียน (posttest)	
	กลุ่มควบคุม จำนวน 7 คน (ไม่ได้รับการปรับเจตคติก่อนเรียน)	กลุ่มทดลองจำนวน 10 คน (รับการปรับเจตคติก่อนเรียน)
1	8.67	7.00
2	8.17	8.50
3	8.67	7.17
4	6.83	7.83
5	8.83	8.00
6	8.33	9.50
7	7.67	9.50
8	-	7.67
9	-	8.50
10	-	8.83
คะแนนรวม	57.17	82.50
ค่าเฉลี่ย	8.17	8.25
คะแนนมากที่สุด	8.67	9.50
คะแนนน้อยที่สุด	7.67	7.00
ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน	0.71	0.88

เมื่อวิเคราะห์ผลการทดสอบจากตารางที่ 3 ด้วยการทดสอบ t พบว่าคะแนนเฉลี่ยของประชากรกลุ่มควบคุมและกลุ่มตัวอย่างมีค่าเท่ากับ 8.17 และ 8.25 โดยมีค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเท่ากับ 0.71 และ 0.88 ส่วนค่าคลาดเคลื่อนมาตรฐานมีค่าเท่ากับ 0.33 และ 0.74 ตามลำดับ ดังแสดงในตารางที่ 4

ตารางที่ 4 Paired samples statistics (Posttest)

Pair (Posttest)	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error of Mean
คะแนนวัดผลก่อนเรียนของประชากรกลุ่มควบคุม	8.1671	7	0.70790	0.26756
คะแนนวัดผลก่อนเรียนของประชากรกลุ่มทดลอง	8.2500	10	0.87500	0.27670