

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้รวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 96 คน โดยแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มทดลอง เป็นกลุ่มที่จัดกิจกรรมการแนะนำกลุ่มจำนวน 48 คน และกลุ่มควบคุมที่ไม่ได้รับเงื่อนไขใด ๆ ผู้วิจัยได้นำเสนอข้อมูลในรูปของการบรรยาย และตารางประกอบการบรรยาย ดังนี้

ตารางที่ 1 แสดงค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D) และค่าที (t - test) ของคะแนนประสิทธิภาพในการสื่อสารระหว่างบุคคลในการทดสอบก่อนการทดลอง ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม

กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม		t - test
$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	
73.85	11.96	73.88	13.28	.0038

$P < .01$

ตารางที่ 1 ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญระหว่างคะแนนเฉลี่ยจากการตอบแบบสำรวจในการทดสอบก่อนการทดลองระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุมที่ระดับความมีนัยสำคัญที่ .01

แสดงว่า ก่อนการทดลองทั้งสองกลุ่มมีประสิทธิภาพในการสื่อสารระหว่างบุคคลไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 2 แสดงค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และค่าที (t - test) ของคะแนนประสิทธิภาพในการสื่อสารระหว่างบุคคลในการทดสอบก่อนการทดลองและหลังการทดลอง ของกลุ่มทดลอง

ก่อนการทดลอง		หลังการทดลอง		t - test
X	S.D.	X	S.D.	
73.85	11.96	82.63	10.01	6.82*

$P < .01$

ตารางที่ 2 มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญระหว่างคะแนนเฉลี่ยจากการตอบแบบสำรวจในการทดสอบก่อนการทดลองและหลังการทดลองของกลุ่มทดลองที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01

แสดงว่า ภายหลังกการทดลองนักเรียนในกลุ่มทดลอง มีประสิทธิภาพในการสื่อสารระหว่างบุคคลสูงขึ้นกว่าก่อนการทดลอง

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3 แสดงค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และค่าที (t-test) ของคะแนนประสิทธิภาพในการสื่อสารระหว่างบุคคลในการทดสอบก่อนการทดลอง และหลังการทดลองของกลุ่มควบคุม

ก่อนการทดลอง		หลังการทดลอง		t - test
$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	
73.88	13.28	74.77	13.24	.49

$P < .01$

จากตารางที่ 3 ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญ ระหว่างคะแนนเฉลี่ยจากการตอบแบบสำรวจในการทดสอบก่อนการทดลองและหลังการทดลองของกลุ่มควบคุมที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01

แสดงว่า ภายหลังกการทดลองนักเรียนในกลุ่มควบคุม มีประสิทธิภาพในการสื่อสารระหว่างบุคคลไม่สูงขึ้นกว่าก่อนการทดลอง

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 แสดงค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และค่าที (t - test) ของคะแนนประสิทธิภาพในการสื่อสารระหว่างบุคคลในการทดสอบหลังการทดลองระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม

กลุ่มทดลอง		กลุ่มควบคุม		t - test
$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	
82.63	10.01	74.77	13.24	3.28*

$P < .01$

ตารางที่ 4 มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญระหว่างคะแนนเฉลี่ยจากการตอบแบบสำรวจในการทดสอบหลังการทดลอง ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01

แสดงว่า ภายหลังการทดลอง นักเรียนในกลุ่มทดลองมีประสิทธิภาพในการสื่อสารระหว่างบุคคลสูงกว่ากลุ่มควบคุม

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย