

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ผู้วิจัยได้เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล โดยเริ่มจากการกำหนดสัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลดังต่อไปนี้

สัญลักษณ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

\bar{X}	แทน	ค่าคะแนนเฉลี่ย
S.D.	แทน	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
D	แทน	ค่าเฉลี่ยของผลต่าง
S_D	แทน	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของค่าเฉลี่ยของผลต่าง
N	แทน	จำนวนคนในกลุ่มตัวอย่าง
t	แทน	ค่าสถิติการแจกแจง t
df	แทน	ระดับชั้นของความเป็นอิสระ
p	แทน	ค่าความน่าจะเป็น

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการฝึกอบรมระยะสั้นต่อการผ่อนคลายความเครียดของอาสาสมัครสาธารณสุข
จังหวัดชลบุรี มีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ 6 ผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยอุณหภูมิจากการวัด finger thermometer ในระยะก่อน และหลังการฝึกอบรม

กลุ่มตัวอย่าง	\bar{X}	S.D.	D	S_D	t	P
หัวกัญแจ (N=62)						
อุณหภูมิก่อนการอบรม	98.50	1.41				
อุณหภูมิหลังการอบรม	98.84	1.15	.87	.11	3.07*	.003
แหลมฉบัง (N=65)						
อุณหภูมิก่อนการอบรม	88.40	4.85				
อุณหภูมิหลังการอบรม	92.18	5.85	3.64	.45	8.39*	.000
หนองปรือ (N=56)						
อุณหภูมิก่อนการอบรม	91.39	5.10				
อุณหภูมิหลังการอบรม	92.55	5.27	3.33	.44	2.61*	0.12
รวม						
อุณหภูมิก่อนการอบรม	92.74	5.95				
อุณหภูมิหลังการอบรม	94.55	5.32	3.24	.24	7.57*	.000

*P < .05

จากตาราง 6 พบว่า ผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยอุณหภูมิผิวหนังในระยะก่อนและหลังการฝึกอบรมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยระยะหลังการฝึกอบรมอาสาสมัครสาธารณสุขมีค่าเฉลี่ยอุณหภูมิผิวหนังสูงกว่าค่าเฉลี่ยอุณหภูมิผิวหนังในระยะก่อนการทดลอง

ในทำนองเดียวกันเมื่อเปรียบเทียบเป็นรายกลุ่ม พบว่า ผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยอุณหภูมิผิวหนังในระยะก่อนและหลังการฝึกอบรมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05