

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิจัยเรื่อง ผลของการประเมินตนเองโดยใช้แฟ้มสะสมงาน ที่มีต่อความเชื่อมั่นในตนเองของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนต่ำ ผู้วิจัยได้ทดสอบความเชื่อมั่นในตนเองของนักเรียน ก่อนและหลังการทดลอง ด้วยแบบวัดความเชื่อมั่นในตนเอง และจากแบบสังเกตพฤติกรรมความเชื่อมั่นในตนเอง แล้วเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนน หลังการทดลองโดยการทดสอบค่าที (t-test) ทั้งนี้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS FOR WINDOWS นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปของตารางประกอบคำอธิบายเป็นความเรียง รายละเอียดของผลการวิเคราะห์ข้อมูล นำเสนอเป็น 2 ตอน ตามลำดับดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนความเชื่อมั่นในตนเอง หลังการทดลอง ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม ดังแสดงในตารางที่ 7

ตอนที่ 2 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนความเชื่อมั่นในตนเอง ระหว่างก่อนการทดลองและหลังการทดลองของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม ดังแสดงในตารางที่ 8 และ 9 ตามลำดับ

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 1 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนความเชื่อมั่นในตนเอง หลังการทดลองระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม

การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนความเชื่อมั่นในตนเองรวมและในแต่ละด้าน หลังการทดลอง ระหว่างกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม รายละเอียดผลการวิเคราะห์ข้อมูลนำเสนอในตารางที่ 7

ตารางที่ 7 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนความเชื่อมั่นในตนเองรวมและในแต่ละด้านหลังการทดลองของกุ่มทดลองและกุ่มควบคุม

ความเชื่อมั่นในตนเอง	กุ่มตัวอย่าง	N	$\bar{X}$	S.D	t	P
ความเชื่อมั่นในตนเองรวม	กุ่มทดลอง	30	62.46	4.64	3.65	0.001**
	กุ่มควบคุม	30	55.96	8.58		
ด้านกล้าแสดงออก	กุ่มทดลอง	30	33.80	2.18	3.77	0.001**
	กุ่มควบคุม	30	29.73	5.48		
ด้านเป็นตัวของตัวเอง	กุ่มทดลอง	30	28.66	3.06	2.71	0.009**
	กุ่มควบคุม	30	26.13	4.10		

\*\*  $P < .01$  ( $\bar{X} = 2.390$ )

จากตารางที่ 7 แสดงให้เห็นว่า หลังการทดลองค่าเฉลี่ยความเชื่อมั่นในตนเองรวม ค่าเฉลี่ยความเชื่อมั่นในตนเองด้านกล้าแสดงออก และค่าเฉลี่ยความเชื่อมั่นในตนเองด้านเป็นตัวของตัวเอง ของกุ่มทดลองสูงกว่ากุ่มควบคุม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

**ตอนที่ 2 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนความเชื่อมั่น-  
ในตนเอง ระหว่างก่อนการทดลองและหลังการทดลองของกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม**

2.1 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนความเชื่อมั่นในตนเอง ระหว่าง  
ก่อนการทดลองและหลังการทดลองของกลุ่มทดลอง รายละเอียดผลการวิเคราะห์ข้อมูลนำเสนอ  
ในตารางที่ 8

ตารางที่ 8 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนความเชื่อมั่นในตนเอง  
ระหว่างก่อนการทดลองและหลังการทดลองของกลุ่มทดลอง

กลุ่มทดลอง	N	$\bar{X}$	S.D	t	P
สอบก่อนเรียน	30	57.90	8.07		
สอบหลังเรียน	30	62.46	4.64	5.64	0.000**

\*\*  $P < .01$  ( $t_{29} = 2.462$ )

จากตารางที่ 8 แสดงให้เห็นว่ากลุ่มทดลองมีค่าเฉลี่ยความเชื่อมั่นในตนเองหลังการ  
ทดลองสูงกว่าก่อนการทดลองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2.2 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนความเชื่อมั่นในตนเอง ก่อนการทดลองและหลังการทดลองของกลุ่มควบคุม โดยใช้การทดสอบค่าที (t-test dependent) รายละเอียดผลการวิเคราะห์ข้อมูลนำเสนอในตารางที่ 9

ตารางที่ 9 การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยคะแนนความเชื่อมั่นในตนเองระหว่างก่อนการทดลองและหลังการทดลองของกลุ่มควบคุม

กลุ่มควบคุม	N	$\bar{X}$	S.D	t	P
สอบก่อนเรียน	30	55.23	7.09		
สอบหลังเรียน	30	55.93	8.67	0.31	0.760

\*\*  $P < .01$  ( $t_{29} = 2.462$ )

จากตารางที่ 9 แสดงให้เห็นว่ากลุ่มควบคุมมีค่าเฉลี่ยความเชื่อมั่นในตนเองก่อนและหลังการทดลองไม่แตกต่างกันที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย