

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล



ผู้วิจัยได้นำข้อมูลที่ได้จากการนำชุดการสอนไปทดลองใช้กับนักเรียนอนุบาลบ้านเด็ก และโรงเรียนสมกิจ กรุงเทพมหานคร โรงเรียนละ 30 คน รวมทั้งสิ้น 60 คน และข้อมูลจากการประเมินชุดการสอนของครูอนุบาล ในกรุงเทพมหานคร 4 แห่ง ก่อโรงเรียนอนุบาลบ้านเด็ก โรงเรียนสมกิจ โรงเรียนอนุบาลถูกไก่ และโรงเรียนพัฒนาร่วมทั้งสิ้น จำนวน 60 คน มาวิเคราะห์เป็นลำดับตามขั้นตอนและวิธีการในบทที่ 3 ของการวิเคราะห์ข้อมูล นำเสนอเป็นรูปตารางและแปลความในแต่ละตารางคังค์ท่อไปนี้

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 2 คะแนนการทดสอบประสิทธิภาพดูค่าส่วนรวมทางสติปัญญาเรื่อง  
"การฝึกความคิดเชิงเหตุผลในการจำแนกประเภท"

ผู้สอนลำดับที่	คะแนนในการทำ กิจกรรมระหว่างฝึก	คะแนนทำแบบสอบถาม หลังฝึก
	X, (50)	E, (5)
1	39	5
2	36	1
3	33	3
4	40	5
5	40	5
6	40	5
7	40	4
8	39	4
9	40	5
10	39	5
11	36	2
12	33	2
13	50	5
14	42	5
15	45	1
16	49	2
17	46	3
18	45	4

ตารางที่ 2 คะแนนการทดสอบประสิทธิภาพดูดการดูดน้ำพร้อมทางสตีบัญญัต  
เรื่อง "การฝึกความคิดเชิงเหตุผลในการจำแนกประเภท" (๗๐)

ข้อสอบลำดับที่	คะแนนในการทำ	คะแนนทำแบบสอบถาม
	กิจกรรมระหว่างฝึก X, (50)	หลังฝึก F, (5)
19	50	4
20	50	5
21	45	3
22	49	1
23	50	5
24	48	3
25	48	5
26	48	5
27	50	4
28	50	5
29	50	5
30	49	4
31	46	5
32	50	5
33	50	4
34	49	5
35	50	5
36	49	5
37	50	4

ตารางที่ 2 คะแนนการทดสอบประสิทธิภาพดุลการสอนความพร้อมทางสติปัญญา  
เรื่อง "การฝึกความคิดเชิงเหตุผลในการจำแนกประเภท (ก่อ)"

ผู้สอบลำดับที่	คะแนนในการทำ กิจกรรมระหว่างฝึก	คะแนนทำแบบสอบถาม หลังฝึก
	x, (50)	F, (5)
38	50	3
39	50	5
40	50	5
41	50	5
42	50	5
43	50	5
44	49	5
45	48	5
46	49	5
47	47	5
48	39	4
49	50	5
50	48	4
51	50	5
52	49	5
53	49	5
54	50	5
55	49	5
56	50	5

ตารางที่ 2 คะแนนการทดสอบประสิทธิภาพชุดการสอนความพร้อมทางสติปัญญา  
เรื่อง "การฝึกความคิดเชิงเหตุผลในการจำแนกประเภท (๗๐)

ชุดสอบลำดับที่	คะแนนในการทำ กิจกรรมระหว่างฝึก	คะแนนทำแบบสอบ หลังฝึก
	X, (50)	F, (5)
57	48	5
58	47	5
59	47	5
60	50	5
คะแนนรวม	2792	259
คะแนนเฉลี่ย	46.53	4.316
รวมฉะ	93.06	86.40

$$\text{ค่า } E_1/E_2 = 93.06/86.40$$

จากตารางที่ 2 จะเห็นได้ว่า ค่าประสิทธิภาพของขบวนการ ( $E_1$ ) และค่าประสิทธิภาพของกลัพช์ ( $E_2$ ) เท่ากับ 93.06 และ 86.40 นั้นคือ ชุดการสอนนี้ มีประสิทธิภาพเท่ากับ  $93.06/86.40$  ซึ่งสูงกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้คือ  $80/80$  และคงว่า ชุดการสอนนี้มีประสิทธิภาพจริง สามารถนำไปใช้ฝึกความพร้อมได้เป็นอย่างดี

ตารางที่ 3 เปรียบเทียบคะแนนพัฒนาการความพร้อมของนักเรียนระหว่างก่อนฝึกและหลังฝึกด้วยชุดการสอน

	การทดสอบก่อนฝึก				การทดสอบหลังฝึก				t
	N	$\bar{X}$	S.D.	$\bar{X}$	S.D.	D			
กลุ่มที่ 1	30	1.73	1.30	3.83	1.37	2.10	6.07	**	
กลุ่มที่ 2	30	2.73	0.77	4.80	1.28	2.07	6.30	**	

\*\*

 $P < .01$ 

จากตารางที่ 3 จะเห็นได้ว่านักเรียนอุบัติทั้ง 2 กลุ่ม มีพัฒนาการความพร้อมทางสติปัญญาอย่างหลังการฝึกด้วยชุดการสอนแฝกทางจากเดิมที่ระดับ ความบีบอัดค่า  $.01$  และคะแนนเฉลี่ย หลังฝึกสูงกวาก่อนฝึกทั้ง 2 กลุ่ม แสดงว่าชุดการสอนชุดนี้ ช่วยให้นักเรียนอุบัติ มีพัฒนาการความพร้อมทางสติปัญญาสูงขึ้น

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 เปรียบเทียบรายละเอียดจำนวนผู้ที่แบบสอบถามและให้เหตุผลประสมการตอบแบบสอบถามแต่ละข้อระหว่างก่อนฝึกและหลังฝึก

ข้อทุกสอบถาม ที่	ก่อนฝึก				หลังฝึก			
	ทำแบบสอบถาม		เหตุผล		ทำแบบสอบถาม		เหตุผล	
	ถูก	ผิด	ไม่ตอบ	ถูก	ผิด	ไม่ตอบ	ถูก	ผิด
1	61.67	28.33	40.00	31.67	78.33	70.00	21.67	8.33
2	46.67	21.67	43.33	35.00	88.33	75.00	16.67	8.33
3	38.33	25.00	40.00	35.00	96.67	78.33	11.67	10.00
4	48.33	31.67	43.33	25.00	81.67	73.30	20.00	6.70
5	41.67	36.67	35.00	28.33	83.33	73.33	15.00	11.67

ศูนย์วิทยบริการ  
อุดมศึกษา

จากตารางที่ 4 จะเห็นได้ว่า ค่าอยละของผู้ทำ แบบสอบถาม และค่าอยละของผู้ที่ให้เหตุผลประกอบการตอบแบบสอบถาม คือถูกหลังฝึกสูงกว่าก่อนฝึกทุกขอ และในขณะเดียวกัน จำนวนรายละเอียดของผู้ที่ไม่ตอบคำถามในขณะสัมภาษณ์ หลังฝึกลดลงกว่าก่อนฝึก ซึ่งเป็นการยืนยันว่า หลังการฝึกความพร้อมด้วยชุดการสอนนี้แล้ว เด็กมีพัฒนาการทางสติปัญญา ในด้านความคิด เชิงเหตุผลในการจำแนกประเภทสูงขึ้น ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานพร้อมกันนั้น ก็จะพัฒนาการในทางภาษาดีขึ้น คือสามารถรวมความคิดที่เป็นเหตุผลที่พ้องจะสื่อความหมายในหยาดเข้าใจได้

## ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5 ค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของครูผู้ศึกษาชุดการสอนเกี่ยวกับความคิดรวบยอด/  
หลักการ / แนวคิด

เกณฑ์การประเมิน	ความคิดเห็นของครู	การแปลความจาก เกณฑ์ของเบสท์
	X	S.D.

1. สอดคล้องกับนโยบายการจัดการ ศึกษาปฐมวัยในปัจจุบัน	4.26	.69	เหมาะสมมาก
2. เป็นไปตามลำดับขั้นตอน จากแนว คิดอย่างบังແ;y แนวคิดใหญ่	4.18	.59	เหมาะสมมาก
3. ให้สาระสำคัญที่นักเรียนควรจะได้ รับ	3.82	.70	เหมาะสมมาก
4. เสริมสร้างทักษะในทางที่ดี	4.08	.72	เหมาะสมมาก
4. มีความชัดเจนและเข้าใจง่าย	4.13	.78	เหมาะสมมาก

จากตารางที่ 5 จะเห็นได้ว่า ความคิดเห็นของครูอนุบาล ยูปะเมินอุคการ  
สอน มีค่าเฉลี่ยในระดับเหมาะสมมากทุกเรื่อง แสดงว่า ความคิดรวบยอดและหลักการใน  
บทเรียนของชุดการสอนนี้ เป็นไปตามลำดับขั้นตอน ซึ่งนับว่าสอดคล้องกับนโยบายการ  
จัดการศึกษาปฐมวัย และให้สาระสำคัญแก่นักเรียน รวมทั้งสร้างเสริมทักษะที่ดีเป็นอย่าง  
มาก

ตารางที่ 6 ค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของครูผู้ศึกษาดุการสอนเกี่ยวกับวัดถุประสงค์ของ  
บทเรียน

ทั่วไปประเมิน	ความคิดเห็นของครู การแปลความจากเกณฑ์	X	S.D.	ของเบสท์
1. สอดคล้องกับวัดถุประสงค์และ นโยบายการจัดการศึกษาระดับ ปฐมวัย	4.12	.69	เหมาะสมมาก	
2. กำหนดขอบเขตของวัดถุประสงค์ ได้เหมาะสม	3.95	.72	เหมาะสมมาก	
3. สัมพันธ์กับเนื้อหาในบทเรียน	4.05	.62	เหมาะสมมาก	
4. สามารถนำไปปฏิบัติได้จริงในช่วง เวลาที่กำหนด	3.80	.89	เหมาะสมมาก	
5. กำหนดพฤติกรรมที่สังเกตได้และ รักได้	4.02	.72	เหมาะสมมาก	
6. ภาษาอุच্চเจน เข้าใจง่าย	4.18	.71	เหมาะสมมาก	

จากตารางที่ 6 จะเห็นได้ว่า ความคิดเห็นของครูอนุบาล ผู้ประเมินดุษฎีการ  
สอน มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับเหมาะสมมากทุกเรื่อง แสดงว่า วัดถุประสงค์ในการเรียน  
ของดุษฎีการสอนดูกันนี้ มีขอบเขตเหมาะสม มีความสัมพันธ์กับเนื้อหาและสอดคล้องกับนโยบาย  
การจัดการศึกษาปฐมวัยเป็นอย่างมาก ครูสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง

ตารางที่ 7 ค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับเนื้อหาวิชา

เกณฑ์การประเมิน	ความคิดเห็นของครู	การแปลความจากภาษา ของ เบสท์	
	X	S.D.	
1. สอดคล้องกับแนวคิด หลักการ และเหตุผล	3.99	.51	เหมาะสมมาก
2. มีความยากง่ายและเหมาะสมกับ วัยของเด็ก	4.05	.94	เหมาะสมมาก
3. มีความสัมพันธ์และสอดคล้องกับ ชีวิตประจำวัน	4.05	.86	เหมาะสมมาก
4. มีขอบเขตเนื้อหาวิชาเหมาะสมกับ ช่วงเวลาที่กำหนด	3.58	.79	เหมาะสมมาก
5. ปลูกฝังและส่งเสริมให้เด็กได้รู้จัก คิดหาเหตุผล	4.28	.79	เหมาะสมมาก

จากตารางที่ 7 จะเห็นได้ว่า ความคิดเห็นของครูอนุบาลถูปะ เป็นข้อการสอน  
มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับเหมาะสมมากทุกเรื่อง แสดงว่า เนื้อหาในบทเรียนของครุการสอน  
ดูคื้น มีความเหมาะสมกับเด็กปฐมวัย และสอดคล้องกับหลักการ มีความสัมพันธ์ชัดเจน  
กับชีวิตประจำวันของเด็ก และส่งเสริมให้เด็กรู้จักคิดหาเหตุผลเป็นอย่างมาก

ตารางที่ 8 ค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของครูผู้ศึกษาชุดการสอนเกี่ยวกับกิจกรรมและประสบการณ์

เกณฑ์การประเมิน	ความคิดเห็นของครู	การแปลความจากเกณฑ์	
	$\bar{X}$	S.D.	ของเบสท์
1. ส่งเสริมการทำงานเป็นหมู่คณะ	4.71	.62	เหมาะสมมาก
2. สอดคล้องกับจุดประสงค์เนื้อหา และเวลา	4.02	.62	เหมาะสมมาก
3. นำเสนอใจและสอดคล้องกับวัยของ เด็ก	4.28	.68	เหมาะสมมาก
4. มีกิจกรรมหลาย ๆ แบบชั่งครู สามารถนำไปปฏิบัติได้	4.23	.73	เหมาะสมมาก
5. ส่งเสริมให้เด็กมีเหตุผล	4.20	.79	เหมาะสมมาก
6. ส่งเสริมให้เด็กทุกคนได้เรียนรู้ จากการกระทำ	4.37	.64	เหมาะสมมาก

จากตารางที่ 8 จะเห็นได้ว่า ความคิดเห็นของครูอนุบาล ผู้ประเมินภูมิการสอน มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับเหมาะสมสูงมากทุกเรื่อง แสดงว่า กิจกรรมและประสบการณ์ที่จัดให้กับเด็กปฐมวัยของชุดการสอนชุดนี้มีความเหมาะสมมาก ส่งเสริมการเรียนรู้ด้วยการกระทำสอดคล้องกับจุดประสงค์ เนื้อหา เวลา ความสนใจของเด็ก ส่งเสริมการทำงานเป็นหมู่คณะ เป็นอย่างมาก และครูสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง

ตารางที่ 9 ค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของครูผู้ศึกษาการสอนเกี่ยวกับสื่อการสอน

เกณฑ์การประเมิน	ความคิดเห็นของครู การแปลความจากภาษา		
	$\bar{x}$	S.D.	ของเบสท์
1. สอดคล้องกับเนื้อหาและกิจกรรม			
การเรียน	4.28	.71	เหมาะสมมาก
2. เร้าใจและน่าสนใจสำหรับเด็ก	4.40	.68	เหมาะสมมาก
3. มีขนาดและจำนวนพอเหมาะสมกับ			
ผู้เรียน	3.97	.74	เหมาะสมมาก
4. มีความคงทนถาวรไม่เป็นอันตราย			
ต่อเด็ก	4.08	.73	เหมาะสมมาก
5. เน้นทักษะในการฝึกให้เกิดรู้จักคิด			
ทางเหตุผล	4.06	.72	เหมาะสมมาก
6. จัดไว้เป็นระบบระเบียบ สะดวก			
ท่องทราบนำไปใช้	4.30	.61	เหมาะสมมาก
7. ช่วยผู้สอนให้มีรรถกิจนามวัสดุประสงค์			
ที่ตั้งไว้	3.97	.92	เหมาะสมมาก
8. สะดวกท่องทราบ เก็บรักษา	4.30	.58	เหมาะสมมาก
9. สะดวกและง่ายต่อครูที่จะจัดทำ			
หรือสร้างขึ้นเอง	4.05	.79	เหมาะสมมาก

จากตารางที่ 9 จะเห็นได้ว่า ความคิดเห็นของครูอนุบาลผู้ประเมินชุดการสอน มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับ mediocre มากทุกเรื่อง แสดงว่า ต่อการสอนที่ใช้ประกอบกิจกรรมการฝึกความพร้อม ในชุดการสอนสุดท้าย มีความเหมาะสมสมสอดคล้องพอเนื้อหาของกิจกรรมและ ความสนใจของเด็ก มีความคงทนถาวร ไม่เป็นอันตรายต่อเด็ก รวมทั้งสระควรและง่ายก่อ การสร้าง การเก็บรักษา ตลอดจนการนำไปใช้ของครู เป็นอย่างมาก

## ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 10 ค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของครูผู้สอนเกี่ยวกับแบบฝึกความพร้อม

เกณฑ์การประเมิน	ความคิดเห็นของครู		การแปลความจากเกณฑ์ ของเบสท์
	$\bar{X}$	S.D.	
1. สอดคล้อง กับอุปนิธัตติประสงค์ และเนื้อหา	4.02	.51	เหมาะสมมาก
2. เหมาะสมกับความสามารถ และวัยของเด็ก	4.22	.59	เหมาะสมมาก
3. รูปภาพ สี ชัดเจนน่าสนใจ	4.27	.80	เหมาะสมมาก
4. จำนวนข้อเหมาะสมกับเวลาและ วัยของเด็ก	4.07	.75	เหมาะสมมาก
5. ช่วยเพิ่มพัฒนาการใช้ความคิด เชิงเหตุผลเพิ่มเติม	4.05	.67	เหมาะสมมาก

จากตารางที่ 10 จะเห็นได้ว่า ความคิดเห็นของครูอนุบาล ถูปะเเบนชุดการสอน มีค่าเฉลี่ยอยู่ในระดับเหมาะสมมากทุกเรื่อง และก็ว่า แบบฝึกความพร้อมชุดตามความ  
เหมาะสมกับอายุ ความสามารถ สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ เนื้อหาหนเรียน ตลอดจน  
สามารถช่วยเพิ่มพัฒนาการใช้ความคิดเชิงเหตุผลเพิ่มให้แก่เด็กปฐมวัย ได้เป็นอย่างมาก

ตารางที่ 11 ค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของครูผู้ศึกษาดุPLICATION การสอน เกี่ยวกับการวัดผลและประเมินผล

เกณฑ์การประเมิน	ความคิดเห็นของครู	การแปลความจากเกณฑ์ของ แบบที่	
	$\bar{X}$	S.D.	
1. สอดคล้องกับหลักการวัดผลประ-			
เมื่อผลในปัจจุบัน	4.25	.57	เหมาะสมมาก
2. สอดคล้องและสัมพันธ์กับจุดมุ่ง-			
หมายของศึกษา	4.25	.56	เหมาะสมมาก
3. ใช้เครื่องมือและวิธีการวัดผล			
หลาย ๆ แบบ	4.22	.65	เหมาะสมมาก
4. วิธีการและเครื่องมือที่เชื่อถือได้	4.03	.66	เหมาะสมมาก
5. ครูสามารถนำไปปฏิบัติได้จริง	4.23	.76	เหมาะสมมาก
6. แบบสอบที่จำนวนข้อพอเหมาะสม	3.95	.62	เหมาะสมมาก
7. รูปภาพในแบบสอบชัดเจน น่าสนใจ	3.98	.71	เหมาะสมมาก

จากตารางที่ 11 จะเห็นได้ว่า ความคิดเห็นของครูอนุบาล ที่ประเมินคุณภาพสอน มีค่าเฉลี่ยในระดับเหมาะสมมากทุกเรื่อง แสดงว่า ขบวนการวัดผลและประเมินผล ตลอดจนเครื่องมือในการวัดผล มีความสอดคล้องสัมพันธ์กับจุดมุ่งหมายและหลักการวัดผล ในปัจจุบันเป็นอย่างมาก นิวัชาร์และเกรียงนิวัชาร์มีระดับนิยมสูงมาก เป็นที่น่าเชื่อถือได้

การangที่ 12 ค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของครูผู้สอนภาษาอุகกาสสอน เกี่ยวกับคุณภาพการใช้สุนทรีย์ในการสอน

เกณฑ์การประเมิน

ความคิดเห็นของครู การแบ่งความจากเกณฑ์

X S.D.

1. ช่วยให้ครูทราบบทบาทของตัวเอง และของนักเรียนหลวงหน้า(สอนสอน) 4.38	1.38	เหมาะสมมาก
2. ช่วยให้ครูทราบถึงวิธีสอนแผนการ สอนอย่างละเอียดทั้งเทคนิคและ สื่อ 4.46	.93	เหมาะสมมาก
3. ช่วยให้ครูจัดห้องเรียนและเตรียม อุปกรณ์เครื่องใช้ให้เหมาะสมกับ กิจกรรม 4.42	.62	เหมาะสมมาก
4. ช่วยให้ครูเข้าใจวิธีการวัดและ ประเมินผล ทั้งขั้นตอนเรียนและกำลัง เรียน 4.23	.66	เหมาะสมมาก
5. ภาษาที่ใช้ชัดเจนและเข้าใจง่าย 4.25	.70	เหมาะสมมาก
6. คงทนถาวร สะทึกต่อการหันไปใช้ 3.95	.72	เหมาะสมมาก
7. ช่วยให้ครูรู้จักวิธีใช้สุนทรีย์ในการสอนได้ อย่างสะดวกและถูกต้อง 4.45	.62	เหมาะสมมาก

จากตารางที่ 12 จะเห็นได้ว่า ความเกิดเห็นของครูอนุบาลที่ประเมินจากการสอน มีค่าเฉลี่ยในระดับเหมาะสมมากทุกเรื่อง แสดงว่า คุณภาพใช้สิ่งสอนที่สร้างขึ้น ข่วยให้ครูผู้จัดใช้สิ่งสอนสามารถเตรียมตัว และดำเนินการฝึกความพร้อมด้วยสิ่งสอนดูคุณนี้ อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ ยังมีความคงทนถาวร สะท้อนถึงการพยายามใช้ของครูอย่างดี

## ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 13 ค่าเฉลี่ยความคิดเห็นหั้งหมดของครูผู้สอนมาศุกการสอนทั้งหมดประกอบ  
ที่สำคัญของชุดการสอน

เรื่อง	ความคิดเห็นของครู การแปลความจากเกณฑ์ ของเบสท์		
		X	S.D.
1. ความคิดรวบยอด/หลักการ แนวคิด	4.09	.71	เหมาะสมมาก
2. วัตถุประสงค์ของบทเรียน	4.02	.76	เหมาะสมมาก
3. เนื้อหาวิชา	3.99	.81	เหมาะสมมาก
4. กิจกรรมและประสบการณ์	4.30	.71	เหมาะสมมาก
5. สื่อการสอน	4.16	.74	เหมาะสมมาก
6. แบบฝึกหัดรวม	4.13	.68	เหมาะสมมาก
7. การวัดผลและประเมินผล	4.13	.66	เหมาะสมมาก
8. คุณภาพการใช้ชุดการสอน	4.31	.86	เหมาะสมมาก

จากตารางที่ 13 จะเห็นได้ว่า คะแนนเฉลี่ยความคิดเห็นเกี่ยวกับของคู่ประกอบของชุดการสอน แต่ละส่วนอยู่ในระดับ 3.99 - 4.31 และมีค่าเฉลี่ยความคิดเห็น  
เกี่ยวกับของคู่ประกอบของชุดการสอนหั้งหมด อยู่ในระดับ 4.14 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับค่า  
เฉลี่ยของเบสท์ ( Best ) แล้ว อยู่ในระดับเหมาะสมมาก แสดงว่า ครูอนุบาลมีคุณภาพ  
ชุดการสอนมีความพอใจและมีความเห็นว่า ชุดการสอนมีคุณสมบัติที่ดี คุณภาพ  
ชุดการสอนมีความพอดีและมีความเห็นว่า ชุดการสอนมีความเหมาะสม เหมาะสมสำหรับเด็ก  
ปฐมวัยเป็นอย่างมาก ซึ่งระดับความคิดเห็นหั้งหมดอยู่ในเกณฑ์เป็นที่น่าพอใจ เป็นไปตาม  
สมมติฐานที่ตั้งไว้

ตารางที่ 14 ค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของครูผู้ศึกษาดุPLICATIONในเกี่ยวกับข้อคิดเห็นโดย  
ทั่ว ๆ ไป

ข้อความ	ความคิดเห็นของครู การแปลความจากเกณฑ์		ของเบสท์
	X	S.D.	
1. ประโยชน์และคุณค่าดุPLICATIONในสอนนี้	3.98	.58	มาก
2. สามารถนำไปใช้กับเด็กปฐมวัย ในสถานศึกษาและสถานเลี้ยงเด็ก ในที่ทาง ๆ ได้ทุกแห่ง	4.05	.76	มาก
3. ช่วยเพิ่มความสัมภានให้แก่ครู เมื่อ สอนดุPLICATION	4.32	.57	มาก
4. ความสนใจของผู้เรียนเมื่อเรียน ดุPLICATION	4.02	.60	มาก
5. แนวการคิดในการสร้างและใช้ดุPLICATION การสอน สำหรับเด็กปฐมวัย สมควร ได้รับการสนับสนุน	4.32	.57	มาก

จากการที่ 14 จะเห็นได้ว่าคะแนนเฉลี่ยของครูอนุบาลที่ได้จากแบบประเมิน  
ดุPLICATION ในแบบของความคิดเห็นโดยทั่ว ๆ ไป เกี่ยวกับดุPLICATIONสอนนั้นอยู่ในระดับ 3.98-  
4.32 ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์ของเบสท์ (Best) และ ระดับความเห็นอยู่ในเกณฑ์  
"มาก" แสดงว่า ครูอนุบาลที่ได้ศึกษาดุPLICATIONสอนมีความพอใจและเห็นคุณค่าของดุPLICATIONสอน  
นี้ เมื่อย่างมาก ตลอดจนสนับสนุนแนวความคิดในการปฏิบัติดุPLICATIONสอนสำหรับเด็กปฐมวัยให้  
แพร่หลาย และกว้างขวางยิ่งขึ้น ซึ่งระดับความคิดเห็นแห่งหมวดเกี่ยวกับดุPLICATIONสอนนี้ อยู่ใน  
เกณฑ์พอใจ เป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้