

บทที่ 1



บทนำ

ความเป็นมาและความสำคัญของน้ญหา

เนื่องจากหลักสูตร เป็นแผนการที่กำหนดขึ้น เพื่อให้เป็นแนวทางในการให้ การศึกษาและการอบรมแก่ผู้เรียน การศึกษาใน เกี่ยวกับหลักสูตร จึงเป็นเรื่องที่มีความ สำคัญมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งการศึกษาใน เกี่ยวกับการเลือกและจัดเนื้อหาสาระ การ เลือกประสมการพัฒนาการเรียนรู้และการสร้างสภาพการพัฒนารู้ที่เหมาะสมกับลักษณะของ ผู้เรียน โดยเหตุนี้ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาฯ เป็นท้องมีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับ พัฒนาการของผู้เรียน เพื่อจะให้การพัฒนาหลักสูตรมีความสอดคล้องกับความสามารถ ความสนใจ และความต้องการของผู้เรียนในแต่ละวัย (สังค. อุทิราณันท์ 2525 : 64)

ในปัจจุบันได้มีการวิจัยเพื่อนำผลที่ได้ไปประยุกต์ใช้กับการเรียนการสอน เพื่อ ให้เกิดการเรียนรู้ให้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด อาทิ เช่น งานวิจัยของ จารุฯ สุวรรณหัก (2519 : 225-257) ที่ได้ทดลองการสอนโน้ตหนังสือทางวิทยาศาสตร์ และ คอมพิวเตอร์ เก็บ ชี้่งในงานวิจัยนี้การสอนโน้ตหนังสือรวมประเภท (Class-Inclusion) เพื่อให้เกิดการรับรู้จากการรับและแยกแบบสิ่งของเป็นกลุ่ม ๆ และให้ชื่อเรียกกลุ่มนี้สิ่งของเหล่านั้น เพื่อระไนชีวิৎประจําวันพยัญชนะท่องหนังสือท่องหนังสือ ฯ หมายความ แท่ความสามารถในการรับรู้ของ มนุษย์มีชีวิตจำกัด และเพื่อเป็นการง่ายที่จะจำสิ่งเหล่านั้น จึงท้องมีการจัดรวมประเภทเข้า เป็นกลุ่ม เป็นหมวดหมู่ ดังนั้นความสามารถในการจัดรวมประเภทจึงมีความสำคัญที่ของการ เรียนรู้ในชีวิৎของมนุษย์ ทั้งการเรียนรู้ในห้องเรียนและการเรียนรู้ในชีวิৎประจําวัน และ เป็นพัฒนาการที่สำคัญ ขั้นตอนหนึ่งของพัฒนาการทางสติปัญญา

* การรวมประเภท หมายถึง ความสามารถในการจัดรวมประเภทสิ่งท่อง ฯ โดยมีเหตุผลและกฎเกณฑ์ที่แน่นอน (จารุฯ สุวรรณหัก 2519 : 225-257) เช่น สามารถจัดรวม สุนัข น้ำ รัว ความ เช้าไว้ภายใน กัน เพราะเป็นสิ่งเดียวกันกัน

เดียเจ็ท ไก้ศึกษาความสามารถในการรวมประเทห และแบ่งความสามารถนี้เป็น 3 ปัจจัยการ คือ (Piaget 1964 : 2-16)

1. ความสามารถที่จะเข้าใจว่า ส่วนรวมประกอบด้วยส่วนย่อยรวมกัน
($B = A + \bar{A}$)

2. ความสามารถในการอนุรักษ์ส่วนที่เหลือ ($A = B - \bar{A}$)

3. ความสามารถในการที่จะเข้าใจว่า ส่วนรวมมีส่วนย่อยเป็นส่วนประกอบ และมีมากกว่าส่วนย่อย ($B > A$)

ไก้มีผู้ศึกษาเกี่ยวกับความสามารถในการรวมประเทหอย่างทั่วไป โวอลิล มาร์คเมน และไวเนอร์ (Wohllwill 1968 : 447-465 ; Markman 1973 : 837-840 ; Winer 1974 : 224-227) ไก์ศึกษาถึงอิทธิพลของคำพูดว่า มีผลต่อความสามารถในการรวมประเทหของเด็ก โดยศึกษาถึงรูปแบบของการเสนอคำถานทั้งสามรูปแบบ คือ การเสนอคำว่าคําถูกอย่างเกี่ยว การเสนอคำว่ารูปภาพ และการเสนอคำว่าคำที่ถูกและรูปภาพ ว่ามีผลอย่างไรต่อการใช้เหตุผลในการรวมประเทหของเด็ก ผลการวิจัยพบว่า การใช้คำถูกอย่างเกี่ยวในการเสนอคำถาน จะทำให้เด็กทำคะแนนในการรวมประเทหได้สูงกว่าอีก 2 แบบ ผลการวิจัยนี้ชี้ให้เห็นว่าเด็กสามารถใช้เหตุผลในการรวมประเทหของเด็กหรือไม่ ที่พบว่า การเสนอรูปแบบของคำถานไม่มีผลต่อความสามารถในการรวมประเทห

ดังนั้นเพื่อจะนำรูปแบบการวิจัยที่ษำยมาให้เข้ามายังกัน ผู้วิจัยจึงสนใจที่จะศึกษา มีข้อหาของการเสนอรูปแบบของคำถานทั้งสามรูปแบบ คือ การเสนอคำว่าคําถูกอย่างเกี่ยว การเสนอคำว่ารูปภาพ และการเสนอคำว่าคำที่ถูก และรูปภาพ ว่าจะมีผลต่อความสามารถในการรวมประเทหของเด็กหรือไม่ อย่างไร และเพื่อนำผลที่ได้มาใช้ในการเรียนการสอน วิชาวิทยาศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ว่าคําถูกควรจะใช้คำถานอักษรจะดี หรือควรจะใช้ภาษา ประกอบอย่างไรจึงจะสามารถช่วยให้เด็กจับประเทหรู้สึกอย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อศึกษาว่าการเสนอคำถายสามัญบุปผายน มีผลต่อการใช้เหตุผลในการร่วมประเททของเด็กวัย 6-8 ปี แยกตามก้าวขึ้นไปใน การร่วมประเททของเด็ก

1. การเสนอคำถายคุณภาพที่ดีของเด็ก
2. การเสนอคำถายคุณภาพป่า
3. การเสนอคำถายคุณภาพและคุณภาพป่า

สมมติฐานของการวิจัย

1. คะแนนการใช้เหตุผลในการร่วมประเททของกลุ่มทัวอย่างที่ได้รับการเสนอคำถายคุณภาพดี จะสูงกว่าคะแนนการใช้เหตุผลในการร่วมประเททจากการเสนอคำถายคุณภาพและคุณภาพป่า และการเสนอคำถายคุณภาพป่าพกานลักษณะ
2. กลุ่มทัวอย่างที่มีอายุมากกว่า จะมีความสามารถในการใช้เหตุผลในการร่วมประเททสูงกว่ากลุ่มทัวอย่างที่มีอายุน้อยกว่า
3. กลุ่มทัวอย่างจะสามารถใช้เหตุผลในการร่วมประเททคนละคน ปฏิบัติการหั้งชามของเดียวกัน หรือ จะสามารถใช้เหตุผลในการร่วมประเทท ในปฏิบัติการที่ 1 ให้ก้าวไปปฏิบัติการที่ 2 และที่ 3 ตามลำดับ

ขอบเขตของการวิจัย

1. กลุ่มทัวอย่าง

ในการวิจัย ผู้วิจัยได้ใช้นักเรียนของโรงเรียนเทศบาลท่าอิฐ อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์ เป็นกลุ่มทัวอย่างในการศึกษา จำนวนห้องหมก 90 ห้อง ทั้งตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่เกี่ยวข้องกับการระดับอายุ และเพศ

ระดับอายุ	ชาย	หญิง	รวม
5 ปี 6 เดือน - 6 ปี 5 เดือน	15	15	30
6 ปี 6 เดือน - 7 ปี 5 เดือน	15	15	30
7 ปี 6 เดือน - 8 ปี 5 เดือน	15	15	30
รวม	45	45	90

2. ตัวแปร

2.1 ตัวแปรอิสระ (Independent Variable) ได้แก่ รูปแบบของ การเสนอคำถatement 3 รูปแบบ คือ

2.1.1 การเสนอคำถatement ที่มีก้าวเดินอย่างเดียว

2.1.2 การเสนอคำถatement ที่มีก้าวเดินอย่างต่อเนื่อง

2.1.3 การเสนอคำถatement ที่มีก้าวเดินอย่างต่อเนื่องและต่อเนื่อง

2.2 ตัวแปรตาม (Dependent Variable) คือ คะแนนความสำนารถ ในการรวมประเมินของกลุ่มตัวอย่าง

คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย

1. กลุ่มตัวอย่าง หมายถึง นักเรียนห้อง เพศชายและหญิงที่มีระดับอายุ 6-8 ปี ที่เข้ารับการทดสอบการใช้เหตุผลในการรวมประเมิน

2. กลุ่มตัวอย่างอายุ 6 ปี หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่มีอายุอยู่ในช่วง 5 ปี 6 เดือน - 6 ปี 5 เดือน

3. กลุ่มตัวอย่างอายุ 7 ปี หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่มีอายุอยู่ในช่วง 6 ปี 6 เดือน - 7 ปี 5 เดือน

4. กลุ่มตัวอย่างอายุ 8 ปี หมายถึง กลุ่มตัวอย่างที่มีอายุอยู่ในช่วง 7 ปี 6 เดือน - 8 ปี 5 เดือน

5. เหตุผลในการร่วมประเพท หมายถึง ความสามารถในการใช้เหตุผล ของกลุ่มตัวอย่างในการตอบคำถามเกี่ยวกับการร่วมประเพท โดยมีเหตุผล กว่าเกณฑ์ ประกอบแน่นอน เช่น สามารถจัดรวมกอกทุกห้อง และห้องน้ำขึ้น เธ้าเป็นพวงเกียงกัน เป็นต้น

6. ค่าถด 3 รูปแบบ หมายถึง ค่าถดที่ใช้ในการวิจัย ซึ่งมี 3 รูปแบบ คือ รูปแบบที่เป็นค่าสูตร รูปแบบที่เป็นรูปภาพ และรูปแบบที่เป็นค่าสูตรและรูปภาพ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย

1. เพื่อเป็นข้อมูลในการวิจัยครั้งต่อไป
2. เพื่อนำผลที่ได้จากการวิจัยมาประยุกต์กับการเรียนการสอนที่กองใช้เหตุผล ในการร่วมประเพทเชิงมาเก็บข้อมูล เช่น วิชาวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ว่าควรจะใช้รูปแบบใด ทั้งระดับอายุไทย
3. เพิ่มฐานความรู้ทางด้านจิตวิทยาพัฒนาการ เช่น จะได้ทราบถึงพัฒนาการ ทางด้านเหตุผลในการร่วมประเพทว่าเกิดขึ้นในช่วงใด มีลักษณะการอย่างไร เป็นต้น

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย