



สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

วัตถุประสงค์ในการวิจัย

เพื่อพัฒนาโปรแกรมการแนะนำแบบบันทึกผู้ช่วยเพื่อเพิ่มการใช้ใน การเรียนรู้ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

สมมติฐานการวิจัย

1. นักเรียนที่เข้าร่วมโปรแกรมการแนะนำแบบบันทึกผู้ช่วยจะมีคะแนนการใช้ใน การเรียน หลังการทดลองสูงกว่าก่อนการเข้าร่วมโปรแกรมการแนะนำแบบบันทึกผู้ช่วย

2. นักเรียนที่เข้าร่วมโปรแกรมการแนะนำแบบบันทึกผู้ช่วยจะมีคะแนนการใช้ใน การเรียน หลังการทดลองสูงกว่านักเรียนที่ไม่ได้เข้าร่วมโปรแกรมการแนะนำแบบบันทึกผู้ช่วย

กลุ่มตัวอย่าง

สถาบันวิทยบริการ จامعةคริสต์มหาวิทยาลัย

กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสามัญญา ในพระบรม ราชินูปถัมภ์ กรุงเทพมหานคร ปีการศึกษา 2539 ที่มีคะแนนจากแบบสำรวจการใช้ใน การเรียนต่ำกว่าเบอร์เซนไทล์ที่ 25 ลงมา โดยการสุ่มแบบง่าย เป็นกลุ่มทดลอง 11 คน กลุ่มควบคุม 11 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบสำรวจการใช้เวลาในการเรียนที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น โดยพัฒนาจากแบบสำรวจนิสัยในการเรียน (Study Habits Inventory) ของเคนเนดี้และลาร์เซ่น (Wrenn and Larsen, 1957) ด้านนิสัยการใช้เวลา และจากแบบรายงานการตรวจสอบนิสัยในการเรียน (Study Habits Checklist) ของบานนันและบรัมเมอร์ (Bannan and Brammer, 1969) ด้านนิสัยการใช้เวลา และศึกษาจากแนวคิดด้านการใช้เวลาในการเรียน

วิธีดำเนินการวิจัย

1. ศึกษาทฤษฎี เอกสาร แหล่งงานวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้เวลาในการเรียน และการแนะนำแบบบทคู่นี้ด้วย
2. สร้างและพัฒนาเครื่องมือ โดยตรวจสอบความถูกต้องจากผู้ทรงคุณวุฒิและนำไปหาความเห็นกับกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 244 คน
3. สร้างและพัฒนาภาระที่ใช้ในการแนะนำแบบบทคู่นี้ ให้ราศีความเหมาะสม โดยอาจารย์ที่ปรึกษา และนำไปทดสอบใช้กับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสหวัฒนา จำนวน 15 คน
4. นำแบบสำรวจการใช้เวลาในการเรียนไปทดสอบกับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนสายปัญญา จำนวน 380 คน นำคะแนนทั้งหมดมาทำเป็นเบอร์เซนไทล์ จากนั้นนำรายชื่อนักเรียนที่มีคะแนนตั้งแต่เบอร์เซนไทล์ที่ 25 ลงมา จัดเรียงรายชื่อ และขอให้นักเรียนในกลุ่มนี้มีความสนใจสมัครเข้าร่วมโครงการ รวบรวมรายชื่อนักเรียนที่สมัครและสุ่มเข้ากลุ่มทดลอง จำนวน 11 คน
5. กลุ่มทดลองได้รับโปรแกรมการแนะนำแบบบทคู่นี้ด้วยเครื่องมือที่วิจัยเป็นผู้ดำเนิน

กิจกรรมเป็นเวลา 6 สัปดาห์ ผู้ดำเนินการ 2 คน ครั้งละ 1 ชั่วโมง 30 นาที รวม 12 ครั้ง เป็นเวลา 18 ชั่วโมง ส่วนกลุ่มควบคุมไม่ได้รับการฝึก

6. ทำการทดสอบหลังการทดลอง (Posttest) กับกลุ่มตัวอย่างทั้ง 2 กลุ่ม ด้วยแบบสำรวจการใช้จ่ายในการเรียน

7. เก็บรวบรวมข้อมูล ตรวจให้คะแนนแบบสำรวจการใช้จ่ายในการเรียน แล้วนำข้อมูลมาวิเคราะห์ค่าทางสถิติ

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ทดสอบความแตกต่างของคะแนนที่ได้จากแบบสำรวจการใช้จ่ายในการเรียนของนักเรียนในกลุ่มทดลอง ก่อนและหลังการทดลอง โดยใช้ t - test Dependent

2. ทดสอบความแตกต่างของคะแนนที่ได้จากแบบสำรวจการใช้จ่ายในการเรียนของนักเรียนในกลุ่มควบคุม ก่อนและหลังการทดลอง โดยใช้ t - test Dependent

3. ทดสอบความแตกต่างของคะแนนที่ได้จากแบบสำรวจการใช้จ่ายในการเรียนของนักเรียนในกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม หลังการทดลอง โดยใช้ t - test Independent

ผลการวิจัย

ผลการวิจัยปรากฏว่า นักเรียนในกลุ่มทดลองที่ได้รับโปรแกรมการแนะนำแบบกลุ่มยื่นนิคเก้นการใช้จ่ายในการเรียนสูงขึ้นกว่าก่อนการทดลองและสูงขึ้นกว่ากลุ่มควบคุมอย่างนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 แสดงให้เห็นว่า โปรแกรมการแนะนำแบบกลุ่มยื่นเพื่อเพิ่มการใช้จ่ายในการเรียนมีผลต่อการเพิ่มความใช้จ่ายในการเรียนของบุคคล



ข้อเสนอแนะ

เนื่องจากการวิจัยครั้งนี้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยการใช้แบบสำรวจชั้นผู้วิจัยพัฒนาขึ้น โดยคะแนนของแบบสำรวจ มีคะแนนตั้งแต่ 47 ถึง 188 คะแนน ชั้นคะแนนที่ได้จากกลุ่มประชากร 380 คน อายุระหว่าง 77 ถึง 171 คะแนน คะแนนดีบในตัวแหน่งเปอร์เซ็นไทล์ที่ 1 ถึง เปอร์เซ็นไทล์ที่ 25 ที่ส่วนมากเป็นกลุ่มตัวอย่าง คือ 77 ถึง 120 ซึ่งถือว่าเป็นคะแนนการใช้จ่ายที่สูง ดังนั้นในการวิจัยครั้งต่อไปอาจใช้วิธีการอื่นในการคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง

1. ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

1.1 ควรจัดโปรแกรมการฝึกความใส่ใจในการเรียนเน้นในวิชาเคมีวิชาหนึ่งโดยเฉพาะเพื่อติดตามผลการพัฒนาหรือการเปลี่ยนแปลงได้ดีเด่นมากยิ่งขึ้น

1.2 ควรมีการศึกษาผลของโปรแกรมการแนะนำแบบบันทึกย่อต่อการพัฒนานักเรียนในด้านอื่นๆ เนราระบบแนะนำแบบบันทึกย่อที่เป็นกระบวนการที่ส่งเสริมพัฒนาการเรียนการสอนและสามารถฝึกทักษะ การจัดโปรแกรมทดสอบการวางแผนใช้กิจกรรมที่เหมาะสมจะมีส่วนช่วยให้การพัฒนาได้เป็นอย่างดี

2. ข้อเสนอแนะในการนำไปใช้

2.1 ควรจะมีการศึกษาผลของโปรแกรมการแนะนำแบบบันทึกย่อเพื่อเพิ่มการใส่ใจในการเรียนในกลุ่มตัวอย่างอื่นๆ ที่มีพฤติกรรมไม่ใส่ใจในการเรียน เช่น ชอบหลุดคุยไม่สนใจเรียน นำ้งานวิชาอื่นมาทำในอีกวิชาหนึ่ง เนื้อเรื่อง เป็นต้น เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้พัฒนาการเรียน ตลอดจนความใส่ใจในการเรียนของตน

2.2 ควรมีการฝึกทักษะที่ส่งเสริมการใส่ใจในการเรียนอย่างต่อเนื่อง ตลอดภาคการศึกษา เพื่อให้นักเรียนพัฒนาทักษะต่างๆ จนเกิดความเชื่อมโยงและติดเป็นนิสัย