

บทที่ 5

สรุป อภิปรายผล และขอเสนอแนะ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างบทเรียนแบบโปรแกรมวิชาภาษาอังกฤษ เรื่อง "แอกทีฟ - แพลสซีฟ วอยซ์" สำหรับระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา และหาประสิทธิภาพของบทเรียนตามมาตรฐาน 90/90

กลุ่มตัวอย่างในการทดลองคือ นักศึกษา ระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา วิทยาลัยครูบ้านสมเด็จ ปีที่ 1 ปีการศึกษา 2518 จำนวน 30 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่บทเรียนแบบโปรแกรมวิชาภาษาอังกฤษ เรื่อง "แอกทีฟ - แพลสซีฟ วอยซ์" สำหรับระดับประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา และแบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ในการเรียน 35 ข้อ ซึ่งมีความเชื่อถือได้ .87

ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้หาประสิทธิภาพของบทเรียนแบบโปรแกรมที่สร้างขึ้น ปรากฏว่ามีประสิทธิภาพ 86.67/87.91

อภิปราย

บทเรียนแบบโปรแกรมที่สร้างขึ้นมานี้ มีประสิทธิภาพต่ำกว่ามาตรฐานที่ตั้งไว้ ทั้งนี้ อาจมีสาเหตุ

1. เนื่องจากนักศึกษาไม่คุ้นเคยกับการเรียนจากบทเรียนแบบโปรแกรม อาจเกิดข้อบกพร่องในการวิจัย ฉะนั้น ถ้าผู้วิจัยสามารถให้นักศึกษากลุ่มตัวอย่างมีโอกาสเรียนบทเรียนแบบโปรแกรมเรื่องอื่นก่อนที่จะเรียนบทเรียนที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาประสิทธิภาพของบทเรียน อาจมีความเชื่อถือได้สูงขึ้น

2. ผู้วิจัยไม่สามารถเลือกกลุ่มตัวอย่างที่เหมาะสมที่สุดได้ เพราะเป็นเวลาที่ใกล้สอบภาคปลาย ถ้าผู้วิจัยสามารถเลือกกลุ่มตัวอย่างที่มีความพร้อมที่จะเรียนแล้ว บทเรียนแบบโปรแกรมจะเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษา และจะมีประสิทธิภาพในการสอนมากขึ้น

3. ระยะเวลาที่ทำการทดลอง เป็นช่วงเวลาก่อนสอบ อาจมีผลทำให้นักศึกษามีความวิตกกังวล ซึ่งอาจทำให้ผลการทดสอบคลาดเคลื่อนไปบ้าง

ขอเสนอแนะ

1. ผู้ที่จะนำบทเรียนแบบโปรแกรมไปใช้สอน ควรนำบทเรียนไปทดลองหาประสิทธิภาพให้ไ้ตามเกณฑ์มาตรฐาน 90/90 ก่อน
2. บทเรียนแบบโปรแกรมที่สร้างขึ้นควรรนำไปทดลองใช้ เปรียบเทียบระหว่างการสอนแบบโปรแกรมกับการสอนปกติ เพื่อจะได้วิจัยว่าวิธีใ้ใ้ให้ผลดีกว่ากัน
3. ทดลอง เปรียบเทียบผลของการสอนด้วยบทเรียนแบบโปรแกรมระหว่างการสอนที่มีครูคอยช่วยเหลือ กับการสอนที่ไม่มีครูช่วยเหลือ ว่าให้ผลแตกต่างกันหรือไม่

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย