

เรื่อง : การศึกษาผลลัมภ์ทางการเรียนวิชาภาษาศาสตร์ เรื่อง หญิงและชาย ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนสินธินทร์วิทยา กิ่งอำเภอเทวาสินธินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ปีการศึกษา 2545 โดยใช้แบบฝึก

อาจารย์ที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทองสุข วันแสน

ปีที่ทำการวิจัย ปี พ.ศ. 2545

บทคัดย่อของ

นางสาวเจ่นใส พรหมบุตร	รหัส 433011016
นางสาวอุพ Ying ตานัดดี	รหัส 433011023
นางสาวสมปัญญา บรรลือทรัพย์	รหัส 433011031
นางสาวสุกaphor จองอยู่	รหัส 433011034
นางสาวสุวรรณा บุญยืน	รหัส 433011035
นางสาวอชิษฐา ไพบูลย์	รหัส 433011037
นางสาวอรสา บุญแต่ง	รหัส 433011041

โปรแกรมวิชาภาษาศาสตร์ทั่วไป หมู่ 1 ระดับ คบ. 4/3

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาผลลัมภ์ทางการเรียนวิชาภาษาศาสตร์ เรื่อง หญิงและชาย ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนสินธินทร์วิทยา กิ่งอำเภอเทวาสินธินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ปีการศึกษา 2545 โดยใช้แบบฝึก

2. เพื่อเปรียบเทียบผลลัมภ์ทางการเรียนวิชาภาษาศาสตร์ เรื่อง หญิงและชาย ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนสินธินทร์วิทยา กิ่งอำเภอเทวาสินธินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ปีการศึกษา 2545 ก่อนเรียนและหลังเรียนโดยใช้แบบฝึก

3. เพื่อศึกษาความพึงพอใจของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนสินธินทร์วิทยา กิ่งอำเภอเทวาสินธินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ปีการศึกษา 2545 ที่มีต่อการเรียนวิชาภาษาศาสตร์ เรื่อง หญิงและชาย ภายหลังการเรียนโดยใช้แบบฝึก

วิธีดำเนินงานวิจัย

1. ประชาชั�และกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากร ประชากรที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนสินรินทร์วิทยา กิ่งอำเภอเชวาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ปีการศึกษา 2545 มี 8 ห้อง จำนวนนักเรียนทั้งหมด 357 คน

1.2 กลุ่มตัวอย่าง กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนสินรินทร์วิทยา กิ่งอำเภอเชวาสินรินทร์ จังหวัดสุรินทร์ ปีการศึกษา 2545 จำนวน 42 คน ได้แก่กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2/2 โดยใช้การเลือกแบบเจาะจง

2. การออกแบบการวิจัย

การวิจัยในครั้งนี้ ออกแบบการวิจัยที่ทดลองที่ใช้กับนักเรียนกลุ่มเดียว โดยมีการทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียน โดยใช้แบบฝึก ดังสัญลักษณ์ O_1 , X , O_2

O_1 = สอนก่อนเรียน

X = กิจกรรมการเรียนการสอน

O_2 = สอนหลังเรียน

3. เครื่องมือการวิจัย

การวิจัยในชั้นเรียนเป็นการวิจัยเชิงทดลองเครื่องมือที่ใช้ได้แก่

3.1 แผนการสอน เป็นแผนการสอนที่คณะผู้วิจัยสร้างขึ้นสำหรับใช้ในการวิจัย จำนวน 3 แผน คือ แผนที่ 1 เรื่องการเจริญเติบโตของหญ้าและชาย จำนวน 2 คาบ แผนที่ 2 เรื่อง ระบบสืบพันธุ์เพศชาย จำนวน 2 คาบ แผนที่ 3 เรื่อง ระบบสืบพันธุ์เพศหญิง จำนวน 2 คาบ

3.2 นวัตกรรม การวิจัยครั้งนี้ใช้แบบฝึกเป็นนวัตกรรมในการวิจัยเป็นแบบฝึกเรื่อง หญ้าและชาย จำนวน 6 ชุด ดังนี้

(1) แบบฝึกเรื่อง การเจริญเติบโตของหญ้าและชาย

(2) แบบฝึกเรื่อง การเจริญเติบโตของหญ้าและชาย (การบ้าน)

(3) แบบฝึกเรื่อง ระบบสืบพันธุ์เพศชาย

(4) แบบฝึกเรื่อง ระบบสืบพันธุ์เพศชาย (การบ้าน)

(5) แบบฝึกเรื่อง ระบบสืบพันธุ์เพศหญิง

(6) แบบฝึกเรื่อง ระบบสืบพันธุ์เพศชาย (การบ้าน)

3.3 เครื่องมือที่ใช้ประเมินผลทางการเรียน เป็นแบบเลือกคำตอบ 4 ตัวเลือก มี 36 ข้อ จำนวน 1 ชุด และแบบสอบถามความพึงพอใจ คณะผู้วิจัยได้สร้างขึ้นสำหรับวัดความพึงพอใจ ในการใช้แบบฝึก จำนวน 6 ข้อ จำนวน 1 ชุด

4. การเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิจัยในชั้นเรียนครั้งนี้ คณาจารย์ได้ทำการทดลองและรวบรวมข้อมูลกับนักเรียนกลุ่มเดียวโดยมีแบบทดสอบก่อนเรียนและหลังเรียนดังนี้

4.1 ทำหนังสือขออนุญาตผู้บริหาร โรงเรียนทำความเข้าใจกับคณาจารย์ในโรงเรียนสิ่นธิร์วิทยา และแจ้งวัตถุประสงค์กับนักเรียนกลุ่มทดลอง

4.2 ทำการทดลองด้วยแบบทดสอบ วัดผลสัมฤทธิ์ที่สร้างขึ้นเป็นการเก็บข้อมูล ก่อนทดลอง (Pre – test) โดยใช้เวลา 1 คาบ (50 นาที) ในวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2545

4.3 ดำเนินการสอนตามแผนการสอนที่กำหนดไว้ โดยใช้เวลาทดลอง 6 คาบ คือ 50 นาที ระหว่างวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2545 ถึงวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2545

4.4 เมื่อดำเนินการเสร็จสิ้นลงตามเวลาที่กำหนดก็ทำการทดสอบทันทีด้วยแบบทดสอบฉบับเดียวกัน กับฉบับก่อนเรียน เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2545 เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลหลังเรียน (Post – test) ในวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2545

4.5 การทดสอบเสร็จสิ้นก็นำแบบวัดความพึงพอใจกับนักเรียนด้วยแบบวัดความพึงพอใจที่สร้างขึ้นจำนวน 6 ข้อ ในเวลา 5 นาที และนำข้อมูลจากการดำเนินการวิเคราะห์ตามขึ้นตอนการวิจัยต่อไป

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

คณาจารย์ได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยตนเองโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ประกอบกับ การศึกษาตัวอย่างจากเอกสารวิชาการและงานวิจัยที่เป็นแนวทางคล้ายกันตามรายละเอียดดังนี้

5.1 วิเคราะห์ข้อมูลคะแนนสอบก่อนเรียน โดยการแจกแจงความถี่ การหาค่าร้อยละของนักเรียนที่ผ่านเกณฑ์และไม่ผ่านเกณฑ์ รวมทั้งหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

5.2 วิเคราะห์คะแนนสอบหลังเรียน โดยการแจกแจงความถี่ การหาค่าร้อยละของนักเรียนที่ผ่านเกณฑ์และไม่ผ่านเกณฑ์ รวมทั้งหาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

5.3 วิเคราะห์คะแนน โดยเปรียบเทียบความแตกต่างของผลสัมฤทธิ์ระหว่างก่อนเรียนและหลังเรียน โดยใช้ t – test ในกรณีกลุ่มตัวอย่าง ไม่เป็นอิสระตอกัน

5.4 วิเคราะห์คะแนนจากแบบวัดความพึงพอใจโดยการเจาะจง โดยการแจกแจงความถี่ หาค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

สรุปผลการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้สามารถสรุปได้ดังนี้

1. ผลการศึกษาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาไทย เรื่อง หญิงและชาย ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนสินธิร์วิทยา กิ่งอำเภอเขาสินธิร์ จังหวัดสุรินทร์ โดย

ใช้แบบฝึก โดยหาค่าร้อยละ หาค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ก่อนเรียนและหลังเรียนผลปรากฏว่า กรณีก่อนเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนผ่านเกณฑ์คิดเป็นร้อยละ 95.34 ซึ่งผลการเรียนอยู่ในระดับต่ำ ($\bar{x} = 16.69, S = 4.34$) กรณีหลังเรียนนักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ผ่านเกณฑ์คิดเป็นร้อยละ 88.09 ซึ่งผลการเรียนอยู่ในระดับสูง ($\bar{x} = 25.26, S = 4.33$)

2. ผลเบริญเที่ยบความแตกต่างของผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาภาษาศาสตร์ เรื่อง หลุยงและชาย ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โรงเรียนสินธุร่วมวิทยา กิ่งอำเภอเชวาสินธุร่วม จังหวัดสุรินทร์ โดยใช้แบบฝึกหัดว่างก่อนเรียนกับหลังเรียน พบว่า นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนหลังเรียนสูงกว่าก่อนเรียนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

3. ผลการศึกษาความพึงพอใจในการเรียนวิชาภาษาศาสตร์ เรื่อง หลุยงและชาย ในภาพรวม พบว่า นักเรียนมีความพึงพอใจในการเรียนวิชาภาษาศาสตร์ เรื่อง หลุยงและชาย ภายหลังการเรียน โดยใช้แบบฝึกหัดอยู่ในระดับมาก ($\bar{x} = 4.34, S = 0.90$) เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อพบว่า นักเรียนมีความพึงพอใจในระดับมาก 5 ข้อ ได้แก่ กิจกรรมการเรียนการสอนแบบฝึก บรรยายคำในการเรียนการสอน การมีส่วนร่วมในกิจกรรม และการวัดผล – ประเมินผล ($\bar{x} = 4.26, 4.28, 4.02, 4.30, 4.42, S = 1.18, 0.83, 1.13, 1.03, 0.44$ และมีความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด 1 ข้อ คือ สื่อการเรียนการสอน ($\bar{x} = 4.64, S = 0.53$)