

บทที่ 4

ผลการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยและพัฒนา (Research and Development) เพื่อพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ผลการวิจัยนำเสนอด้านล่างข้างต้น

การดำเนินการวิจัย ดังนี้

ตอนที่ 1 เพื่อพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ตามขั้นตอนการพัฒนาหลักสูตรของ Taba (1972)

ตอนที่ 2 เพื่อประเมินประสิทธิภาพการใช้หลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทย สำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

มีรายละเอียด ดังนี้

ตอนที่ 1 เพื่อพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา โดยใช้ทฤษฎีการพัฒนาหลักสูตรของ Taba (1972) และการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ

ผลการวิจัยมีรายละเอียดดังนี้

1. ผลการพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา โดยใช้ทฤษฎีการพัฒนาหลักสูตรของ Taba (1972) ผลการวิจัยมีดังนี้

1. วินิจฉัยความต้องการ เพื่อนำมาเป็นสิ่งกำหนดหลักสูตร ได้มาจากข้อมูลในการสัมภาษณ์ชนิดมีโครงสร้างกับกลุ่มอาจารย์ผู้สอนภาษาไทย และนิสิตนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มีรายละเอียดดังนี้

การสะกดคำ เป็นความสามารถในการใช้ภาษาไทยที่สำคัญ เพราะมีคำไทยบางคำนักจะสะกดผิดและใช้ผิด ถ้านักศึกษามีการสะกดคำที่ถูกต้องแล้วจะช่วยให้ทักษะในการอ่านและการเขียนถูกต้องมากขึ้นด้วย การอ่านคำทั้งการอ่านออกเสียงและการอ่านในใจเป็นสิ่งที่จำเป็นในการใช้ภาษาไทยให้ถูกต้อง การอ่านออกเสียงก็ต้องอ่านตัวควบค้ำให้ชัดเจน นักศึกษาอาจใช้ภาษาไทยในชีวิตประจำวันโดยไม่ต้องออกเสียงควบค้ำก็ได้ ขอให้สามารถออกเสียงควบค้ำได้อย่างถูกต้องตามกาลเทศะ โดยเฉพาะการเรียนการสอนซึ่งนักศึกษาต้องจัดให้กับนักเรียนในอนาคตก็ควรต้องออกเสียงควบค้ำให้ชัดเจน เพราะวิชาชีพครูเป็นแม่พิมพ์ต้นแบบให้แก่นักเรียนในอนาคต ความหมายของคำหรือกลุ่มคำ นักศึกษาควรรู้และเข้าใจความหมายของคำในภาษาไทยและใช้ให้ถูกต้องเหมาะสมกับรูปประโยค และกาลเทศะ การเลือกใช้คำ/กลุ่มคำ เป็นสิ่งที่จำเป็นในการใช้คำให้เหมาะสมและน่าเรียนเรียงเป็นประโยค เพื่อการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ การเขียนและการเรียงข้อความเป็นการใช้ภาษาไทยที่จำเป็นต่อการเรียนรู้ นักศึกษาไทยในปัจจุบันไม่สามารถเขียนเรียงเป็นประโยคได้ดีเท่าที่ควร สังเกตได้จากการทำข้อสอบแบบอัดนัยจะได้คะแนนน้อย การแต่งประโยคเป็นสิ่งที่จำเป็นในการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ ประโยคในภาษาไทยมีหลายประเภทแต่ละประเภทมีการใช้ที่แตกต่างกัน การเขียนอธิบายความหมายของคำเป็นสิ่งที่จำเป็นเพราะคำไทยมีความหมายที่หลากหลายขึ้นอยู่กับรูปประโยค อีกทั้งมีจำนวนคำพังเพยและสุภาษณ์ซึ่งเป็นสิ่งที่บ่งบอกถึงเอกลักษณ์ของภาษาไทย ความเข้าใจในการอ่าน เป็นความสามารถที่จำเป็นในการอ่านและการฟังในการสรุปความ แปลความ ตีความ วิเคราะห์ สังเคราะห์สิ่งที่ได้รับจากข้อมูลที่ได้มา เพราะเป็นทักษะที่สำคัญและจำเป็นต่อการเรียนรู้ในทุก ๆ ด้าน

ข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ที่สำคัญคือ ความต้องการให้เกิดเจตคติที่ดีในการใช้ภาษาไทยของนักศึกษา เป็นสิ่งที่จำเป็น เพราะถ้านักศึกษามีเจตคติที่ดีต่อภาษาไทยแล้ว การเรียนรู้และการใช้ภาษาไทยย่อมดีขึ้นและเป็นไปอย่างยั่งยืน

ตารางที่ 1 ผลการวินิจฉัยความต้องการในการพัฒนาความสามารถในการใช้ภาษาไทยของนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ลำดับ ที่	ความต้องการพัฒนาความสามารถใน การใช้ภาษาไทย	จำนวนคน ทั้งหมด 50 คน	คิดเป็นร้อยละ
1	เจตคติที่ดีต่อการใช้ภาษาไทย	50	100.00
2	ความเข้าใจในการอ่าน	48	96.00
3	การเขียนอธิบายความหมายของคำ	45	90.00
4	การแต่งประโยค	42	84.00
5	การเขียนและการเรียงข้อความ	40	80.00
6	การเลือกใช้คำหรือกลุ่มคำ	39	78.00
7	ความหมายของคำหรือกลุ่มคำ	38	76.00
8	การอ่านคำ	37	74.00
9	การสะกดคำ	35	70.00

2. กำหนดวัตถุประสงค์หลักสูตร และจุดประสงค์การเรียนรู้ จากการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐาน โดยนำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาความต้องการของผู้เรียนและผู้สอนตามกรอบความคิด การสะกดคำ การอ่านคำ ความหมายของคำหรือกลุ่มคำ การเลือกใช้คำหรือกลุ่มคำ การเขียนและ การเรียงข้อความ การแต่งประโยค การเขียนอธิบายความหมายของคำ ความเข้าใจในการอ่านและ เจตคติในการใช้ภาษาไทยมากำหนดเป็นวัตถุประสงค์ของหลักสูตรและจุดประสงค์การเรียนรู้นำไปให้ผู้เชี่ยวชาญประเมินคุณภาพได้ค่าความสอดคล้องของระดับความคิดเห็น (IOC) = 1.00 และมี ข้อเสนอแนะให้ปรับปรุงแก้ไขภาษาที่ใช้เพื่อยield ผู้เรียนเป็นศูนย์กลาง ให้เกิดลักษณะที่พึงประสงค์ ที่วัตถุประสงค์โดยกำหนดเป็นวัตถุประสงค์หลักสูตรดังนี้

วัตถุประสงค์ของหลักสูตรฝึกอบรม

- เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ และความสามารถในการใช้ภาษาไทย
- เพื่อให้นักศึกษามีเจตคติที่ดีต่อการใช้ภาษาไทย
- เพื่อให้นักศึกษาสามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ในการเรียนรู้และในชีวิตประจำวัน ได้อย่างถูกต้องเหมาะสม
- คัดเลือกเนื้อหาสาระของหลักสูตร ร่างเนื้อหาสาระจากกร่าวิเคราะห์เอกสารข้อมูล

พื้นฐานด้านภาษาไทย และการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือและการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐาน เนื้อหาที่กำหนดต้องสอดคล้องกับจุดประสงค์การเรียนรู้และกลุ่มผู้เรียน ตามกรอบความคิดการสะกดคำ การอ่านคำความหมายของคำหรือกลุ่มคำ การเลือกใช้คำหรือกลุ่มคำ การเขียนและการเรียงข้อความ การแต่งประโยคการเขียนอธิบายความหมายของคำ การอ่านเพื่อความเข้าใจและเจตคติในการใช้ภาษาไทยนำไปใช้เชิงช่างประเมินคุณภาพได้ค่าความสอดคล้องของระดับความคิดเห็น (IOC) = 1.00

4. จัดลำดับเนื้อหาสาระ นำเนื้อหาสาระที่คัดเลือกไว้ไปให้ผู้เชี่ยวชาญประเมินคุณภาพ ได้ค่าความสอดคล้องของระดับความคิดเห็น (IOC) = 1.00 แต่มีข้อเสนอแนะให้แก้ไขบางเนื้อหาให้จัดกลุ่มนิءอหาที่คล้ายคลึงกัน เพื่อความสะดวกในการจัดฝึกอบรมและทำให้หลักสูตรกระชับและสอดคล้องกับจุดประสงค์การเรียนรู้ โดยสอดแทรกเจตคติที่ดีในการใช้ภาษาไทยทุกหน่วยการเรียนรู้ ได้เนื้อหาสาระ 5 หน่วยดังนี้

1. คำศัพท์

1.1 การสะกดคำ

1.2 การอ่านคำ

2. หลักภาษาไทย

2.1 ความหมายของคำหรือกลุ่มคำ

2.2 การเลือกใช้คำหรือกลุ่มคำ

3. การเขียน

3.1 การเขียนและการเรียงข้อความ

3.2 การแต่งประโยค

3.3 การย่อความ

4. การใช้ภาษาไทย

4.1 การเขียนอธิบายความหมายของคำ

4.2 การเขียนหนังสือราชการ

5. ความเข้าใจในการอ่าน

5.1 การอ่านให้เข้าใจ

5.2 หลักการอ่าน

5. คัดเลือกประสบการณ์ จากการศึกษาเอกสารเกี่ยวกับการใช้ภาษาไทยตามเนื้อหาที่กำหนดจุดประสงค์การเรียนรู้และการเรียนรู้แบบร่วมมือแล้วนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญประเมินคุณภาพ ได้ค่าความสอดคล้องของระดับความคิดเห็น (IOC) = 1.00 ควรเน้นการทำงานเป็นกลุ่ม ผู้เรียน

ร่วมมือกันให้งานสำเร็จผล โดยไม่แก่งแย่งแข่งขันกันมีการเสริมแรงเทคนิคที่ใช้ได้แก่ การบรรยาย การอภิปราย การระดมสมอง เกมนั่งไม่นิ่งผลการแข่งขันเป็นรางวัลตุ๊ สื่อที่ใช้ในการฝึกอบรม ได้แก่ เอกสารประกอบหลักสูตร วิทยากรผู้มีคุณวุฒิ วิธีทัศน์ เป็นต้น

6. จัดลำดับ ขั้นตอน และแก้ไขปรับปรุงประสบการณ์การเรียนรู้ต่าง ๆ โดยคำนึงถึง สาระเนื้อหา ความต้องการ และความสามารถของผู้เรียน นำไปให้ผู้เข้าชั้นปะเมินคุณภาพ ได้ค่าความสอดคล้องของระดับความคิดเห็น (IOC) = 1.00 ได้จัดประสบการเรียนรู้ไว้ดังนี้

6.1 กิจกรรมการเรียนการสอน ได้แก่ การบรรยาย การอภิปรายกลุ่ม การระดม สมองเกณ การฝึกปฏิบัติ และกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์

6.2 สื่อการเรียนการสอน ได้แก่ หลักสูตรฝึกอบรม คู่มือสำหรับผู้เข้ารับการ ฝึกอบรมเครื่องหมายภาษาข้ามศีรษะ เครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องฉาย Power Point เอกสารประกอบ การฝึกอบรม และวัสดุอุปกรณ์ แบบฝึกหัด แบบทดสอบ และแบบประเมินต่าง ๆ

7. กำหนดสิ่งที่ต้องประเมิน และวิธีการประเมินผล ดังนี้ (1) สิ่งที่ต้องประเมิน คือ หลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ด้านสาระของหลักสูตร ทรัพยากร การจัดการหลักสูตร และผลที่ได้จากการใช้หลักสูตร (2) วิธีการประเมินหลักสูตร ฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้างคุณลักษณะที่ดีทางภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ ตามแนวความคิด การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ ได้กำหนดวิธีการวัดผลรวมทั้งเครื่องมือที่ใช้วัดดังนี้

7.1 วิธีการประเมินตามสภาพจริง ด้วยการสังเกต การอภิปรายกลุ่ม การทำงานร่วมกัน ชิ้นงานหรือผลงานของผู้เรียน เครื่องมือที่ใช้วัด ได้แก่ แบบสังเกต แบบประเมินผลงาน

7.2 วิธีการประเมินด้านพุทธิพิสัย วัดผลด้วยการทดสอบ เครื่องมือที่ใช้ได้แก่ แบบทดสอบ และแบบสอบถาม

จากการพัฒนาหลักสูตรโดยใช้ทฤษฎีการพัฒนาหลักสูตรของ Taba (1972) เพื่อให้ รูปแบบหลักสูตรมีความเหมาะสมชัดเจน กับการฝึกอบรมมากขึ้น จึงนำองค์ประกอบสำคัญของ หลักสูตรที่ได้มารับเรียนเป็นหลักสูตรฝึกอบรมมีองค์ประกอบดังนี้

1. หลักการ

หลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถ ในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา เป็นหลักสูตรที่ พัฒนาขึ้นเป็นการเฉพาะ โดยมีหลักการดังนี้

1.1 เป็นหลักสูตรฝึกอบรมที่เน้นเสริมสร้างความรู้ เจตคติ และทักษะในการใช้ ภาษาไทย เพื่อนำไปปรับใช้กับการเรียน และในชีวิตประจำวันได้

- 1.2 เป็นหลักสูตรที่สอดคล้องกับความต้องการในการดำเนินการเรียนการสอนของ
คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
- 1.3 เป็นหลักสูตรที่เน้นผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นสำคัญ
- 1.4 เป็นหลักสูตรที่นำแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ โดยใช้กระบวนการ
การเรียนการสอนของรูปแบบ ซี.ไอ.อาร์.ซี (CIRC) Cooperative Integrated Reading and
Composition มาปรับใช้ในการฝึกอบรม โดยเน้นกิจกรรมการทำงานเป็นกลุ่มการช่วยเหลือกัน
กันและเปลี่ยนประสบการณ์ซึ่งกันและกัน และการมีส่วนร่วมของผู้เข้ารับการฝึกอบรม

2. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร

- 2.1 เพื่อให้นักศึกษามีความรู้ ความเข้าใจ และความสามารถในการใช้ภาษาไทย
- 2.2 เพื่อให้นักศึกษามีเจตคติที่ดีต่อการใช้ภาษาไทย
- 2.3 เพื่อให้นักศึกษา สามารถนำความรู้ที่ได้รับจากการฝึกอบรมไปใช้ในการเรียนรู้
และในชีวิตประจำวัน ได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม

3. โครงสร้าง

หลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถ
ในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาประกอบด้วย

1. คำศัพท์ (3 ชั่วโมง)

1.1 การสะกดคำ

1.2 การอ่านคำ

2. หลักภาษาไทย (3 ชั่วโมง)

2.1 ความหมายของคำหรือกลุ่มคำ

2.2 การเลือกใช้คำหรือกลุ่มคำ

3. การเขียน (3 ชั่วโมง)

3.1 การเขียนและการเรียงข้อความ

3.2 การแต่งประโยค

3.3 การย่อความ

4. การใช้ภาษาไทย (3 ชั่วโมง)

4.1 การเขียนอธิบายความหมายของคำ

4.2 การเขียนหนังสือราชการ

5. ความเข้าใจในการอ่าน (3 ชั่วโมง)

5.1 การอ่านให้เข้าใจ

5.2 หลักการอ่าน

4. เวลาการอบรม

หลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้าง

ความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
จำนวน 5 วัน คือ ระหว่างวันจันทร์ที่ 5 มกราคม ถึง วันจันทร์ที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2552 ณ คณะ
ครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

5. เนื้อหาสาระ

เนื้อหาของหลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้าง

ความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ
สวนสุนันทา แบ่งเป็น 5 หน่วย คือ

หน่วยที่ 1 คำศัพท์

หัวข้อที่ 1 การสะกดคำ

หัวข้อที่ 2 การอ่านคำ

หน่วยที่ 2 หลักภาษาไทย

หัวข้อที่ 1 ความหมายของคำหรือกลุ่มคำ

หัวข้อที่ 2 การเลือกใช้คำหรือกลุ่มคำ

หน่วยที่ 3 การเขียน

หัวข้อที่ 1 การเขียนและการเรียงข้อความ

หัวข้อที่ 2 การแต่งประโยค

หัวข้อที่ 3 การย่อความ

หน่วยที่ 4 การใช้ภาษาไทย

หัวข้อที่ 1 การเขียนอธินายความหมายของคำ

หัวข้อที่ 2 การเขียนหนังสือราชการ

หน่วยที่ 5 ความเข้าใจในการอ่าน

หัวข้อที่ 1 การอ่านให้เข้าใจ

หัวข้อที่ 2 หลักการอ่าน

6. กิจกรรมการฝึกอบรม

กิจกรรมการฝึกอบรมมีวิธีดำเนินการ ดังนี้

1. การสร้างความคุ้นเคย ใช้เกมในการสร้างความคุ้นเคยเพื่อสร้างบรรยากาศแห่งการ
เปิดเผยตัวเองให้สมาชิกที่เข้ารับการฝึกอบรมได้รู้จักกัน

2. การทดสอบก่อนฝึกอบรม ใช้แบบวัดความสามารถและแบบวัดเขตคิดเพื่อวัดความสามารถและเขตคิดของนักศึกษาเกี่ยวกับการใช้ภาษาไทย

3. การดำเนินการฝึกอบรม ตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือโดยใช้กระบวนการเรียนการสอนของรูปแบบ ซี.ไอ.อาร์.ซี (CIRC) Cooperative Integrated Reading and Composition ซึ่งใช้ในการสอนอ่านและเขียนโดยเฉพาะ ประกอบด้วยกิจกรรมหลัก 3 กิจกรรม คือ กิจกรรมการอ่านแบบเรียน การสอนการอ่านเพื่อความเข้าใจ และการบูรณาการภาษาอังกฤษกับการเรียน นาปรับใช้ในการฝึกอบรมโดยเน้นกิจกรรมการทำงานเป็นกลุ่ม (Slavin, 1995)

4. การทดสอบหลังฝึกอบรมใช้แบบวัดความสามารถ และแบบวัดเขตคิดของนักศึกษา เกี่ยวกับการใช้ภาษาไทย

หน่วย ที่	เรื่อง	เวลา	จุดมุ่งหมายเชิง พัฒนาระบบ	เนื้อหา ที่จะร่วม	วิจกรรมและวิธีการฝึกอบรม		สื่อประกอบ การฝึกอบรม	การประเมินผล
					การสร้าง กิจกรรม	การประเมิน การฝึกอบรม		
1.	กิจกรรม สร้าง ความ ตื่นตัว	30 นาที	1. น聒ดอยลักษณะของ คนเอง ได้ 2. บอกด้วยภาษา เพื่อนสนมซึ่งในคุณ ได้	การสร้าง กิจกรรม ให้เกิดความตื่นตัว-นิมิต ฯอย่างเดียว เป้าไปสู่ความคิดเห็นใหม่ ให้ใช้ชั้นชี้-นิมิต 2. เมื่อได้ทำสำนักนายแบบแล้วขอบให้ทราบครับ 3. ศึกษาตรวจสอบผลการสอนภาษาและแนวคิดที่ผู้สอนไว้	1. วิบทกการแข่งขันการวิเคราะห์ความพ้องไม่เหมือนกันที่ชื่อ-นิมิต กิจกรรมเพื่อนใหม่ จำนวน 30 แผ่น 2. นำภาพ จำนวน 30 ตัว	1. เอกสารประกอบ กิจกรรมใหม่ จำนวน 30 แผ่น 2. นำภาพ จำนวน 30 ตัว	1. การสัมภาษณ์เจ้าของ ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม 2. การสังเกตผู้เข้าร่วม การฝึกอบรม	
1. ก้าวที่ สอง	2. การ สะกดคำ	1 ชม.	1. อธิบายความหมาย แต่ละคำสำหรับ คำศัพท์ต่อไปนี้ คำศัพท์ต้องใช้ถูกต้อง 2. อธิบายหลัก ภาษาไทยที่เก็บมาใน ภาษาไทยเดียว ไม่ต้อง สะกดคำ	1. ความหมาย หลักของคำที่ สะกดคำให้ถูกต้อง 2. คำที่หัดหานี้เป็น เครื่องหมายวรรณคดีนั้น 3. คำที่หัดหานี้เป็น ปัญหาในการเขียน ภาษาไทยเดียวที่เก็บมา สะกดคำและคำไทยที่ มักกันเป็นภาษาต้องบัง คับด้วย	1. แบ่งกลุ่มผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมออกเป็น 5 กลุ่ม ๆ ละ 6 คน ช่วงก่อน สักขานและออกใบหัวขอ การลงทะเบียนในภาษาไทย เช่น หลักการประ วัสดุชนิดนี้, กรณี “หัว” กับ “ตา”, หลักการใช้ พลchalk และ กาวใช้ เครื่องหมายวรรณคดีนั้น 2. ให้หัดหานถึงน้ำเสียงของคำที่ใช้ใน 3. ตามที่หัดหานี้ และวิทยากรร่วมกันอธิบาย ให้เข้าใจง่าย 4. เตรียมผู้เข้าร่วมการสอนและช่วยกันทำแบบฝึกหัดที่จะอ่านชื่อ เอกสารแนบมาให้กับผู้เข้าร่วมการสอนแต่ละคน เช่น สิ่งที่ต้องรับรู้ผู้เข้าร่วมการสอนที่ต้องรับ ร่างวัสดุความสามารถในการใช้ภาษาไทยของตัวเอง 5. วิทยากร และผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมร่วมกันอธิบายและสรุปผล	1. เครื่องขยายเสียง รับสื่อ Power Point 3. เอกสารประกอบ พัฒนาช่องทาง รับการฝึกอบรม	1. การสัมภาษณ์เจ้าของ ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรม 2. การสังเกต ผู้เข้าร่วมการฝึก อบรม	

หน่วย ที่	เรื่อง	เวลา	ถูกดูดหมายเชิง พิจารณม	แนวทำ กิจกรรม	วิจารณณาและวิเคราะห์การฝึกอบรมร่วม	ผู้ประเมิน	สัมภาระก่อน การฝึกอบรม	การประเมินผล
1. คำอธิบายที่ ถูกดูดหมายเชิง พิจารณม	3. การ อ่านค่า	1 ชั่ว. นาที	1. ยึดถือความหมาย ของการอ่านสำ้าห้อง น้ำ	1. ความหมาย ของคำอ่าน ค่า	1. แบ่งกลุ่มน้ำแล้วรับการฝึกอบรมโดยเป็น 5 กลุ่ม ๆ ละ 6 คน ทั้งนัก ศึกษาและนักปั่น自行 หัวข้อ “คำอ่านภาษาไทยในการอ่าน” 2. ผู้มาซึ่งอ่านกันให้ปรับปรุง ให้เข้าใจถูกต้อง 3. สถานที่ซึ่งอ่าน 4. ประมวลผลการ อ่านหนังสือต้อง น้ำ	1. เครื่องอ่านภาษาพูดที่มีร่องรอย 2. เครื่องหมาย Power Point 3. เอกสารประกอบ	1. เครื่องอ่านภาษาพูดที่มีร่องรอย 2. เครื่องหมาย Power Point 3. เอกสารประกอบ	1. การสอนภาษาผู้ช่วย รับการฝึกอบรม 2. การสังเกต พัฒนาระบบที่ผู้ช่วย รับการฝึกอบรม 3. การทำแบบฝึก ประจำทักษะ
2. หลัก ภาษา ไทย	4. ความ หมาย	1 ชั่ว. นาที	1. ยึดถือความหมาย ของการอ่านสำ้าห้อง น้ำ	1. ความหมาย ของคำอ่าน ค่า	1. แบ่งกลุ่มน้ำแล้วรับการฝึกอบรมโดยเป็น 5 กลุ่ม ๆ ละ 6 คน ทั้งนัก ศึกษาและนักปั่น自行 หัวข้อ “คำอ่านภาษาไทย” 2. ให้ด้วยเหตุผลของสถานการณ์ในร่องรอย 5 นาที 3. สถานที่ซึ่งอ่าน 4. แหล่งที่มาของคำอ่าน 5. สถานที่ซึ่งอ่านและนักอ่าน	1. เครื่องอ่านภาษาพูดที่มีร่องรอย 2. เครื่องหมาย Power Point 3. เอกสารประกอบ	1. เครื่องอ่านภาษาพูดที่มีร่องรอย 2. เครื่องหมาย Power Point 3. เอกสารประกอบ	1. การสอนภาษาผู้ช่วย รับการฝึกอบรม 2. การสังเกต พัฒนาระบบที่ผู้ช่วย รับการฝึกอบรม 3. การทำแบบฝึก ประจำทักษะ

หน่วย ที่	เรื่อง	เวลา	จุดมุ่งหมายนี้ พัฒนาร่วม	ภาระสอน แบบอาทิตย์	วิจารณ์และวิเคราะห์การฝึกอบรม		ต่อไปของมหิดล ภาระสอน	การประเมินผล
					ภาระสอน	ภาระสอน		
2.หลัก ภาษา ไทย	5. การ เลือกใช้ คำหรือ กลุ่มคำ	1 ชัป.	1. อธิบายหลักการใช้ คำให้หรือรับ ความหมายได้อย่าง ถูกต้อง	1. การใช้คำให้หรือรับ คำความหมาย	1. แบ่งกลุ่มนักเรียน ตาม “ขาสำนวน พัฒนาเพื่อสู่มาตรฐาน พัฒนาและสุภาษิช” โดยแต่ละกลุ่มส่ง代表หนึ่งคน คุ้ม ๆ ละ 6 คน รวมกันเป็น กลุ่ม “ขาสำนวน พัฒนาเพื่อสู่มาตรฐาน พัฒนาและสุภาษิช” ให้แต่ละกลุ่มส่ง代表หนึ่งคนเข้าไป ในการใช้คำให้หรือรับ คำความหมายและ ความนิยม	1. เตรียมบทพูดเขียน รับการประเมิน 2. เอกสารประกอบ 3. บัตรคำสำเนา และศูนย์	1. ผู้รับผิดชอบผู้สอน รับการประเมิน 2. เอกสารประกอบ พัฒนาระบบเข้า รับการประเมิน 3. กรณีพบผู้สอน ประจําทัวร์	

หน่วย ที่	เรื่อง	เวลา	จุดชุ่งความหมาย	พิจารณม	กิจกรรมและวิธีการสอน	สื่อประกอบ	การประเมินผล
3. กาว ปูน	6. กาว ปูน และการ ดีไซนา	1 ชั่ว. ปีชั้น	1. ชั้นบัวความหมาย ของภาษาเป็นไห้ย่าง ปูก็ต้อง	1. ความหมาย ของภาษาเป็นไห้ย่าง ปูก็ต้อง	1. แบ่งคู่ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมออกเป็น 5 กลุ่ม ๆ ละ 6 คน ช่วยกัน ศึกษาและอภิปรายหัวข้อ “หลักการลงยาหัวใจและยาหัวใจชนิด หนึ่งก็ต้อง” 2. ผู้ช่วยหนากรถูกนำมาสอนหลักการอภิปรายกลุ่มละ 5 นาที 3. ตามนิธิอ่าน และวิทยากรร่วมกันอ่านไปรำ ให้เข้าใจแทนเปลี่ยน 4. แต่ละกลุ่มศึกษาเอกสารและซักถามกันทำให้เข้าใจหัวข้อ ก่อนได้ทำ เต็มก่อนและถูกต้องมากที่สุดจะได้รับรางวัลไปในครั้งเดียวกันและจะมีคนเดียวเท่านั้น สิ่งที่ต้องการอบรมผู้เข้าร่วมการอบรมที่ได้รับแต่ละหัวข้อที่ต้องได้รับ รางวัลคุณความสามารถในการใช้ภาษาไทยยอดเยี่ยม 5. วิทยากร และผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมร่วมกันอภิปราย และถกเถียง	1. เครื่องหมายพื้นที่ห้อง 2. เครื่องจักร Power Point 3. เอกสารประกอบ	1. การตั้งมาตรฐานค่า รับการฝึกอบรม 2. การตั้งเกต พฤติกรรมของผู้เข้าร่วม รับการฝึกอบรม 3. การทำแบบฝึก ประจําทัวร์
7. กาว เส้น	7. กาว เส้น ประเพก	1 ชั่ว. ปีชั้น	1. ชั้นบัวความหมาย ของภาษาต่อไปจะใช้ ได้อย่างถูกต้อง 2. แต่ละประโยคตาม หลักการใช้ภาษาไทย ได้อย่างถูกต้อง	1. ความหมาย ของภาษาต่อไปจะใช้ ได้อย่างถูกต้อง 2. ภาษาประสน ภาษาเดง รูป ประเพก ชีวิชช่อง ประเพก กาว วินิจฉัยการ สัมพันธ์ และการ สัมพันธ์ประเพก	1. แบ่งคู่ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมออกเป็น 5 กลุ่ม ๆ ละ 6 คน ดำเนินกิจกรรม “เรียงร้อยคำในตัวประเพก” โดยแต่ละกลุ่มจะได้นับคำ ซึ่งต้อง บริบทภาษาอีกด้วยกันเพื่อยืนยันว่าจะได้รับคำ “ตัวประเพก” ได้ ถูกต้องและรวดเร็ว ก่อนนั้นจะได้รับรางวัล 3. เอกสารประกอบ 2. ให้ความหมายคู่ผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมที่ต้องได้ทำ 3. วิทยากรบรรยายเรื่อง “การตั้งประจําทัวร์” 4. แต่ละกลุ่มศึกษาเอกสารและซักถามทำให้เข้าใจหัวข้อ ก่อนได้ทำ เต็มก่อนและถูกต้องมากที่สุดจะได้รับรางวัลไปในครั้งเดียวเท่านั้น เมื่อ สิ่งที่ต้องการอบรมผู้เข้าร่วมการอบรมที่ได้รับแต่ละหัวข้อที่ต้องได้รับ รางวัลคุณความสามารถในการใช้ภาษาไทยยอดเยี่ยม 5. วิทยากร และผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมร่วมกันอภิปราย และถกเถียง	1. เครื่องหมายพื้นที่ห้อง 2. เครื่องจักร Power Point 3. เอกสารประกอบ 4. บันทึก พฤติกรรมของผู้เข้าร่วม รับการฝึกอบรม 3. การทำแบบฝึก ประจําทัวร์	

หน่วย ที่	เรื่อง	เวลา	บุคลากรเชิง พัฒนาระบบ	ผู้สอน	กิจกรรมและวิธีการสอน	สื่อประกอบ การฝึกอบรม	การประเมินผล
3. การ นิขน	8. การ มืออาชีว	1 ชัม.	1. ยศเป้าหมายเชิง พัฒนาระบบ	1. การน้อมนำมาใช้ อย่างถูกต้อง 2. ย่อความใจให้ ถูกต้อง	1. แบ่งกลุ่มนักเรียน 5 กลุ่ม ๆ ละ 6 คน 2. วิทยากรบรรยาย เรื่อง “การอ่านรวม” 3. แต่งตั้งคู่หัดคู่สอนตามแบบที่สอนให้ ประจําทัวร์ ก่อนให้ทำ เสร็จก่อนแล้วถูกต้องมากที่สุดจะได้รับรางวัลเพื่อนสนับสนุนเดือน เมื่อ สัมฤทธิ์การสอนรุ่นสูงแล้วการอบรมที่ได้รับแต้มสะสมสามารถก้าวต่อไปได้รับ รางวัลปัญญาภานุวนารถในการใช้ภาษาไทยยอดเยี่ยม	1. เครื่องดูดอากาศเข้มตึมตัน 2. เครื่องดูด Power Point 3. เอกสารประกอบ	1. การสัมภาษณ์ผู้เข้าร่วม รับการฝึกอบรม 2. การสังเกต พฤติกรรมของผู้เข้าร่วม รับการฝึกอบรม 3. การทําแบบฝึก ประจําทัวร์
4. กาน ภาษา	9. การ บัญช ณรัฐ ความหมาย ของคำ ศัพท์	1 ชัม.	1. ยศเป้าหมายเชิง พัฒนาระบบ	1. ความหมาย แมตต์ของคำ และเสียงที่ออก 2. เรียนรู้นิยาม ความหมายของคำ สำนวน คำพังเพย และภาษาไทย	1. แบ่งกลุ่มนักเรียน 5 กลุ่ม ๆ ละ 6 คน ร่วมกันเล่น เกม “หาคำสำนวน พัฒนาและถูกต้อง” โดยเหล่ากลุ่มต่างๆ ต้องคุ้ยเป็น คำและหาคำ ถูกนิยามโดยครู ให้ครบถ้วนมากที่สุดเป็นกลุ่มที่ได้รับรางวัล 2. วิทยากรบรรยายหัวข้อ “การเขียนรูปนิยามความหมายของคำ” 3. แต่งตั้งคู่หัดคู่สอนตามแบบที่สอนให้ ประจําทัวร์ ก่อนให้ทำ เสร็จก่อนแล้วถูกต้องมากที่สุดจะได้รับรางวัลเพื่อนสนับสนุนเดือน เมื่อ สัมฤทธิ์การสอนรุ่นสูงแล้วการอบรมที่ได้รับแต้มสะสมสามารถก้าวต่อไปได้รับ รางวัลปัญญาภานุวนารถในการใช้ภาษาไทยยอดเยี่ยม	1. เครื่องดูดอากาศเข้มตึมตัน 2. เครื่องดูด Power Point 3. เอกสารประกอบ	1. การสัมภาษณ์ผู้เข้าร่วม รับการฝึกอบรม 2. การสังเกต พฤติกรรมของผู้เข้าร่วม รับการฝึกอบรม 3. การทําแบบฝึก ประจําทัวร์
4. กาน ภาษา	9. การ บัญช ณรัฐ ความหมาย ของคำ ศัพท์	1 ชัม.	1. ยศเป้าหมายเชิง พัฒนาระบบ	1. ความหมาย แมตต์ของคำ และเสียงที่ออก 2. เรียนรู้นิยาม ความหมายของคำ สำนวน คำพังเพย และภาษาไทย	1. แบ่งกลุ่มนักเรียน 5 กลุ่ม ๆ ละ 6 คน ร่วมกันเล่น เกม “หาคำสำนวน พัฒนาและถูกต้อง” โดยเหล่ากลุ่มต่างๆ ต้องคุ้ยเป็น คำและหาคำ ถูกนิยามโดยครู ให้ครบถ้วนมากที่สุดเป็นกลุ่มที่ได้รับรางวัล 2. วิทยากรบรรยายหัวข้อ “การเขียนรูปนิยามความหมายของคำ” 3. แต่งตั้งคู่หัดคู่สอนตามแบบที่สอนให้ ประจําทัวร์ ก่อนให้ทำ เสร็จก่อนแล้วถูกต้องมากที่สุดจะได้รับรางวัลเพื่อนสนับสนุนเดือน เมื่อ สัมฤทธิ์การสอนรุ่นสูงแล้วการอบรมที่ได้รับแต้มสะสมสามารถก้าวต่อไปได้รับ รางวัลปัญญาภานุวนารถในการใช้ภาษาไทยยอดเยี่ยม	1. เครื่องดูดอากาศเข้มตึมตัน 2. เครื่องดูด Power Point 3. เอกสารประกอบ	1. การสัมภาษณ์ผู้เข้าร่วม รับการฝึกอบรม 2. การสังเกต พฤติกรรมของผู้เข้าร่วม รับการฝึกอบรม 3. การทําแบบฝึก ประจําทัวร์

หัวข้อที่	เรื่อง	เวลา	จุดมุ่งหมายเชิงพัฒนา	ผู้อพยพ	กิจกรรมและวิธีการฝึกอบรม	ต่อไปของ	การประเมินผล
			พอดีครรภ์	กิจกรรม	การฝึกอบรม		
4. การใช้ภาษา	10. ก้าว ภาษา	1 ชั่วโมง	1. บริบทความหมาย ของหนังสือราชการได้ อย่างถูกต้อง	1. ความหมาย ของหนังสือราชการ ให้ อย่างถูกต้อง	1. แบ่งกลุ่มผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็น 5 กลุ่ม ๆ ละ 6 คน ช่วงกัน ศึกษาและอ่านหนังสือ “หลักการเขียนหนังสือราชการ” 2. ให้ผู้แทนกลุ่มนี้เสนอผลการฝึกอบรม กลุ่มละ 5 นาที	1. เครื่องหมายการซึ่งกัน 2. เครื่องหมาย Power Point 3. เอกสารประกอบ	1. การสอนภาษาผู้เข้ารับ รับการฝึกอบรม 2. การสังเคราะห์ พัฒนาระบบผู้เข้ารับ รับการฝึกอบรม 3. การทำแบบสืบ ประจําทัวร์
5. ความ	11. ก้าว เข้าใจใน กรอบอัน	1 ชั่วโมง	1. บริบทความหมาย ของความท้าทาย ในการดำเนิน กิจกรรมทางการเมือง ให้ถูกต้อง	1. ความหมาย ของความท้าทาย ในการดำเนิน กิจกรรมทางการเมือง ให้ถูกต้อง	1. แบ่งกลุ่มผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็น 5 กลุ่ม ๆ ละ 6 คน ช่วงกัน ศึกษาและอ่านหนังสือ “หลักการอ่านเพื่อความเข้าใจ การอ่านเชิง ให้ความสำคัญ” 2. ให้ผู้แทนกลุ่มนี้เสนอผลการฝึกอบรม กลุ่มละ 5 นาที	1. เครื่องหมายการซึ่งกัน 2. เครื่องหมาย Power Point 3. เอกสารประกอบ	1. การสอนภาษาผู้เข้ารับ รับการฝึกอบรม 2. การสังเคราะห์ พัฒนาระบบผู้เข้ารับ รับการฝึกอบรม 3. การทำแบบสืบ ประจําทัวร์

หน่วย ที่	เรื่อง	เวลา	จุดสูงสุดของเชิง พัฒนาระบบ	ผู้อ่าน	กิจกรรม	กิจกรรมและวิธีการฝึกอบรม	ตัวประเมิน	การประเมินผล
5. ความ เข้าใจใน การอ่าน	12. หลัก การอ่าน	1 ช.m.	1. ความหมาย “ได้อ่านถูกต้อง” 2. ความหมายคำขุน การใช้ภาษาไทยที่ ถูกต้องได้	1. ความหมาย “ได้อ่านถูกต้อง” 2. หลักการอ่าน “ได้” “รีบการอ่าน คำต่างๆ และวิธี อ่านคร่าวหมายเหตุ ตามๆ	1. แบ่งกลุ่มผู้เข้ารับการฝึกอบรมออกเป็น 5 กลุ่ม ๆ ละ 6 คน ช่วยกัน ศึกษาและอ่านรายวิชานี้ “หลักการอ่านดีและการอ่านมาเรื่องหนึ่ง” 2. ให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม “ได้อ่านถูกต้อง” 3. ให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม “ได้อ่านถูกต้อง” 4. ให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม “ได้อ่านถูกต้อง” 5. ให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรม “ได้อ่านถูกต้อง”	1. เกรียงชาทางภาษาญี่ปุ่น 2. เกรียงฉลับ Power Point. 3. เอกสารประกอบ	1. เกรียงชาทางภาษาญี่ปุ่น 2. เกรียงฉลับ Power Point. 3. เอกสารประกอบ	1. การตั้งมาตรฐานคุณภาพ รับการฝึกอบรม 2. การตั้งเกต พัฒนาระบบที่ผู้เข้า รับการฝึกอบรม 3. การพัฒนาบุคคล ประจำห้อง

7. สื่อการฝึกอบรม

- 7.1 หลักสูตรฝึกอบรม
- 7.2 คู่มือสำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรม
- 7.3 เครื่องฉายภาพข้ามศรีษะ
- 7.4 เครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องฉาย Power Point
- 7.5 เอกสารประกอบการฝึกอบรม และวัสดุอุปกรณ์
- 7.6 แบบฝึกหัด แบบทดสอบ และแบบประเมินต่าง ๆ

8. การติดตาม การวัดและการประเมินผล

การวัดและการประเมินผลการฝึกอบรมตามหลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ประกอบด้วย 2 ส่วน คือ ด้านความรู้ และด้านเจตคติ

8.1 ด้านความรู้ ดำเนินการวัดผลและประเมินผลด้วยแบบวัดความสามารถในการใช้ภาษาไทยก่อนและหลังการฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

8.2 ด้านเจตคติ ดำเนินการวัดผลและประเมินผลด้วยแบบวัดเจตคติต่อการใช้ภาษาไทยก่อนและหลังการฝึกอบรมฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทย สำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

2. ผลการประเมินคุณภาพของหลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

การประเมินคุณภาพของหลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา โดยผู้เชี่ยวชาญด้วยแบบสอบถาม pragmaphol ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการประเมินคุณภาพของหลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา โดยผู้เชี่ยวชาญ

รายการ	ค่าเฉลี่ย \bar{X}	มาตรฐาน SD	ส่วนเบี่ยงเบน	
			แปลผล	
1. หลักการ	4.40	0.35	มาก	
2. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร	4.64	0.45	มากที่สุด	
3. โครงสร้าง	4.60	0.29	มากที่สุด	
4. เวลาการอบรม	4.80	0.45	มากที่สุด	
5. เมื่อห้ามระ	4.84	0.33	มากที่สุด	
6. กิจกรรมการฝึกอบรม	4.43	0.51	มาก	
7. สื่อการฝึกอบรม	4.60	0.55	มากที่สุด	
8. การติดตาม การวัดและการประเมินผล	4.80	0.27	มากที่สุด	
9. เอกสารประกอบหลักสูตร	4.79	0.36	มากที่สุด	
เฉลี่ย	4.66	0.40	มากที่สุด	

จากตารางที่ 2 ผลการประเมินคุณภาพของหลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา โดยผู้เชี่ยวชาญ พบว่า ในภาพรวมหลักสูตรมีคุณภาพในระดับมากที่สุด ($\bar{X} = 4.66$, S.D. = 0.40) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ด้านเนื้อหาสาระมีคุณภาพสูงสุด ($\bar{X} = 4.84$, S.D. = 0.33) รองลงมาคือ ด้านเวลาการอบรม ($\bar{X} = 4.80$, S.D. = 0.45) ด้านการติดตาม การวัดและการประเมินผล ($\bar{X} = 4.80$, S.D. = 0.27) ด้านเอกสารประกอบหลักสูตร ($\bar{X} = 4.79$, S.D. = 0.36) ด้านวัตถุประสงค์ของหลักสูตร ($\bar{X} = 4.64$, S.D. = 0.45) ด้านโครงสร้าง ($\bar{X} = 4.60$, S.D. = 0.29) ด้านสื่อการฝึกอบรม ($\bar{X} = 4.60$, S.D. = 0.55) ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด ด้านกิจกรรมการฝึกอบรม ($\bar{X} = 4.43$, S.D. = 0.51) และด้านหลักการ ($\bar{X} = 4.40$, S.D. = 0.35) ซึ่งอยู่ในระดับมาก ตามลำดับ

สรุปได้ว่า หลักสูตรมีคุณภาพในระดับดี สามารถนำไปใช้ในการฝึกอบรมได้ จากนั้นผู้วิจัยทำการประเมินคุณภาพของหลักสูตร โดยการทดลองใช้และศึกษาประสิทธิภาพของหลักสูตรหลังการทดลองใช้หลักสูตร

ตอนที่ 2 เพื่อประเมินประสิทธิภาพการใช้หลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทย สำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา โดยใช้รูปแบบการวิจัยเชิงทดลอง

ผลการประเมินประสิทธิภาพหลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา โดยการทดลองใช้และประเมินคุณภาพของหลักสูตรหลังการทดลองใช้ผลการวิจัยมีรายละเอียดดังนี้

1. ผลการทดลองใช้หลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

จากการดำเนินการทดลองใช้หลักสูตรฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเป็นการดำเนินการวิจัยเชิงทดลอง ผู้วิจัยใช้แบบแผนการวิจัยแบบ Randomized Control Group Pretest Posttest Design ปรากฏผลดังนี้

หลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา จำนวน 5 วัน คือ ระหว่างวันจันทร์ที่ 5 มกราคม 2552 ถึง วันจันทร์ที่ 2 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2552 ณ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

เนื้อห้าของหลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา แบ่งเป็น 5 หน่วย คือ

หน่วยที่ 1 คำศัพท์

หัวข้อที่ 1 การสะกดคำ

หัวข้อที่ 2 การอ่านคำ

หน่วยที่ 2 หลักภาษาไทย

หัวข้อที่ 1 ความหมายของคำหรือกลุ่มคำ

หัวข้อที่ 2 การเลือกใช้คำหรือกลุ่มคำ

หน่วยที่ 3 การเขียน

หัวข้อที่ 1 การเขียนและการเรียงข้อความ

หัวข้อที่ 2 การแต่งประโยค

หัวข้อที่ 3 การบ่อกความ

หน่วยที่ 4 การใช้ภาษาไทย

หัวข้อที่ 1 การเขียนอธิบายความหมายของคำ

หัวข้อที่ 2 การเขียนหนังสือราชการ

หน่วยที่ 5 ความเข้าใจในการอ่าน

หัวข้อที่ 1 การอ่านให้เข้าใจ

หัวข้อที่ 2 หลักการอ่าน

กิจกรรมการฝึกอบรมตามหลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ดำเนินการ ดังนี้

1. การสร้างความคุ้นเคย ใช้เกณฑ์ในการสร้างความคุ้นเคย เพื่อสร้างบรรยากาศแห่งการเปิดเผยตัวเองให้สมาชิกที่เข้ารับการฝึกอบรมได้รู้จักกัน
2. การทดสอบก่อนฝึกอบรม ใช้แบบวัดความสามารถ และแบบวัดเขตคิด เพื่อวัดความสามารถและเขตคิดของนักศึกษาเกี่ยวกับการใช้ภาษาไทย
3. การดำเนินการฝึกอบรม ตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือโดยใช้กระบวนการเรียนการสอนของรูปแบบ ซี.ไอ.อาร์.ซี (CIRC) Cooperative Integrated Reading and Composition ซึ่งใช้ในการสอนอ่านและเขียน โดยเฉพาะ ประกอบด้วยกิจกรรมหลัก 3 กิจกรรมคือ กิจกรรมการอ่านแบบเรียน การสอนการอ่านเพื่อความเข้าใจ และการบูรณาการภาษากับการเรียนนาปรับใช้ในการฝึกอบรม โดยเน้นกิจกรรมการทำงานเป็นกลุ่ม (Slavin, 1995)
4. การทดสอบหลังฝึกอบรมใช้แบบวัดความสามารถ และแบบวัดเขตคิดของนักศึกษา เกี่ยวกับการใช้ภาษาไทย

เทคนิคการฝึกอบรมตามหลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทย ประกอบด้วย การบรรยาย การอภิปรายกลุ่มการระดมสมอง เกม การฝึกปฏิบัติ และกิจกรรมกลุ่มสัมพันธ์

สื่อการฝึกอบรมตามหลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทย ประกอบด้วย หลักสูตรฝึกอบรม คู่มือสำหรับ

ผู้เข้ารับการฝึกอบรม เครื่องฉายภาพข้ามเครื่อง เครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องฉาย Power Point เอกสารประกอบการฝึกอบรม และวัสดุอุปกรณ์ แบบฝึกหัด แบบทดสอบ และแบบประเมินต่าง ๆ

การวัดและการประเมินผลการฝึกอบรมตามหลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิด

การจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทย ประกอบด้วย 2 ตัวน คือ ด้านความรู้ และด้านเจตคติ

4.1 ด้านความรู้ ดำเนินการวัดผลและประเมินผลด้วยแบบวัดความสามารถในการใช้ภาษาไทยก่อนและหลังการฝึกอบรมฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทย สำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

4.2 ด้านเจตคติ ดำเนินการวัดผลและประเมินผลด้วยแบบวัดเจตคติต่อการใช้ภาษาไทยก่อนและหลังการฝึกอบรมฝึกอบรมเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทย สำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

2. ผลการศึกษาคุณภาพหลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อ เสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ สวนสุนันทา หลังการทดลองใช้หลักสูตร

ผลการศึกษาคุณภาพหลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อ เสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยหลังการทดลองใช้หลักสูตร โดยการเก็บรวบรวม ข้อมูลด้วยแบบสอบถาม ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ผลการศึกษาคุณภาพหลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือ เพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา หลังการทดลองใช้หลักสูตร

รายการ	ส่วนเนื้องบน		
	ค่าเฉลี่ย (<i>X</i>)	มาตรฐาน <i>SD</i>	แปลผล
1. หลักการ	4.46	0.53	มาก
2. วัตถุประสงค์ของหลักสูตร	4.23	0.60	มาก
3. โครงสร้าง	4.46	0.66	มาก
4. เวลาการอบรม	4.42	0.64	มาก
5. เมื่อหาสาระ	4.54	0.78	มากที่สุด
6. กิจกรรมการฝึกอบรม	4.15	0.69	มาก

ตารางที่ 3 (ต่อ)

รายการ	ส่วนเบี่ยงเบน		
	ค่าเฉลี่ย \bar{X}	มาตรฐาน SD	แปลผล
7. สื่อการฝึกอบรม	4.54	0.66	มากที่สุด
8. การติดตาม การวัดและการประเมินผล	4.52	0.28	มากที่สุด
9. เอกสารประกอบหลักสูตร	4.60	0.55	มากที่สุด
เฉลี่ย	4.44	0.60	มาก

จากตารางที่ 3 ผลการศึกษาคุณภาพหลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา หลังการทดลองใช้หลักสูตร พบว่า ในภาพรวม หลักสูตรมีคุณภาพในระดับมาก ($\bar{X} = 4.44$, S.D. = 0.60) เมื่อพิจารณารายด้าน พบร่วม เอกสารประกอบหลักสูตร มีคุณภาพสูงสุด ($\bar{X} = 4.60$, S.D. = 0.55) ซึ่งอยู่ในระดับมากที่สุด รองลงมาคือ ด้านสื่อการฝึกอบรม ($\bar{X} = 4.54$, S.D. = 0.66) ด้านเนื้อหาสาระ ($\bar{X} = 4.54$, S.D. = 0.78) และด้านการติดตาม การวัดและการประเมินผล ($\bar{X} = 4.52$, S.D. = 0.28) อยู่ในระดับมากที่สุด ด้านหลักการ ($\bar{X} = 4.46$, S.D. = 0.53) ด้านโครงสร้าง ($\bar{X} = 4.46$, S.D. = 0.66) ด้านเวลาการอบรม ($\bar{X} = 4.42$, S.D. = 0.64) ด้านวัสดุประสงค์ของหลักสูตร ($\bar{X} = 4.23$, S.D. = 0.60) และด้านกิจกรรมการฝึกอบรม ($\bar{X} = 4.15$, S.D. = 0.69) ซึ่งอยู่ในระดับมากตามลำดับ

สรุปได้ว่า หลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา มีคุณภาพในระดับค่อนข้างสูง สามารถนำหลักสูตรไปใช้ในการฝึกอบรมได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. ผลการศึกษาและเบรี่ยงเทียบความสามารถในการใช้ภาษาไทยก่อนและหลังการทดลองใช้หลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

3.1 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความสามารถในการใช้ภาษาไทยของนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ก่อนการอบรม ดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความสามารถในการใช้ภาษาไทยของนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ก่อนการอบรม

ความสามารถ ในการใช้ภาษาไทย	คะแนน เต็ม	\bar{X}	ส่วน		
			ค่าเฉลี่ย	เบี่ยงเบน มาตรฐาน	ร้อยละ แปลผล
			SD		
1. การสะกดคำ	6	4.10	1.62	68.33	ปานกลาง
2. การอ่านคำ	6	3.86	1.40	64.33	ปานกลาง
3. ความหมายของคำหรือกลุ่มคำ	6	3.64	1.56	60.67	ปานกลาง
4. การเลือกใช้คำหรือกลุ่มคำ	6	3.42	1.73	57.00	ปานกลาง
5. การเขียนและการเรียงข้อความ	10	4.98	2.75	49.80	ปรับปรุง
6. การแต่งประโยค	12	5.29	2.86	44.08	ปรับปรุง
7. การเขียนอธิบายความหมายของคำ	10	4.30	2.83	43.00	ปรับปรุง
8. ความเข้าใจในการอ่าน	14	6.21	2.43	44.36	ปรับปรุง
รวม/เฉลี่ย	70	35.80	2.57	53.93	พอใช้

จากตารางที่ 4 พนว่า ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความสามารถ

ในการใช้ภาษาไทยของนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ก่อนการอบรม ตามหลักสูตรผู้สอนตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา พนว่า ในภาพรวมอยู่ในระดับพอใช้ (ร้อยละ 53.93, $\bar{X} = 35.80$, S.D. = 2.57, คะแนนเต็ม 70 คะแนน) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ด้านการสะกดคำ มีค่าเฉลี่ยสูงสุด (ร้อยละ 68.33, $\bar{X} = 4.10$, S.D. = 1.62, คะแนนเต็ม 6 คะแนน) รองลงมาคือด้านการอ่านคำ (ร้อยละ 64.33, $\bar{X} = 3.86$, S.D. = 1.40, คะแนนเต็ม 6 คะแนน) ด้านความหมายของคำหรือกลุ่มคำ (ร้อยละ 60.67, $\bar{X} = 3.64$, S.D. = 1.56, คะแนนเต็ม 6 คะแนน) ด้านการเลือกใช้คำหรือกลุ่มคำ (ร้อยละ 57.00, $\bar{X} = 3.42$, S.D. = 1.73, คะแนนเต็ม 6 คะแนน) ซึ่งอยู่ในระดับปานกลาง ด้านการเขียนและการเรียงข้อความ (ร้อยละ 49.80, $\bar{X} = 4.98$, S.D. = 2.75, คะแนนเต็ม 10 คะแนน) ด้านความเข้าใจในการอ่าน (ร้อยละ 44.36, $\bar{X} = 6.21$, S.D. = 2.43, คะแนนเต็ม 14 คะแนน) ด้านการแต่งประโยค (ร้อยละ 44.08, $\bar{X} = 5.29$, S.D. = 2.86, คะแนนเต็ม 12

คะแนน) ด้านการเขียนอธินายความหมายของคำ(ร้อยละ 43.00, $\bar{X} = 4.30$, S.D. = 2.83, คะแนนเต็ม 10 คะแนน) ซึ่งอยู่ในระดับปรับปรุง ตามลำดับ

3.2 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความสามารถในการใช้ภาษาไทยของนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา หลังการอบรม
ตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความสามารถในการใช้ภาษาไทยของนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา หลังการอบรม

ความสามารถ ในการใช้ภาษาไทย	คะแนน	ค่าเฉลี่ย	ส่วน เบี่ยงเบน	ร้อยละ แปลผล
	คะแนน เต็ม	\bar{X}	มาตรฐาน	
1. การสะกดคำ	6	5.07	1.36	84.50 ดีมาก
2. การอ่านคำ	6	4.83	1.17	80.50 ดีมาก
3. ความหมายของคำหรือกลุ่มคำ	6	4.61	1.31	76.83 ดี
4. การเลือกใช้คำหรือกลุ่มคำ	6	4.39	1.45	73.17 ดี
5. การเขียนและการเรียงข้อความ	10	7.95	2.31	79.50 ดี
6. การแต่งประโยค	12	8.26	2.40	68.83 ปานกลาง
7. การเขียนอธินายความหมายของคำ	10	7.27	2.38	72.70 ดี
8. ความเข้าใจในการอ่าน	14	12.52	2.04	89.43 ดีมาก
รวม/เฉลี่ย	70	54.90	4.71	78.18 ดี

จากตารางที่ 5 พนว่า ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความสามารถในการใช้ภาษาไทยของนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา หลังการอบรมตามหลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ในภาพรวมอยู่ในระดับดี (ร้อยละ 78.18, $\bar{X} = 54.90$, S.D. = 4.71, คะแนนเต็ม 70 คะแนน) เมื่อพิจารณารายด้าน พบว่า ด้านความเข้าใจในการอ่าน มีค่าเฉลี่ยสูงสุด (ร้อยละ 89.43, $\bar{X} = 12.52$, S.D. = 2.04, คะแนนเต็ม 14 คะแนน) รองลงมาด้านการสะกดคำ (ร้อยละ 84.50, $\bar{X} = 5.07$, S.D. = 1.36, คะแนนเต็ม 6 คะแนน)

ด้านการการเขียนและการเรียงข้อความ (ร้อยละ 79.50, $\bar{X} = 7.96$, S.D. = 1.31, คะแนนเต็ม 10 คะแนน) ด้านความหมายของคำหรือกลุ่มคำ (ร้อยละ 76.83, $\bar{X} = 4.61$, S.D. = 2.31, คะแนนเต็ม 6 คะแนน) ด้านการเลือกใช้คำหรือกลุ่มคำ (ร้อยละ 73.17, $\bar{X} = 4.39$, S.D. = 1.45, คะแนนเต็ม 6 คะแนน) ด้านการเขียนอธิบายความหมายของคำ (ร้อยละ 72.70, $\bar{X} = 7.27$, S.D. = 2.38, คะแนนเต็ม 10 คะแนน) ซึ่งอยู่ในระดับมาก ด้านการแต่งประโภค (ร้อยละ 68.83, $\bar{X} = 8.26$, S.D. = 2.40, คะแนนเต็ม 12 คะแนน) ซึ่งอยู่ในระดับปานกลาง ตามลำดับ

3.3 ผลการเปรียบเทียบคะแนนความสามารถในการใช้ภาษาไทยระหว่างกลุ่มตัวอย่าง ก่อนและหลังการอบรม

ผลการเปรียบเทียบคะแนนความสามารถในการใช้ภาษาไทยระหว่างกลุ่มตัวอย่าง ก่อนและหลังการอบรม โดยสถิติ t-Test ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows ปรากฏผล ดังตารางที่ 6

ตารางที่ 6 ผลการเปรียบเทียบคะแนนความสามารถในการใช้ภาษาไทยของนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ก่อนและหลังการอบรม

การประเมิน	N	\bar{X}	SD	t
ก่อนการอบรม	40	48.10	1.34	
หลังการอบรม	40	63.55	2.30	36.22**

** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตารางที่ 6 ผลการเปรียบเทียบคะแนนความสามารถในการใช้ภาษาไทยของนักศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ก่อนและหลังการอบรม จำนวน 40 คน ก่อนเรียน และหลังการอบรม โดยการวิเคราะห์ด้วยค่าสถิติที (t-Test) ปรากฏว่า มีค่า เท่ากับ 36.22 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 จึงกล่าวได้ว่า คะแนนก่อนและหลังการอบรมมีความแตกต่างกัน โดยคะแนนความสามารถในการใช้ภาษาไทยหลังการอบรมมีค่าสูงกว่าก่อนอบรมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .01 หมายความว่า หลังจากที่นักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ได้รับการอบรมตามหลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้าง ความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา และคะแนนความสามารถในการใช้ภาษาไทยหลังอบรมสูงกว่าก่อนอบรมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ ระดับ .01

3.4 การเปรียบเทียบคะแนนความสามารถในการใช้ภาษาไทย ของนักศึกษา
คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาที่ไม่ได้รับการอบรมกับกลุ่มที่ได้รับการอบรม

ผลการเปรียบเทียบคะแนนความสามารถในการใช้ภาษาไทยของนักศึกษาคณะครุศาสตร์
มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ที่ไม่ได้รับการอบรมกับกลุ่มที่ได้รับการอบรม โดยสถิติ t-Test ด้วย
โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows ปรากฏผลดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 ผลการเปรียบเทียบคะแนนความสามารถในการใช้ภาษาไทยของนักศึกษาคณะ
ครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาที่ไม่ได้รับการอบรมกับกลุ่มที่ได้รับ
การอบรม

การประเมิน	N	X	SD	t
ได้รับการอบรม	40	63.55	2.30	
ไม่ได้อบรม	40	57.95	2.11	11.35**

** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตารางที่ 7 ผลการเปรียบเทียบคะแนนความสามารถในการใช้ภาษาไทยของนักศึกษา
คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ที่ไม่ได้รับการอบรมกับกลุ่มที่ได้รับ การอบรม
กลุ่มละ 40 คน โดยการวิเคราะห์ด้วยค่าสถิติที่ (t-Test) ปรากฏว่า มีค่า เท่ากับ 11.35 มีนัยสำคัญ
ทางสถิติที่ระดับ .01 จึงกล่าวได้ว่า คะแนนความสามารถในการใช้ภาษาไทยของนักศึกษาที่ไม่ได้รับ
การอบรมกับกลุ่มที่ได้รับการอบรมมีความแตกต่างกัน โดยคะแนนความสามารถในการใช้ภาษาไทย
กลุ่มได้รับการอบรมมีค่าสูงกว่ากลุ่มที่ไม่ได้รับอบรมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .01 หมายความว่า
หลังจากที่นักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ได้รับการอบรมตามหลักสูตร
ฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทย
สำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา แล้วคะแนนความสามารถ
ในการใช้ภาษาไทยสูงกว่านักศึกษากลุ่มที่ไม่ได้รับการอบรมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

4. ผลการศึกษาและเปรียบเทียบเขตคิดต่อการใช้ภาษาไทย ก่อนและหลังการทดลองใช้
หลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้
ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

4.1 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนเขตคติต่อการใช้ภาษาไทยของนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ก่อนการอบรม ดังตารางที่ 8

ตารางที่ 8 ผลการเปรียบเทียบคะแนนเขตคติต่อการใช้ภาษาไทยของนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ก่อนและหลังการอบรม

การประเมิน	N	\bar{X}	SD	t
ก่อนการอบรม	40	76.95	1.41	
หลังการอบรม	40	85.25	2.28	24.68**

** มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

จากตารางที่ 8 ผลการเปรียบเทียบคะแนนเขตคติต่อการใช้ภาษาไทยของนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ก่อนและหลังการอบรม จำนวน 40 คน ก่อน และหลังการอบรม โดยการวิเคราะห์ค่าสถิติที (t-Test) ปรากฏว่า มีค่า เท่ากับ 24.68 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 จึงถือได้ว่า คะแนนก่อนและหลังการอบรมมีความแตกต่างกัน โดยคะแนนเขตคติต่อการใช้ภาษาไทยของนักศึกษาหลังการอบรมมีค่าสูงกว่าก่อนอบรมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 หมายความว่า หลังจากที่นักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ได้รับการอบรมตามหลักสูตรฝึกอบรมตามแนวคิดการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการใช้ภาษาไทยสำหรับนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา แล้วคะแนนเขตคติต่อการใช้ภาษาไทยหลังอบรมสูงกว่าก่อนอบรม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

4.4 การเปรียบเทียบคะแนนเขตคติต่อการใช้ภาษาไทยของนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทาที่ไม่ได้รับการอบรมกับกลุ่มที่ได้รับการอบรม ผลการเปรียบเทียบคะแนนเขตคติต่อการใช้ภาษาไทยของนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา ที่ไม่ได้รับการอบรมกับกลุ่มที่ได้รับ การอบรม โดยสถิติ t-Test ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows ปรากฏผลดังตารางที่ 9

ตารางที่ 10 ผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความก้าวหน้าของความสามารถในการใช้ภาษาไทย และ เจตคติต่อการใช้ภาษาไทยของนักศึกษาคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทากลุ่มที่ไม่ได้รับการอบรมกับกลุ่มที่ได้รับการอบรม ระหว่างก่อนอบรมและหลังอบรม

ความก้าวหน้า ของตัวแปร	ได้รับการอบรม		ไม่ได้รับการอบรม	
	\bar{X}	SD	\bar{X}	SD
ความสามารถในการใช้ภาษาไทย	15.45	2.70	9.60	2.22
เจตคติต่อการใช้ภาษาไทย	8.30	2.13	7.98	1.85

$F = 55.83$, df เท่ากับ 2 และ 77, Hotelling Trace เท่ากับ 1.45
 Hotelling T^2 เท่ากับ 1.45×77 เท่ากับ 111.65, Sig = .00

จากตารางที่ 10 เวคเตอร์เฉลี่ยความก้าวหน้าของความสามารถในการใช้ภาษาไทยกับเจตคติที่มีต่อการใช้ภาษาไทยของกลุ่มทดลองกับกลุ่มควบคุมแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01 เมื่อพิจารณาจากค่าสถิติพื้นฐานซึ่งเป็นค่าเฉลี่ยของแต่ละกลุ่มจึงสรุปได้ว่าค่าวेकเตอร์ค่าเฉลี่ยในกลุ่มทดลองสูงกว่ากลุ่มควบคุม