

อภิปรายผลการวิจัย

ผลการวิจัยนำมารอปถายໄດ້ດังนี้

1. ผลการวิจัยเกี่ยวกับจำนวนครั้งที่ผู้รับการทดลอง ใช้ในการเรียนสัญญาลักษณ์
ตามตารางที่ 1 พบร้า มีชุดมิเลขคณิตของจำนวนครั้งที่ผู้รับการทดลองใช้ในการเรียน
สัญญาลักษณ์ของกลุ่มที่ 2 = 5.80 กลุ่มที่ 1 = 5.96 กลุ่มที่ 3 = 6.30 และกลุ่มที่ 4
= 7.33 แสดงว่าในการเรียนสัญญาลักษณ์นี้ กลุ่มที่เรียนได้เร็วคือกลุ่มที่ 2 และกลุ่ม
ที่ 1 ซึ่งเป็นกลุ่มที่เสนอสัญญาลักษณ์เพื่อร่วมกัน และกลุ่มที่ 1 เน้นลักษณะพิเศษของสัญญาลักษณ์
กว่า กลุ่มที่เรียนเร็วของลงมาคือกลุ่มที่ 3 ซึ่งเป็นกลุ่มที่เสนอสัญญาลักษณ์ไม่พร้อมกันและ
เน้นลักษณะพิเศษ กลุ่มที่เรียนได้ช้าคือกลุ่มที่ 4 ซึ่งเป็นกลุ่มที่เสนอสัญญาลักษณ์ไม่พร้อมกัน
และไม่เน้นลักษณะพิเศษ แสดงว่า การเสนอสัญญาลักษณ์พร้อมกันและ เน้นลักษณะพิเศษทำ
ให้เรียนได้ดีกว่า ในระดับกลุ่มตัวอย่างของการทดลองครั้งนี้ และเมื่อทำการวิเคราะห์
ค่อไปโดยวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบ 2 ตัวแปรตามตารางที่ 2 พบร้า จำนวนครั้งที่
ผู้รับการทดลองหั้ง 4 กลุ่ม วิธีใช้ในการเรียนสัญญาลักษณ์ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทาง
สถิติที่ระดับ .05 แสดงว่าในระดับประชากรไม่สามารถสรุปได้ว่า การเสนอสัญญาลักษณ์
พร้อมกันและ เน้นลักษณะพิเศษช่วยทำให้เรียนได้เร็วกว่า การเสนอสัญญาลักษณ์ไม่พร้อม
กันและไม่เน้นลักษณะพิเศษ ดังนั้นผลการวิจัยจึงไม่เป็นไปตามสมนูริฐานข้อที่ 1 ที่ว่า
กลุ่มที่ 1 จะเรียนรู้ได้เร็วกว่ากลุ่มที่ 2, 3 และ 4 ตามลำดับ

สาเหตุที่การทดลองในครั้งนี้ได้ผลไม่ตรงตามสมมุติฐาน อาจเนื่องมาจากการ

1.1 ผู้รับการทดลองบางคนอาจจะไม่ได้เกิดการเรียนรู้จริง เพราะอาจจะ
ไม่เห็นความแตกต่างของการกลับซ้าย เป็นขวาหรือกลับขวาเป็นซ้าย การวิจัยต้องไปควร

จะໄດ້ມີການຄ້ວຍວ່າ ທໍາໄມ້ຈຶ່ງຄອບແບນີ້ ໃຫ້ອກເຫຼຸດຄວຍ

1.2 ມີການເປົ່າຍັນເຖິງຄັ້ງລະ 1 ຄູ່ ທໍາໃໝ່ຢ່າງໃນກາຮສັງເກດ ໂດຍໄມ້
ທອງອາຄີຍກາຣເສນອສູ່ຜູ້ລັກໜ້າພໍ່ມັກນັ້ນ ແລະ ແນ້ລັກໜ້າພືເສຍ

1.3 ກລຸມຕົວອ່າຍ່າງໃນກາຮທຄລອງຄັ້ງນີ້ ເປັນເຖິງກ່ອນວັນເຮືອນຈາກໂຮງເຮືອນ
ອຸນຸບາລ ເຂົ້າຊັ້ນໃນກຽງເຫັນຫານທີ່ ຂຶ້ນເນັ້ນກາຣສອນຕັ້ງແຕ່ເລັກ ແລະ ກາມຄວາມຄອງກາຣຂອງ
ຜູ້ປົກຄອງ ປະນັນ ຜູ້ຮັບກາຮທຄລອງອາຈະມີຄວາມຄຸນ ເຄຍກຳມີກາຮສັງເກດສິ່ງຄລ້າຍກັນ ດັ່ງນັ້ນ
ເພື່ອກາຮສຽບທີ່ແນ້ນອນ ໃນກາຮວິຊັ້ນທີ່ໄປຄວາມທໍາກາຮທຄລອງກັບກລຸ່ມຕົວອ່າຍ່າງອື່ນທີ່ໄມ້ໄກ
ອຸ້ນໃນໂຮງເຮືອນອຸນຸບາລ

2. ພັດກາຮວິຊັ້ນໄດ້ຢັກໃຈ່ຈຳນວນຄັ້ງທີ່ຜູ້ຮັບກາຮທຄລອງ 3 ຮະດັບອາຍຸ ໃຫ້ໃນ
ກາຮເຮືອນສູ່ຜູ້ລັກໜ້າ ກາມຕາງ່າງທີ່ 1 ພບວ່ານັ້ນມີເລີຂຄົນທີ່ຈຳນວນຄັ້ງທີ່ຜູ້ຮັບກາຮ
ທຄລອງຮະດັບອາຍຸ 3 ປີ ໃຫ້ເຮືອນສູ່ຜູ້ລັກໜ້າ = 8.05 ຮະດັບອາຍຸ 4 ປີ - 5.85 ແລະ
ຮະດັບອາຍຸ 5 ປີ - 5.15 ແລະ ຄວ່າໃນກາຮເຮືອນສູ່ຜູ້ລັກໜ້ານີ້ ຜູ້ຮັບກາຮທຄລອງທີ່ມີອາຍຸນັ້ນ
ກວ່າ ຈະເຮືອນໄດ້ເຮົວກວ່າ ຕື່ອ ຜູ້ຮັບກາຮທຄລອງຮະດັບອາຍຸ 5 ປີ ແລະ 4 ປີ ເຮືອນ
ສູ່ຜູ້ລັກໜ້າໄດ້ເຮົວກວ່າຜູ້ຮັບກາຮທຄລອງຮະດັບອາຍຸ 3 ປີ ເມື່ອທໍາກາຮວິເກຣະໜ້າກວາມແປປປວນ
ແບນ 2 ຕັ້ງແປ່ງ ພບວ່າຈຳນວນຄັ້ງທີ່ຜູ້ຮັບກາຮທຄລອງ 3 ຮະດັບອາຍຸໃຫ້ໃນກາຮເຮືອນ
ສູ່ຜູ້ລັກໜ້າແຕກທ່າງກັນອ່າງມີນັ້ນສຳຄັງທາງສົດທີ່ຮະດັບ .01 ຜູ້ວິຊັ້ນຈຶ່ງນຳຄໍາມັ້ນມີເລີຂຄົນ
ຂອງຈຳນວນຄັ້ງນັ້ນມາເປົ່າຍັນເຖິງເປົ່າຍັນເປັນຮາຍຄູ່ ຄວ່າວິທີທົດສອນ ນິວແມ່ນ-ຄູລສ໌ ກາມຕາງ່າງ
ທີ່ 3 ພບວ່າ

2.1 ຄໍານັ້ນມີເລີຂຄົນທີ່ຈຳນວນຄັ້ງທີ່ໃຫ້ໃນກາຮເຮືອນສູ່ຜູ້ລັກໜ້າຂອງຜູ້ຮັບ
ກາຮທຄລອງຮະດັບອາຍຸ 4 ປີ ໄພໍແຕກທ່າງຈາກຜູ້ຮັບກາຮທຄລອງຮະດັບອາຍຸ 5 ປີ ອ່າຍ່າງມີນັ້ນ
ສຳຄັງທາງສົດທີ່ຮະດັບ .05 ຂຶ້ນໄໝເປັນໄປການສົມມຸດຖານຂ້ອທີ່ 2.1 ທີ່ວ່າຜູ້ຮັບກາຮທຄລອງ
ຮະດັບອາຍຸ 5 ປີ ຈະເຮືອນໄດ້ເຮົວກວ່າຜູ້ຮັບກາຮທຄລອງຮະດັບອາຍຸ 4 ປີ ທັງນີ້ອາຈະເນື້ອ
ນາຈັກຜູ້ຮັບກາຮທຄລອງຮະດັບອາຍຸ 4 ປີ ມີການພ່ອມນາກຂຶ້ນແລະ ແບບທົດຂອບຄອນຂ່າງໆ
ຈຶ່ງທໍາໄໝແຕກທ່າງກັນ

2.2 ຄໍານັ້ນມີເລີຂຄົນທີ່ຈຳນວນຄັ້ງທີ່ໃຫ້ໃນກາຮເຮືອນສູ່ຜູ້ລັກໜ້າຂອງຜູ້ຮັບ
ກາຮທຄລອງຮະດັບອາຍຸ 3 ປີ ນາກກວ່າຜູ້ຮັບກາຮທຄລອງຮະດັບອາຍຸ 5 ປີ ອ່າຍ່າງມີນັ້ນສຳຄັງທາງ



สติที่ระดับ .01 ซึ่งเป็นไปตามสมมุติฐานข้อที่ 2.2 ที่ว่าผู้รับการทดลองระดับอายุ 5 ปี จะเรียนรู้ได้เร็วกว่าผู้รับการทดลองระดับอายุ 3 ปี

2.3 ความชัดเจนของจำนวนครั้งที่ใช้ในการเรียนลักษณะของผู้รับการทดลองระดับอายุ 3 ปี มากกว่าผู้รับการทดลองระดับอายุ 4 ปี อย่างนี้ยังคงสอดคล้องกับสติที่ระดับ .01 ซึ่งเป็นไปตามสมมุติฐานข้อที่ 2.1 ที่ว่าผู้รับการทดลองระดับอายุ 4 ปี จะเรียนรู้ได้เร็วกว่าผู้รับการทดลองระดับอายุ 3 ปี

เมื่อพิจารณาค่าความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรทั้งสองก็กล่าว ตามตารางที่ 2 พบร้า ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 แสดงว่าระดับอายุของผู้รับการทดลอง และวิธีสอน เป็นอิสระต่อกัน ไม่คู่มีผลรวมในการเรียนลักษณะ

สรุปผลการวิจัยในครั้งนี้ได้ว่า ใน การเรียนลักษณะของวิธีสอน ๆ กันในระดับก่อนตัวอย่างพบว่า วิธีสอนลักษณะของพร้อมกันและแนวลักษณะพิเศษมีส่วนช่วยทำให้เรียนได้เร็วกว่าวิธีสอนลักษณะไม่พร้อมกัน และไม่นแนวลักษณะพิเศษ แต่ในระดับประชากรไม่สามารถสรุปได้ว่าให้ผลแตกต่างกัน ซึ่งไม่สนับสนุนกลุ่มบุคคลที่เห็นความสำคัญของเนื้อหาและวิธีสอน¹ ส่วนผู้รับการทดลองในระดับอายุต่าง ๆ กัน สามารถสรุปได้ว่าให้ผลแตกต่างกัน กล่าวคือ ผู้รับการทดลองที่มีระดับอายุสูงจะเรียนลักษณะได้เร็วกว่าผู้รับการทดลองที่มีระดับอายุต่ำ ยกเว้นผู้รับการทดลองระดับอายุ 5 และ 4 ปีเรียนรู้ได้ไม่แตกต่างกัน แสดงว่าผลของการวิจัยครั้งนี้มีส่วนสนับสนุนกลุ่มบุคคลที่เห็นความสำคัญของความพร้อมหรืออุปนิภัตติภาวะของผู้เรียน²

อุปนิสัยการเรียนภาษาไทย

¹Elenor J. Gibson, "Perceptual Learning and the Theory of Word Perception," pp.361-368.

²Gertrude H. Hildreth, Readiness for School Beginners, p.248.