

บทที่ ๘

สรุปเนื้อหาวิจัยและขอเสนอแนะ

ศูนย์ป้องกันการวิจัย

การศึกษาเปรียบเทียบความตัวของพืชภูเขาของชนเผ่า มีผลทดสอบไปดังนี้

๗. การจัดการศูนย์กลางที่ห้องส่องกล้อง ห้องจัดที่ห้องส่องกล้องนี้เป็นห้องส่องกล้องโดยตรง
ที่นั่งส่วนตัวของนาย แต่ถ้าก่อนหนังส่วนนี้จะไปอ่านหนังสือจะเข้าห้องน้ำได้ทางเดิน
ทันทีโดยใช้อุปกรณ์ห้องน้ำดูแล้วกัน ผลปรากฏว่าก่อนที่ส่วนนี้โดยใช้อุปกรณ์ห้องน้ำได้จะแนบช่องสูดอากาศ
ก่อนที่ส่วนนี้จะรับภาระโดยมีพื้นที่สำหรับห้องน้ำ ๙๑ - ๙๒ คะแนนเฉลี่ย ๓๓.๖๕ ส่วนเบียง เมืองกาฬฯ ๙๘.
๙.๔๙ และสัมภาษณ์วิธีการกระจำ ๙๓.๖๖ ห้องกุญแจส่วนแยกห้องน้ำมีสัญญาณระห่ำ ๙๙ - ๙๗
คะแนนเฉลี่ย ๓๓.๕๓ ส่วนเบียง เมืองกาฬฯ ๙.๙๐ และสัมภาษณ์วิธีการกระจำ ๙๖.๗๖ จากสัมภาษณ์
วิธีการกระจำของส่วนเบียงเมืองกาฬฯ ฐาน ๘๘ แสดงให้เห็นว่าการส่วนนี้มีระบบบันทึกเรียบเรื่อยๆ
จะแนบช่องสูดอากาศก่อนที่ส่วนนี้โดยใช้อุปกรณ์ห้องน้ำได้ แต่ว่าส่วนนี้มีห้องน้ำอยู่ในห้องส่องกล้อง
ซึ่งต้องเดินทางไปห้องน้ำด้วยกัน ๙.๙๒ ปรากฏว่ากางเกงส่วนตัวของกุญแจห้องน้ำในห้องส่องกล้อง ๙๐.๑๒

๖. การสอนและการทดสอบครั้งที่ ๖ หลังจากได้ทำการสอนและทดสอบครั้งแรกมา
อีก ๙ สัปดาห์นักเรียนได้ทำการสอนและทดสอบครั้งที่ ๖ โดยใช้ชุดทดสอบคุณภาพเด็ก เก็บไว้ทั้ง ๒ กลุ่ม มา
ประมวลว่ากิจกรรมสอนแบบบูรณาหารของไก่จะแนะนำเจลีบสูงกว่าคุณที่สอนโดยใช้ภาษาพยัญชนะ ที่อยู่ใน
พิธีบูรณะห้าง ๗๔ - ๗๕ คะแนนเฉลี่ย ๗๔.๖๖ คะแนนเป็นแบบมาตรฐาน ๒.๖๖ สัมป্
รัตศึกษาการ
ประมาณ ๗๔.๗๗ สามารถที่สอนโดยใช้ภาษาพยัญชนะ ประมาณ ๗๓.๘๙ คะแนนเฉลี่ย

๗๓.๓๙ จากรسمประวัติการกระขาดและส่วนเบี่ยงเบนยากรุาน แสดงให้เห็นว่าคะแนนของกลุ่มที่สอบโดยใช้ภาษาพยัคฆ์รัตน์ ก่อนหน้า ความแตกต่างของคะแนนอย่างมากกลุ่มที่สอบแบบบรรยาย เมื่อนำมาทดสอบความแยกทางของมันก็มีผลเช่นเดียวกันอย่างมีเสถียรภาพที่ $\alpha = .05$ ยกต่อ $T = -.25$ และคงว่าการเรียนของนักเรียนห้องสองกลุ่มแยกทางกันอย่างไม่มีเสถียรภาพ

๑. กิจกรรมและกิจกรรมสอนคณิตศาสตร์ หลังจากกิจกรรมสอนและการทดสอบครั้งที่ ๒, ๙ สัปดาห์ ก็ได้ทำการสอนและทดสอบครั้งที่ ๓ หลังจากการสอนและการทดสอบครั้งที่ ๒ โดยใช้ข้อทดสอบต่อๆ กันมาซึ่งสอดคล้องกับมาตรฐานโดยใช้การพัฒนาระบบไปทีละขั้นตอน เดลีบสูงกว่าครั้งที่สองแบบบรรยาย โดยนักเรียนอยู่ระหว่าง ๗๗ — ๘๒ คะแนนเฉลี่ยเป็น ๘๔.๘๔ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๕๕ และสัมประสิทธิ์การกระจาย ๐๓.๖๔ ส่วนครุณฑ์สอนแบบบรรยายเป็นสัดส่วนอยู่ระหว่าง ๙๐ — ๙๔ คะแนนเฉลี่ยเป็น ๙๓.๙๓ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๒.๙๙ และสัมประสิทธิ์การกระจาย ๐๖.๐๙ จากสัมประสิทธิ์การกระจายและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แสดงให้เห็นว่า ครุณฑ์สอนโดยใช้การพัฒนาระบบให้มีคะแนนมากกว่าครุณฑ์สอนแบบบรรยาย เมื่อทดสอบทางวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียน เศรษฐกิจอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ ๐.๙ แล้วปรากฏว่าการสอนของทั้งสองครุณฑ์สอนแบบบรรยายไม่มีนัยสำคัญ คือ $t = 0.44$

๔. การสอนและการทดสอบชั้นที่ ๕. หลังจาก การสอนและ การทดสอบครั้งที่ ๓. + สัปดาห์ ก็ให้ทำการสอนและ กองทดสอบครั้งที่ ๔. โดยใช้วิชาคณิตศาสตร์ เกี่ยวกับหัวข้อ ๖ กลุ่ม ผลประโยชน์จากการคุ้มที่สอน โดยใช้วิชาพนธ์ประกูล ให้คะแนนเฉลี่บสูงกว่าคุ้มที่สอนแบบบรรยาย คือพิสัยอยู่ระหว่าง ๗๖ - ๘๐ คะแนนเฉลี่บ ๗๕.๓๒ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๐.๖๔ และสัมประสิทธิ์การกระจาย ๙๐.๑๔ ด้านกลุ่มที่สอนแบบบรรยายมีพิสัยอยู่ระหว่าง ๗๗-๘๔ คะแนนเฉลี่บ ๘๔ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ๒.๔๔ และสัมประสิทธิ์การกระจาย ๙๖.๖๖ จากสัมประสิทธิ์การกระจายและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แสดงว่า คุ้มที่สอนโดยใช้วิชาพนธ์ประกูล มีคะแนนแตกต่างกันอย่างกว่าคุ้มที่สอนแบบบรรยาย เนื่องทดสอบทางความคิดทางของนักเรียน เศร้าดิจิทัลบางนิ้วสำคัญที่ระดับ ๙๔ ประโยชน์จากการสอนหัวข้อ ๖ กลุ่มค้างก้อนบางในนิ้วสำคัญ คือ โภค T = .๖๙

๔. การสอนและการทดสอบครุกรหที ๕. หลังจากการสอนและการทดสอบครุกรหที ๕. ลักษณะกิจกรรมที่ใช้ในการสอนและทดสอบครุกรหที ๕. โดยใช้ขอหนาสัมภาษณ์เดียว กันแห่งสองกลุ่ม บุคลากรทุกวิชาในห้องเรียนโดยใช้ภาษาพื้นเมืองไทย ประกอบด้วยภาษาอังกฤษเพื่อสอนแบบบรรยาย โดยมีสัดส่วนระหว่าง ๙ - ๑๖ กระเบนเฉลี่ย ๑๖.๗๖ ผู้สอนเป็นผู้สอนภาษาครุกรหที ๒.๖๘ และคุณประศิริวิภากระจาก ๙๗.๗๖ ลักษณะที่สอนแบบบรรยายเพื่อส่งเสริมระหว่าง ๙ - ๑๖ กระเบนเฉลี่ย ๑๖.๔๑ ผู้สอนเป็นผู้สอนภาษาครุกรหที ๒.๖๓

และสัมประสิทธิ์การกราดราย ๗๙.๗๖ จากสัมประสิทธิ์การกราดรายและส่วนเบี่ยงเบนหมายคร่าวๆ
แสดงให้เห็นว่าก่อนที่สถาบันโดยอิทธิพลของนายกรัฐมนตรีจะเสนอแก่ท่านนายกรัฐมนตรีที่ส่วนใหญ่ในรัฐบาล
เมื่อพศ.๒๕๓๘ ทางภาครัฐต้องมีความตกลงเรื่องการจัดตั้งสำนักปลัดกระทรวงฯ ดังนี้ ประชุมว่า การสอนพัฒนา
กลุ่มทางภัยคุกคามไม่มีบัญชีสำนักปลัดกระทรวงฯ t = .๗๗

๔. การสอนและภาคหกสอนครั้งที่ ๖ หลังจากการสอนและภาคหกสอนครั้งที่ ๕ ที่สำคัญที่สุดที่
ได้ให้การสอนและภาคหกสอนครั้งที่ ๖ โดยใช้ข้อทดสอบคุณเดียวทั้งสองกลุ่ม ผลปรากฏว่าก่อนที่
สอนโดยใช้การพัฒนาปรับกับให้คะแนนเฉลี่ยสูงกว่ากลุ่มที่สอนแบบบรรยาย โดยมีตัวอย่างระหว่าง ๗๙ - ๘๙
คะแนนเฉลี่ย ๗๓.๖๖ ส่วนเบี่ยงเบนหมายคร่าวๆ ๗.๙๕ และสัมประสิทธิ์การกราดราย ๘๖.๘๘ ส่วนเบี่ยง
ที่สอนแบบบรรยายมีตัวอย่างระหว่าง ๘๐ - ๘๖ คะแนนเฉลี่ย ๘๖.๘๖ ส่วนเบี่ยงเบนหมายคร่าวๆ ๗.๙๓
และสัมประสิทธิ์การกราดราย ๘๔.๗๓ จากสัมประสิทธิ์การกราดราย แสดงให้เห็นว่าก่อนที่สอนโดยใช้
การสอนที่ปรับเปลี่ยนให้คะแนนแก่ท่านนายกรัฐมนตรีที่สอนแบบบรรยาย เมื่อทดสอบความตกลงของ
นักศึกษาที่ต้องมีบัญชีสำนักปลัดกระทรวงฯ ดังนั้น ประชุมว่าการสอนของทั้งสองกลุ่มในครั้งที่ ๖ นี้
แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ดังนี้ t = ๖.๔๔

๕. ปฏิรูปเท็บบุญการหกสอนทั้ง ๖ ครั้ง เมื่อฝ่ายของการหกสอนทั้ง ๖ กลุ่มในการสอน
ทั้ง ๖ ครั้งน่าจะเรียบร้อยมาก ปรากฏว่าก่อนที่สอนแบบบรรยายได้คะแนนเฉลี่ยต่ำกว่าครั้งแรกในครั้งที่
สุดท้ายคือครั้งที่ ๗๓.๕๖, ๘๕.๕๖, ๗๑.๗๓, ๗๕, ๗๖.๕๓, และ ๘๖.๐๘ ตามลำดับ ส่วนกลุ่มที่สอน
โดยใช้การพัฒนาปรับกับให้คะแนนเฉลี่ยต่ำกว่าครั้งแรกและครั้งสุดท้ายคือ ๗๓.๖๕, ๘๖.๔๔, ๘๖.๖๔,
๘๔.๓๒, ๘๖.๓๒ และ ๘๖.๖๖ ตามลำดับ

ทั้งที่จะเห็นได้ว่าจากผลการหกสอนทั้ง ๖ ครั้ง ประชุมว่าก่อนที่สอนโดยใช้การพัฒนาปรับกับ
ให้คะแนนเฉลี่ยสูงกว่ากลุ่มที่สอนแบบบรรยาย ๘ ครั้ง และได้คะแนนเฉลี่ยต่ำกว่าการสอนแบบบรรยาย
เพียง ๖ ครั้ง และขณะการหกสอน ความมีนัยสำคัญของนักศึกษาที่นั้นประชุมว่ามีความตกลงของ
อย่างมีนัยสำคัญ ๘ ครั้ง และแตกต่างอย่างไม่มีนัยสำคัญ ๘ ครั้ง

๖. ผลกระทบของการหกสอนทั้ง ๖ ครั้ง ต่ออาชญากรรมของภาคหกสอนของประเทศไทยที่มากที่สุด
ทั้ง ๖ ครั้ง น่าจะถูก ประชุมว่าก่อนที่สอนโดยใช้การพัฒนาปรับกับให้คะแนนเฉลี่ยสูงกว่ากลุ่มที่สอนแบบ
บรรยาย โดยมีตัวอย่างระหว่าง ๗๙ - ๘๙ คะแนนเฉลี่ย ๘๗.๒๒ ส่วนเบี่ยงเบนหมายคร่าวๆ ๘.๔๖

สัมประสีกิจการกรุงฯ ๔.๓๐ ส่วนกุญที่สอนแบบปรรบามนักศึกษาเรียน ๖๓.๔๙ ครรภ์เนื่องตั้ง ๔๗.๗๕ ส่วนเบียง เบี้ยม่าครุยาน ๔.๕๑ สัมประสีกิจการกรุงฯ ๔๐.๒๙ จากสัมประสีกิจการกรุงฯ และส่วนเบียง เบี้ยม่าครุยานแสดงให้เห็นว่า กุญที่สอนโดยใช้ภาษาพูดคร่าวๆ ก่อนมีคะแนนตกต่ำกันอย่างกุญที่สอนแบบปรรบาม เมื่อทดสอบความแตกต่างของเด็กในเดือนตุลาคมของปีเดียวกันนี้ ๔๘ ปรากฏว่า การสอนทั้งสองกลุ่มแตกต่างกันอย่างไม่นัยสำคัญ คือ ค่า T = .๐๘

๔. จำนวนประชากรที่ใช้ในการทดสอบทั้ง ๒ ครั้ง เมื่อนำมาเปรียบเทียบของประชากรหั้งสองกุญ ใน การทดสอบทั้ง ๒ ครั้ง มาเปรียบเทียบกันดู ปรากฏว่ากุญที่สอนแบบปรรบามมีประชากรมาทดสอบทั้งครั้งแรกและครั้งที่สองสูงที่สุดเป็นลำดับกันนี้ ๖๓.๔๕, ๔๖.๙๖, ๔๖.๙๔, ๗๗.๗๖, ๔๖.๙๖ และ ๕๓.๕๙ ตามลำดับ ส่วนกุญที่สอนโดยใช้ภาษาพูดคร่าวๆ ก่อนมีประชากรมาทดสอบตั้งแต่ครั้งแรกและครั้งที่สอง กุญที่สอนโดยใช้ภาษาพูดคร่าวๆ ก่อนนี้ ๖๓.๔๕, ๔๖.๙๕, ๗๗.๗๖, ๔๖.๙๖, ๗๗.๗๖ และ ๕๓.๕๙ ตามลำดับ ส่วนกุญที่สอนโดยใช้ภาษาพูดคร่าวๆ ก่อนนี้ ๖๓.๔๕, ๔๖.๙๕, ๗๗.๗๖, ๔๖.๙๖ จากการทดสอบที่เข้ามาทำการทดสอบทั้ง ๒ ครั้งนี้ จะเห็นว่าจำนวนประชากรของกุญที่สอนโดยใช้ภาษาพูดคร่าวๆ ก่อนนี้ ๖๓.๔๕ และมีเพียง ๔ ครั้งเท่านั้นที่จำนวนประชากรของกุญที่สอนโดยใช้ภาษาพูดคร่าวๆ ก่อนนี้ ๖๓.๔๕ ที่อยู่ในกรอบ และการทดสอบครั้งที่ ๒ แต่เมื่อนำจำนวนประชากรที่มาทดสอบทั้ง ๒ ครั้ง ของหั้ง ๒ กุญที่สอนโดยใช้ภาษาพูดคร่าวๆ ก่อนนี้ มีประชากรมาทดสอบทุกครั้งก็คือเป็นรายละ ๖๖.๔๙ ส่วน กุญที่สอนแบบปรรบามมีประชากรมาทดสอบทุกครั้งก็คือเป็นรายละ ๔๖.๕๙ และคงว่ากุญที่สอนโดยใช้ภาษาพูดคร่าวๆ ก่อนนี้ประชากรหั้ง ๒ กุญที่สอนแบบปรรบาม

ความเห็นเกี่ยวกับการวิจัยนี้

เมื่อกำหนดว่าเป็นการวิจัยในครั้งนี้จะใช้กลไกการสอนอย่าง ๔ กลไก คือ การสอนโดยใช้ภาษาไทย ๔ กล่าวไปได้ก็ขอ สมควร เพราะอยู่ทำกิจกรรมที่ใช้ในการวิจัยต่างกันให้ความร่วมมือซึ่งกันและกันอย่างดีเท่าที่ จะสามารถทำได้ แต่วิธีการวิจัยที่ปรับเปลี่ยนให้เข้าถึงความพิเศษของงานทดลองการศึกษาแห่งนี้ เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่มีความน่าเชื่อถือ คือการศึกษาในกรณีโดยใช้สอดคล้องกับกระบวนการสอน ครุย และนักเรียนผู้เรียนสนับสนุน จึงเป็นที่หวังไว้ว่าอีกไม่นานนัก โสคพัฒนาศึกษา กองจะเข้ามาเป็นพิษของบ้าง ไม่สำคัญในการเรียน การสอนของโรงเรียนต่างๆ ในประเทศไทยอย่างแน่นอน

จากผลของการวิจัยครั้งนี้ปรากฏว่า การสอนโดยใช้ภาษาพจน์ประกอบไปด้วยแบบเดลี่สูงกว่า การสอนแบบบรรยายเพียงเล็กน้อยและแยกหัวข้อบ้างไม่มีเนื้อหาต่อๆ กัน ห้องนี้อาจเป็นเพราะสานแคดังท่อไปน้ำด้วย นักเรียนบังไม่คุ้นเคยกับการเรียนแบบใช้สื่อสัมภ์ภาษา แม้ว่าโสคัฟต์ศึกษาจะมีประโยชน์และเร่งเร็ว ความสนใจของนักเรียน ทำให้มักเป็นโถ่เรียนรู้ห้องหนังและตา แต่จากจำนวนประชากรที่รวมในการวิจัยนี้ปรากฏว่า นักเรียนกลุ่มนี้สอนโดยใช้ภาษาพจน์บ่อยกว่าสอนมาเรียนและเข้าห้องสอนมากกว่ากลุ่มนี้ที่สอนแบบบรรยาย จึงอาจกล่าวได้ว่า ใน การสอนแบบโสคัฟต์ศึกษา มีความสนใจของบังน้ำเรียบมากกว่าการสอนแบบบรรยาย อันเป็นวิธีการที่ศาสตราจารย์ ช่องมักจะก่อให้เกิดความเบื่อหน่ายในการเรียนการสอนอยู่เสมอ ๆ หากให้มีการสอนแบบโสคัฟต์ศึกษาบ้างเพื่อให้หายแล้ว นักเรียนจะมาเรียนอย่างสม่ำเสมอ ปัญหาการขาดเรียนจะปีศาจการสอนคงจะมีเป็นรากเหง้าด้วยคงต้องลงใจอย่างแน่นอน

ขอเสนอแนะจากการวิจัยครั้งนี้

จากการวิจัยครั้งนี้ ขอที่จะ เส้นทางความคื้นหานี้ใน การที่จะนำโสคัฟต์ศึกษาระบบทั่วไปในการสอน และ เส้นทางการใช้อุปกรณ์การสอน เช่น การเรียนการสอนจะมีประสิทธิภาพเช่นนี้ ดังนั้นจากการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยจึงได้ขอเสนอแนะดังต่อไปนี้

๑. ภาษาพจน์มีประโยชน์อย่างมากของการศึกษาบ้างยิ่ง ควรจะให้ลงเสริมให้กวางช่วงและแพร่หลาย

๒. ต้องมีการปฏิญาณของภาษาศึกษาให้ในประเทศไทยในการที่จะนำไปใช้ภาษาพจน์ที่มีเนื้อหาตรงกับหลักสูตรและ เนื้อหาที่จะน่าสนใจบ่อยกว่าก่อนการสอนบ้างยิ่ง

๓. การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยครั้งแรก จึงมีข้อบกพร่องบางประการที่ทำให้เกิดการวิจัยยังไม่เป็นเพื่อประโยชน์ ควรที่จะ ให้ทำการวิจัยเรื่องนี้ต่อไป

๔. เกี่ยวกับการจัดห้องเรียนที่ไว้ภาษาพจน์ควรจะให้ดูถูกค้องความวิธีการสอนโสคัฟต์ศึกษาอย่างมาก ประการ ห้องคานการความคุ้นเคย เช่น แสงสว่าง และระบบการดูแลเท่ากัน

๕. ควรที่สอนกว่าจะเป็นความชูทางค้านโสคัฟต์ศึกษาไม่สามารถนำทางของสมควร และใช้ภาษาโคลีในค้านการปฏิบัติ

๖. โรงเรียนห้อง ๆ ก็รองเสริมให้มี A - V Center ซึ่งในโรงเรียนเหล่านี้ได้ช่วยก្មេងกណในโรงเรียนรู้จักใช้สื่อสัมภ์ไปร่วมกับภาษา และมีความสามารถเลือกสัมภุปะ เกหราบyle กลางตามเนื้อหาในบทเรียนที่สอน และถ้าโรงเรียนใดสามารถผลิตวัสดุโสคัฟต์ศึกษาได้เองแล้วก็มันจะเป็นการคิดโรงเรียนยิ่งขึ้น