

บทที่ 5

สุปผลการวิจัย อภิปรายผลและขอเสนอแนะ

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

- เพื่อทดลองกระบวนการล่อน เพื่อสร้างสังคมและการคิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหา เป็นในเรื่องกฎหมาย หน้าที่ และความรับผิดชอบต่อตน เอง และสังคมตามกฎหมาย
- เพื่อศึกษาพัฒนาระบวนการล่อนเพื่อสร้างสังคมและการคิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหา เป็นในเรื่อง กฎหมาย หน้าที่ และความรับผิดชอบต่อตน เอง และสังคมตามกฎหมาย

สมมติฐานการวิจัย

กระบวนการล่อนตามที่ผู้วิจัยเล่นอ ลามารถทำให้นักเรียนมีความสามารถในการคิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหาในเรื่องกฎหมาย หน้าที่ และความรับผิดชอบต่อตน เอง และสังคม ได้

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้เป็นนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2528 ของโรงเรียนบ้านเฉื่อนสุนทร สังกัดสำนักงานเขตประถมศึกษา อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ เลือกโดยวิธีการ随即แบบกลุ่มล้วง เสิร์ฟประลับการฉีดเข็ม โคลบพิจารณาค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ของนักเรียนในห้องที่มีค่าใกล้เคียง กัน จากนั้นใช้ริบลุ่มอย่างจ่ายแบ่งเป็นกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม

ผู้ที่ใช้ในการทดลอง

ผู้ที่ใช้ในการทดลองครั้งนี้ได้แก่ เรื่องกฎหมาย หน้าที่ ความรับผิดชอบของ พลเมือง บรรยายธรรม และระเบียบกฎหมายเกี่ยวกับอาชีพที่ควรทราบ ลักษณะพิษภัยต่อชีวิต ลักษณะการปักครองและภัยต่อการปักครองแบบประชาธิปไตย ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6.

เครื่องมือที่ใช้ในการทดลอง

1. แผนการสอนที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น และแผนการสอนของกระทรวงศึกษาธิการ
2. แบบรับการคิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหา เป็น ที่มีเนื้อหาในกลุ่มสร้างเล็กน้อย ประกอบด้วย สถานการณ์เป็นบัญชา พร้อมด้วยตัวเลือก 6 ตัวเลือก ในตัวเลือกทั้ง 6 เป็นข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเรียนครรภ์พัฒนาฯ เกี่ยวกับตนของ ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม รวมทั้งข้อมูลทางวิชาการอย่างละ 2 ข้อ นักเรียนสามารถเลือกคำตอบได้ 3 ข้อ แบบทดสอบมีค่าสัมประสิทธิ์ความเที่ยง .852 และมีอำนาจจำแนกตั้งแต่ 2.23-5.16 ต่อระดับ .05 ยกเว้นข้อ 1 และข้อ 19 มีอำนาจจำแนก 1.76 และ 1.84 ตามลำดับที่ระดับความสนใจสำคัญ .10

การดำเนินการทดลอง

ดำเนินการทดลองกับกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลองดังนี้

- ① ทำการทดลองก่อนเรียน (Pretest) กับกลุ่มตัวอย่างทั้ง 2 กลุ่ม ด้วยแบบรับการคิดเป็นทำเป็น แก้ปัญหาเป็น จำนวน 20 ข้อ
- ② ผู้วิจัยทำการสอนกลุ่มควบคุม โดยใช้แผนการสอนของกระทรวงศึกษาธิการ
- ③ ผู้วิจัยทำการสอนกลุ่มทดลอง โดยใช้แผนการสอนตามกระบวนการที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น
- ④ ทำการทดลองหลังเรียน (Posttest) กับกลุ่มตัวอย่างทั้ง 2 กลุ่มด้วยแบบรับการคิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหาเป็น ฉบับเดิม เมื่อการเรียนการสอนสิ้นสุดลงแล้ว

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ทดลองความแตกต่างระหว่างคะแนนก่อนสอนและหลังสอนของกลุ่มควบคุมที่เรียนด้วยกิจกรรมตามแผนการสอนของกระทรวงศึกษาธิการ
2. ทดลองความแตกต่างระหว่างคะแนนก่อนสอนและหลังสอนของกลุ่มทดลองที่เรียนด้วยแผนการสอนตามกระบวนการที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น
3. ทดลองความแตกต่างระหว่างคะแนนหลังการสอนของกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง

ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้คำนวณหาค่าต่อไปนี้

1. ค่าเบนเฉลี่ย

2. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
3. ค่าความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ยโดยการทดสอบค่าที (*t-test*)

สรุปผลการวิจัย

1.. จากผลการวิจัยพบว่า นักเรียนกลุ่มทดลองที่ เรียนด้วยกิจกรรมตามกระบวนการที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นมีความสามารถในการคิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหา เป็นแตกต่างจากนักเรียนกลุ่มควบคุมขึ้น เรียนด้วยกิจกรรมตามแผนการสอนของกระทรวงศึกษาธิการอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

2. พฤติกรรมที่เกิดขึ้นจากการสอนเพื่อสร้างสักษะคิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหา เป็น พฤติกรรมที่เกิดมากที่สุด คือ พฤติกรรมการยอมรับมติของกลุ่ม จำนวนร้อยละ 88.85 พฤติกรรมที่เกิดมากเป็นอันดับรองลงมาคือ พฤติกรรมการให้ความร่วมมือ จำนวนร้อยละ 88.00 ส่วนพฤติกรรมที่เกิดน้อยที่สุด คือ พฤติกรรมการเสียสละจำนวนร้อยละ 30.66

อภิปรายผล

จากผลการวิจัยพบว่า กระบวนการสอนตามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นสามารถพัฒนาให้นักเรียนคิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหา เป็นได้ ทั้งนี้ เพราะในกระบวนการสอนนี้ ผู้เรียนมีแนวทางในการคิดว่าในการคิดแก้ปัญหาได้ จะต้องมีเดินลักษณะว่าต้องคำนึงถึงตนเอง ยุ่งชุ่น สังคมและสิ่งแวดล้อม กันก็จะต้องคำนึงถึงข้อมูลความรู้ทางวิชาการ นำความล้มเหลวนอก ซึ่งในแผนการสอนของกระทรวงศึกษาธิการไม่ได้ให้แนวทางใด ๆ เพื่อเป็นหลักสำหรับบูรณาissan ไว้เลย สังเกตได้จากการสอนนี้ การทดลองสอนเสริมล้วน ๆ คงเน้นความล้ำมารถในการคิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหา เป็นของนักเรียนกลุ่มควบคุมไม่พัฒนาเท่าที่ควรในขณะเดียวกันคะแนนของกลุ่มทดลองพัฒนาขึ้น

กระบวนการสอนที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ได้นำริบล่อนหลาบ ฯ ริบมาประบูกต์ ผสมผสานกันเพื่อหวังจะให้การเรียนการสอนปั้นเกิดผลตามที่คาดหวัง rome ด้วยคุณภาพเรื่องที่ต้องการให้ดีอย่างที่เป็นเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับบทเรียนและการดำเนินธุรกิจประจำวันที่มีประเต็มความที่สามารถเร้าความคิดมีทางเลือกหลาย ฯ ด้านให้นักเรียนได้ฝึกหัดแล้วตอบค่ำถามเป็นรายบุคคล โดยไม่กำหนดเขตของความคิดหรือความจำกัดแต่ดูเหตุผลของนักเรียนตามค่านิยม เฉตคติ ของแต่ละบุคคล ริบนี้เป็นริบฝึกให้นักเรียนได้คิดแก้ไขปัญหาอย่างอิสระ ฝึกให้ความกล้าในการแสดงความคิดแหลมอ ฯ เมื่อคำตอบของนักเรียนไม่ถูกกลั้กันด้วยคำว่า “ ถูกหรือผิด ” เต็กใจฟังริบออก声

ก้าตามความพ่อใจของตน มีอิสระและเลือกวิภาพในการคิดตามลักษณะของแต่ละคนซึ่งไม่เหมือนกันแล้วนักเรียนจะเพิ่มความกล้าที่ยังหอบอย ๆ ทั้งในด้านการคิด การพูด และความล้ามารاثในภารถ่ายทอดความคิดของตนออกมาเป็นถ้อยคำ หรือเขียนเป็นข้อความได้ เกิดเป็นแรงจูงใจให้นักเรียนนอยากตอบประเด็ญปัญหาของครู ในยังต่อไปครูสืบให้นักเรียนตอบคำถามหรือแลดงความคิดเห็นเกี่ยวกับลักษณะการณ์ตีม แต่ใช้คำตามที่ชวนให้คิดในระดับสูงยิ่ง เป็นกลุ่มเพื่อฝึกเรียนจะได้อภิปรายกันภายในกลุ่ม ด้วยอิทธิพลของกลุ่มจะทำให้นักเรียนได้ความคิดที่ถูกต้องตามหลักวิชาการและกฎหมายของสังคม ซึ่งก็เป็นค่านิยมของสังคม ทั้งยังเป็นการฝึกการทำงานเป็นกลุ่ม ฝึกแสดงความคิดเห็น อภิปราย ชี้แจงแลดงเหตุผลของตนเองต่อกลุ่ม รู้สึกยอมรับเหตุผลของผู้อื่น ฝึกการเป็นผู้นำ ผู้ตัดสิน เป็นลามาชิกที่ดีของกลุ่ม รู้สึกทำงานเป็นระบบ บริบทเป็นบริบทร่วม เจตคติให้เกิดขึ้นในตัวผู้เรียน (ฤทธิ์ แก้วกำเนิด 2525:21) ซึ่งบริบทนี้ กรรมวิชาการ กระทรวงศึกษาธิการได้กำหนดไว้ในโครงการทดลองมาตรฐานแบบการสอนจริยธรรม ซึ่งปรากฏว่าได้ผลแตกต่างจากบริบทล่อนปกติ และนักเรียนมีพัฒนาการในด้านที่คุณค่าทางจริยธรรมตีขึ้น ลักษณะการสอนดังกล่าวมานี้ ได้สร้างคุณลักษณะการคิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหา เป็นให้กับนักเรียนได้

ในด้านที่เกี่ยวกับประสิบการณ์การเรียนการสอน ครุภัตให้นักเรียนได้ศึกษาในรูปของคู่มือการเรียนและชุดการสอน เพื่อย่วยให้ความกระจาดแก่นักเรียนว่า ค่าตอบที่นักเรียนได้ตอบเป็นรายบุคคลและรายกลุ่มนั้นเป็นสิ่งที่ถูกต้องหรือไม่ นักเรียนจะได้ค้นพบ ตรวจสอบ และค้นคว้า เพิ่มเติมในยังนี้ การที่ผู้วิจัยนำเสนอข้อมูลของศึกษาเพิ่มเติมมาจัดให้หนักเรียนได้ศึกษา ค้นคว้า ภายหลังจากการที่นักเรียนได้ตัดสินใจตอบค่าตอบไปแล้วนั้น ก็เพื่อป้องกันไม่ให้นักเรียนไปเยือนหา ประสิบการณ์ในบทเรียนเป็นตัวอย่างแนวคิดตอบอยู่ก่อน แต่ต้องการให้ค่าตอบนั้นกระดิ่ง ยืนมานาคากค่านิยมของนักเรียนเอง และจากกระบวนการกรอก ซึ่งการที่นักเรียนได้ค้นพบด้วยตัวเองนั้น การเรียนรู้จะมีความหมายต่อผู้เรียนมาก (กิตตนา แย้มมี, 2522:226)

ในยังลรูปและประเมินผล ผู้รับให้นักเรียนได้ปฏิบัติจริงตามลักษณะการณ์หรือเงื่อนไขที่ครุภัตให้เพื่อต้องการให้นักเรียนฝึกทำงานอย่างมีแผนการ ให้ร่วมกันวางแผน ฝึกการเสียสละ การให้ความร่วมมือ การช่วยเหลือซึ่งกันและกัน การเรียนรู้ที่จะทำงานให้เสร็จทันเวลาที่กำหนด ซึ่งปรากฏว่าในระยะแรกเมื่อครูแนะนำการทำงาน นักเรียนแต่ละกลุ่มลง

เมื่อกำหนด มาก่อนแล้วก็เรียนที่ทำงานมีเป็นลำดับขั้นตอนเพียง 2 กลุ่ม ใน 5 กลุ่ม คิดเป็นร้อยละ 40 ของนักเรียนทั้งสิ้น

ดังนั้นเมื่อการเรียนการสอนสิ้นสุดลงในแต่ละบทเรียน ครุจึงทำการปรับพฤติกรรมโดยใช้รีบการดังนี้

ระยะที่ 1 ครุให้ข้อมูลป้อนกลับแก่นักเรียนทันที พร้อมกับให้แรงเสริมทางสังคม แก่นักเรียนกลุ่มที่ทำงานอย่างมีระบบ และชี้แจงข้อบกพร่องในการทำงานของนักเรียนกลุ่มนี้ ๆ

ผล นักเรียนมีพฤติกรรมตื้น แต่ไม่ล้มเหลว

ระยะที่ 2 ครุให้เป็นคณะแผนการทำงานกลุ่มรวมด้วยคณะแผนผลงานของกลุ่ม แล้วให้ข้อมูลป้อนกลับพร้อมกับให้คำชี้แจง

ผล นักเรียนคณะแจ้งข้อบกพร่องของลามาธิกภายในกลุ่มกันเอง

ระยะที่ 3 ครุให้คณะเยี่ยมเดียวกับระยะที่ 2 แล้วผู้ที่ได้คณะเยี่ยมสูงสุด และรองลงมาเมลิกก์ได้รับของเล่นเป็นเกมที่ครุเตรียมไว้ให้ สามารถนำไปเปลี่ยนเวลาเรียนและเวลาว่างได้ภายในเวลา 1 อาทิตย์

ผล ขณะทำงานนักเรียนจะเริ่มควบคุมพฤติกรรมกันเองภายในกลุ่ม

ระยะที่ 4 เยี่ยมเดียวกับระยะที่ 2 และ 3 แต่เปลี่ยนแรงเสริมเป็นขนมปัง

ผล ในระยะนี้ กิจกรรมกลุ่มตามที่ครุต้องการ ศือ ทุกกลุ่มจะควบคุม กันเอง ทั้ง 5 กลุ่ม และทำงานได้เสร็จภายในเวลาที่กำหนด ฝึกประสาณงานกันตื้น คิด เป็นร้อยละ 100 ของนักเรียนทั้งหมด รวมทั้งพัฒนาความมีระเบียบวินัยในขั้นเรียนด้วย

บริปรับพฤติกรรมโดยการให้แรงเสริมทางสังคม การให้ข้อมูลป้อนกลับและการให้สั่งที่เต็กย่อมาเป็นตัววางแผนไปให้กับเต็ก ทำให้พฤติกรรมของเต็กตื้นตามที่ครุต้องการ รีบการนี้สอดคล้องกับงานวิจัยของ มาดเซน เอ็ต. ออล (Madsen et. al., 1968) ที่ การวิจัยโดยการปรับพฤติกรรมการไม่ล่นใจเรียนของนักเรียนขั้นประถมปีที่ 2 พฤติกรรม เป้าหมายว่าให้ทำแบบฝึกหัดในขั้นเรียน ยกเว้นตอบคำถาม และการฟังครุพูด ด้วยการตั้งกฎเกณฑ์ก่อน และให้คำยกย่องชมเชยต่อพฤติกรรมการทำแบบฝึกหัด การยกเว้นตอบคำถาม และการฟังครุพูด ผลปรากฏว่า พฤติกรรมไม่สั่นใจเรียนของนักเรียนลดลงจากการร้อยละ 91 เหลือเพียงร้อยละ 25 ส่วนการให้สั่งที่เต็กย่อบนนั้นสอดคล้องกับงานวิจัยของ แลกทอล

(Iattal, 1969) ชี้ว่ากล่องปรับพฤติกรรมเด็กผู้ชายที่อยู่ในค่ายดูครัวน์ ไม่ชอบแบ่งหน้าในตอนเย็น พฤติกรรมเป็นหมาย คือ ต้องการให้เด็กผู้ชายทุกคนแบ่งหน้าในตอนเย็น ลั่งที่เด็กชอบคือ การว่าไน้ในลั่ง ฉึงทำกារវាទາເຈື່ອນໄຫວ້ ເຕັກທຸກຄົນຂະລົງສະຮະວ່າຍັນນ້າໄດ້ ຕ່ອເມື່ອຕ້ອງແປງພິນໃນตอนເຫຼຬ້າ ພລປຣາກງວ່າເຕັກທຸກຄົນແປງພິນໃນตอนເຫຼຬ້າ (ສົມໂກຊົນ ເວີມສຸກາຜິດ 2526: 101-103) ເຫັນເຕີຍກັບຜລງານວິລັຍຂອງ ເຢາວານາງູ ຖຸພັດຕໍາຮະ (2524, ບກຄັດບ່ອງ) ชິ່ງກໍາກາຮທດລອງເຮື່ອງ ພລຍອງກາຮເປີດໂອກາສີເລືອກກິຈກະມາຍຫລັງ ກາຮກໍາແບບຜິກຫັດວິຫາຄຄືຕໍ່ຄໍາລົດຕົວທີ່ມີຕໍ່ຜລສົມຖຽກທຳກາຮກາຮເຮີນວິຫາຄຄືຕໍ່ຄໍາລົດຕົວທີ່ອັກເຮີນ ຢັ້ນປະກົມທີ່ 1 ພລປຣາກງວ່າ ກໍາໃຫ້ອັກເຮີນມີຜລສົມຖຽກທຳກາຮກາຮເຮີນວິຫາຄຄືຕໍ່ຄໍາລົດຕົວທີ່ເພີ່ມຢືນ

ສ່ວນເມວຣ໌ເຮົາກ ແລະ ເວລຄອລລ (Merrett & Wheldall, 1978) ໄດ້ກໍາກາຮ ກົດລອງເພີ່ມພຸດີກະມາຍກາຮກໍາງານຂອງອັກເຮີນ ຢື່ງເຫັນທັງສອງພບວ່າ ກ່ອນກາຮກົດລອງອັກເຮີນ ກໍາງານໃນຢັ້ນເຮີນເພີ່ມຮ້ອຍລະ 44 ຂອງເວລາທັງໝົດ ແຕ່ເມື່ອໃຫ້ລັກຂອງກາຮໃຫ້ລັ້ງທີ່ເຕັກຂອບປະກງວ່າ ພຸດີກະມາຍກາຮກໍາງານໃນຢັ້ນເຮີນຂອງອັກເຮີນເພີ່ມຢືນເປັນຮ້ອຍລະ 77 ແລະ ຮ້ອຍລະ 88 ໃນເວລາຕໍ່ອມາ

ໃນດ້ານພຸດີກະມາຍໃນກາຮກໍາງານກຸ່ມທີ່ອັກເຮີນແລດົດວອກເປັນຮາຍບຸຄຄລໃນຢັ້ນຂອງກາຮ ອົງປາຍ ເພື່ອຄັ້ນຫາຄໍາຕອບຈາກກຣີສີວ່ອຢ່າງນັ້ນ ຈາກກາຮສັງເກດພຸດີກະມາຍສຳນວນ 10 ຄຮັງລ່ວນໃໝ່ແລ້ວພຸດີກະມາຍທີ່ອັກເຮີນແລດົດວອກມາກທີ່ລຸ່ມມີ ພຸດີກະມາຍກາຮຍອມຮັບມຕີຂອງກຸ່ມຈຳນວນຮ້ອຍລະ 88.85 ທັງນີ້ເພົ່າກະລຸ່ມຈະມີອີກຮີພລທີ່ສົມາຢັກຂອງກຸ່ມໃນກາຮທີ່ຈະໂນມນ້າໄຫ້ສາມາຍົກ ສົມາຄົດເຫັນເຢືນເຕີຍກັບກຸ່ມຮ້ອຍຍອມຮັບມຕີຂອງກຸ່ມ ຢື່ງໃນເຮື່ອງນີ້ ຊັພພຣ ວິຫາງູ (2524: 291) ໄດ້ວ້າງຄໍາກໍລ່າວຂອງເຕີຣີກ ເລວິນ (Kurt Lewin, 1890-1947) ວ່າ ກຸ່ມຈະມີອີກຮີພລທີ່ຄວາມຄົດຂອງລົມາຢັກ ອາກລົມາຢັກໂຫ່ນໄໝ່ເຫັນດ້ວຍກັບກຸ່ມເຫັກຈະຢູ່ກມອງວ່າເປັນແກະດຳໄປ ນອກຈາກນີ້ ຊຸລຍ ສຳປາເກດ (2522:51) ກີກລ່າວວ່າ ດັນເຮົາທຸກຄົນກລັວກາຮກົດ ຕໍ່າແໜ່ງສັງຄມ ຢື່ງເປັນກາຮວະຍອງສັງຄມທີ່ມີອີກຮີພລແໜ້ອຄວາມຮັກສົກຂອງຄົນກ່າວໄປ ແລະ ພຸດີກະມາຍ ທີ່ອັກເຮີນແລດົດວອກຮອງລົມາກີກຕົວ ກາຮໃຫ້ຄວາມຮ່ວມມືກຸ່ມ ຈຳນວນຮ້ອຍລະ 88.00 ຢື່ງກີເປັນໄປອ່າງສົດຄລັອງກັບພຸດີກະມາຍແຮກດ້ວຍເຫດຜູລເຕີຍກັນ ສ່ວນພຸດີກະມາຍທີ່ອັກເຮີນແລດົດວອກນ້ອຍທີ່ລຸ່ມຄືວ ກາຮເສີບລະຈຳນວນຮ້ອຍລະ 30.66 ແລດຈົວວ່າໃນກາຮກໍາງານ ອັກເຮີນສ່ວນໃໝ່ຢັ້ງເຫັນແກ່ປະໂຍບ່ອນສ່ວນຮ້ອຍກ່າວປະໂຍບ່ອນສ່ວນທີ່ ຢື່ງເປັນທີ່ຍອມຮັບກັນມານານແລ້ວວ່ານີລີຍສ່ວນໃໝ່ຢັ້ງຂອງຄົນໄກຍປັງເປັນແບບນ້ອຍ ເຕັກ ຖ ສົງປະໄດ້ຮັບອີກຮີພລຂອງຄວາມເຫັນແກ່ທົວນີດ້ວຍ ແລະ ພຸດີກະມາຍທີ່ອັກເຮີນແລດົດວອກນ້ອຍເປັນຈຳນວນຮອງລົມາກີກ ຄວາມເປັນຢູ່ນ້າ ສຳນວນຮ້ອຍລະ

45.77 ชีส่วนใหญ่แล้วเป็นผู้นำโดยบุคคลิกของนักเรียนเอง นักเรียนยังได้รับการฝึกฝนการเป็นผู้นำอย่างและการทักษะ ผู้ริจัยได้พยายามให้นักเรียนผลัดเปลี่ยนกันเป็นผู้นำครั้งแต่บางครั้งนักเรียนเองจะเป็นผู้ปฏิเสธหน้าที่นี้ และผู้นำที่ไม่คล่องแคล่วก็จะไม่ได้รับการยอมรับ เพราะทำให้งานเป็นไปอย่างไม่เรียบร้อยและลื้อชาติว่ากำหนด ฉะนั้นสิ่งเหลือแต่เฉพาะผู้นำที่สามารถนำพาลูกศิษย์ได้จริง ๆ เท่านั้น

สำหรับพฤติกรรมการขาดระเบียบวินัยในห้องเรียนนั้น ส่วนหนึ่งอาจเกิดจากการที่นักเรียนห้องหนึ่งมากเกินไป นักเรียนที่ผู้ริจัยลองตั้งห้องนี้ 38 คน ไม่ใช่เช่น 25 คนตามที่ผู้ริจัยเล่นอ ฉะนั้นการสังเคราะห์เรียนสิ่งบ่งชี้ทางการและวุฒิวิทยาลักษณะของนักเรียนมาตั้งแต่ระเบียบวินัยไป ซึ่งเกี่ยวข้องกับเรื่องนี้หน่วยศึกษาภารกิจที่ 4 สำนักงานการประถมศึกษา จังหวัดสุพรรณบุรี ได้ทำการริจัยเรื่องของคุณภาพของนักเรียนทางประถมศึกษาที่มีความสัมพันธ์กับผลลัพธ์ทางการเรียนของกลุ่มลรร้าง เสิรอมประสลับการณ์ชีวิต ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ก็ได้เสนอว่า ถ้าจะให้การเรียนการสอนกลุ่มลรร้าง เสิรอมประสลับการณ์ชีวิตได้ผลดี ครุณจะต้องคัดนักเรียนเข้าห้องให้พอดีไม่มากไม่น้อยเกินไป คือ 30 คนต่อห้องหนึ่ง เพราะการสอนโดยให้นักเรียนเป็นคู่น้อยกลุ่มและใช้การเรียนการสอนหลากหลายรูป ถ้านักเรียนมากหรือน้อยเกินไปจะทำให้ไม่ได้ผล

เกี่ยวกับพฤติกรรมกลุ่มของนักเรียนประถมหนึ่ง คือ ในเวลาเรียนนักเรียนบางคนมีส่วนในการทำงานร่วมกับนักเรียนคนอื่นไม่มากนัก เพราะขาดการยอมรับจากลูกศิษย์ในกลุ่มที่ผู้ริจัยพบรอยalty ห่วงว่า นักเรียนที่ไม่ได้รับการยอมรับนั้นส่วนมากเป็นนักเรียนที่เรียนค่อนข้างอ่อน เนื่องจากความเห็นต่อกรุ่น นักเรียนที่เรียนค่อนข้างเก่งไม่แสดงความสนใจและยอมรับไว้พิจารณา แต่แล้วก็ต่อว่าว่าไม่ให้ความร่วมมือ นักเรียนที่ถูกกล่าวหาสิ่งชี้แจง ถึงล่าเหยื่อยังความเป็นไป ในบางครั้งที่ครุณให้ทำกิจกรรมต่อภาพร่วมกัน นักเรียนที่ค่อนข้างเก่งก็จะทำกิจกรรมเอง แต่ไม่สานเรื่องเข้าสิ่งคันப์ว่าถ้าเขาย้ายกันต่อภาพเพียง 2-3 คนแล้วงานของกลุ่มจะเสื่อม化ไม่ทันเวลาที่กำหนด เขาย้ายกันต่องานกันและให้ความสำคัญแก่ลูกศิษย์ทุกคนแล้วงานจะดำเนินตามเป้าหมาย

ในด้านการประเมินคุณภาพลังค์การเรียนรู้ในแต่ละบทเรียนโดยการวัดผลลัพธ์ทางการเรียน ผู้ริจัยมีข้อสังเกตว่า นักเรียนในกลุ่มควบคุมมีผลลัพธ์ทางการเรียนสูงกว่ากลุ่มทดลอง แล้วดูว่าแผนการสอนของกระหุงคึกษาธารยังเน้นการจัดการเรียนการสอนที่มุ่งเน้นให้ลูกศิษย์สามารถร่วมกันทำงานได้เป็น แก้ปัญหา เป็น

ค้นพบนี่ลือดคล้องกับงานวิจัยของอุ่นตา นพคุณ จันทร์เพ็ญ เขื้อพาณิช และปักปี เมราคุณวุฒิ (2526) ชี้ rằngงานว่า จากการวิเคราะห์หลักสูตร และเอกสารที่เกี่ยวกับหลักสูตรและการเรียนการสอนรวมทั้งความเห็นจากผู้ทรงคุณวุฒิ พบว่ามีการกล่าวถึงการคิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหา เป็นอย่างมาก

ในด้านการแก้ปัญหานั้น เมื่อครุภานุดลสถานการณ์หรือ เชื่อนไขให้แต่ละกลุ่มทำงาน นักเรียนแบ่งบทบาทกันรับผิดชอบเมื่อเกิดปัญหาในระหว่างการทำงาน จะมีผู้เสนอแนวทางในการแก้ปัญหาต่อสมาชิกในกลุ่มแล้วมาปรึกษากับครุว่ากลุ่มฯ สามารถแก้ไขด้วยรึมีจะได้หรือไม่ แต่บางครั้งนักเรียนก็ปฏิบัติตามความเห็นของกลุ่มโดยไม่ต้องปรึกษาครุ การสอนที่ให้นักเรียนได้ฝึกฝนตนเอง ได้ลงมือปฏิบัติสามารถสร้างความมั่นใจ ศักดิ์ศรี ในการแสดงออกรวมทั้งสามารถแสดงความคิดเห็นได้ดียิ่ง

เกี่ยวกับการเลือกคำตอบในแบบทดสอบการคิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหา เป็น เมื่อพิจารณา สักษะการ เลือกคำตอบเพื่อใช้พิจารณาประกอบการตัดสินใจแก้ปัญหาของนักเรียน พบว่า นักเรียน ส่วนใหญ่เลือกข้อมูลทางวิชาการเป็นหลักทั้งกลุ่มทดลองและกลุ่มควบคุม ชี้งสือดคล้องกับงานวิจัยของ อุ่นตา นพคุณ จันทร์เพ็ญ เขื้อพาณิช และปักปี เมราคุณวุฒิ (2526:บกคตบ) เรื่อง คุณลักษณะของประชากร กรุงเทพมหานคร ตามเป้าหมายทางการศึกษา: สภาพปัจจุบันและแนวโน้ม ชี้พว่าประชากรส่วนใหญ่เลือกข้อมูลทางวิชาการเป็นหลัก เช่นเดียวกันควบคู่ไปกับ ข้อมูลเกี่ยวกับตนเองหรือข้อมูลเกี่ยวกับยุคชัน สังคม และสิ่งแวดล้อม นักเรียนในกลุ่มทดลอง เลือก ข้อมูลเกี่ยวกับตนเองกับข้อมูลทางวิชาการ ส่วนกลุ่มควบคุมเลือก ข้อมูลเกี่ยวกับตนเองกับข้อมูลทางวิชาการ

ขอเสนอแนะ

1. ใน การศึกษาการเรียนการสอน ควรให้นักเรียนได้เรียนรู้ด้วยวิธีการถ่ายทอด รีดวิถี กิจกรรมตามกระบวนการสอนที่ผู้ริจิลสร้างขึ้นเป็นรีดดกการเรียนการสอนที่ได้ผลดี ริหนึ่งที่ครุภาระจะนำไปใช้
2. ควรฝึกการวิจัยเกี่ยวกับการคิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหา เป็นในรูปแบบอื่น ๆ และใช้เครื่องมือที่แตกต่างกันออกไปถ้าย รูปแบบ
3. ควรฝึกการวิจัยในระดับขั้นอื่น ๆ เพื่อศึกษาถึงว่า นักเรียนแต่ละระดับขั้นมีความ ความสามารถในการคิดเป็น ทำเป็น แก้ปัญหา เป็นแตกต่างกันหรือไม่ และนักเรียนในระดับขั้นใด

ສາມາරັດທີຈະປູກຝຶ່ງສັກຍະກາຮັດເປັນ ທຳເປັນ ແກ້ວມາເປັນໄດ້ພລດີ

4. ຄວາມກາຮັດສິ່ງຄະດີຫຼຸດສັກຍະກາຮັດ ແລະ ຜູ້ບໍ່ຮາມມີຄວາມເຂົ້າໃຈເກີຍວັກປ່າວ່າ ຄືດເປັນ ທຳເປັນ ແກ້ວມາເປັນ ອຍ່າງໄຮບ້າງ ສາມາරັດຈັດກາຮັດເຮັດວຽກສັກຍະກາຮັດຕັ້ງກ່າວຫຼືອຳນວຍໄຮ



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย