



วิธีค้น เนินการวิจัย

การวิจัยเรื่องการ เบรีบเนียนความสนใจในการอ่านของนักเรียนชั้นปีก่อน
ศึกษาปีที่สามและปีก่อนศึกษาปีที่หก จังหวัดบุรีรัมย์ ได้ค้น เนินการวิจัยตามลำดับขั้นเดียวกัน
ดังนี้

การคัดเลือกตัวอย่างประชากร

ตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นนักเรียนชายหญิง ชั้นปีก่อน
ศึกษาปีที่ ๓ และปีก่อนศึกษาปีที่ ๖ ปีการศึกษา ๒๕๒๒ จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน ๒๔๐^{คน} จาก ๑๐ โรงเรียน ผู้วิจัยได้แบ่งโรงเรียนออกเป็น ๒ ประเภท คือ โรงเรียน
ในเมือง และโรงเรียนในชนบท ประเภทละ ๕ โรงเรียน

ประเภทโรงเรียนในเมือง ได้แก่ โรงเรียนเขตการทางสังเคราะห์ ๕
โรงเรียนอนุบาลบุรีรัมย์ สังกัดกรมสามัญศึกษา โรงเรียนบุรีราษฎร์คุณพิทยา
โรงเรียนวัดอโศก ลังกัดสำนักงานเทศบาลบุรีรัมย์ โรงเรียนชั่วคราว สังกัดสำนักงาน
คณะกรรมการการศึกษาเอกชน โรงเรียนทั้งห้าแห่ง เป็นโรงเรียนปีก่อนศึกษาทั้งหมดที่สี่
อยู่ในเมือง

ประเภทโรงเรียนในชนบท ได้แก่ โรงเรียนบ้านกระสัง อำเภอกระสัง
โรงเรียนบ้านหนองมันปลา อำเภอลำปลายมาศ โรงเรียนบ้านสตึก อำเภอสตึก
โรงเรียนบุษราษฎร์วิทยาครร อำเภอทางร่อง โรงเรียนอำนาจกิจ อำเภอ
ประโคนชัย โรงเรียนทั้งห้าแห่ง สังกัดกองกรรนวิหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์ ไม่มาจากการ
สุ่มตัวอย่างแบบแยกประเภทให้ ๕ แห่ง อำเภอ จากจำนวนทั้งหมด ๑๐ อำเภอ

แล้วสูมตัวอย่างแบบธรรมดานี้เพื่อเลือกโรงเรียนอั่งເມອລະ 1 โรง

การคัดเลือกห้องเรียนในแต่ละโรงเรียนนั้น ใช้วิธีจับฉลากเลือกห้องเรียน
ในแต่ละชั้น บดขยุงการคัดเลือกห้องเรียน มีดังนี้คือ

โรงเรียนเขตการทางส่งเคราะห์ 5 ชั้น ป.3 มี 4 ห้องเรียน คัดเลือกໄດ້
ห้อง ป.3/1 ชั้น ป.6 มี 6 ห้องเรียน คัดเลือกໄດ້ห้อง ป.6/3

โรงเรียนอนุบาลบุรีรัมย์ ชั้น ป.3 มี 5 ห้องเรียน คัดเลือกໄດ້ ห้อง ป.3/1
ชั้น ป.6 มี 1 ห้องเรียน

โรงเรียนบุรีราษฎร์ครุพิทยา ชั้น ป.3 มี 5 ห้องเรียน คัดเลือกໄດ້ห้อง
ป.3/2 ชั้น ป.6 มี 4 ห้องเรียน คัดเลือกໄດ້ห้อง ป.6/4

โรงเรียนวัดอิสาณ ชั้น ป.3 มี 7 ห้องเรียน คัดเลือกໄດ້ห้อง ป.3/5
ชั้น ป.6 มี 4 ห้องเรียน คัดเลือกໄດ້ห้อง ป.6/1

โรงเรียนอั่วເກົຍ ชั้น ป.3 และชั้น ป.6 มีชั้นละ 1 ห้องเรียน

โรงเรียนมานกระสัง ชั้น ป.3 มี 4 ห้องเรียน คัดเลือกໄດ້ห้อง ป.3/3
ชั้น ป.6 มี 3 ห้องเรียน คัดเลือกໄດ້ห้อง ป.6/2

โรงเรียนนานาชนิดวันปลา ชั้น ป.3 มี 3 ห้องเรียน คัดเลือกໄດ້ห้อง
ป.3 ช. ชั้น ป.6 มี 2 ห้องเรียนคัดเลือกໄດ້ห้อง ป.6 ช.

โรงเรียนมานสกี ชั้น ป.3 มี 4 ห้องเรียน คัดเลือกໄດ້ห้อง ป.3/2
ชั้น ป.6 มี 3 ห้องเรียน คัดเลือกໄດ້ ห้อง ป.6/1

โรงเรียนยุทธการราชภัฏวิทยาการ ชั้น ป.3 มี 4 ห้องเรียน คัดเลือก
ໄດ້ ห้อง ป.3/1 ชั้น ป.6 มี 4 ห้องเรียน คัดเลือกໄດ້ห้อง ป.6/2

โรงเรียนอ่านวายกิจ ชั้น ป.3 มี 5 ห้องเรียน คัดเลือกໄດ້ห้อง ป.3/2
ชั้น ป.6 มี 4 ห้องเรียน คัดเลือกໄດ້ห้อง ป.6/3

การสูมตัวอย่างประชากร ใช้วิธีสูมตัวอย่างแบบธรรมดากจากห้องที่ได้รับ¹
คัดเลือก ให้ได้ตัวอย่างประชากรในแต่ละโรงเรียน โรงเรียนละ 24 คน คือ ห้อง

ชั้น ป.3 และชั้น ป.6 จำนวน 12 คน เป็นนักเรียนชาย 6 คน นักเรียนหญิง 6 คน รวมคัวอย่างประชากรจาก 10 โรงเรียนเป็นจำนวนทั้งหมด 240 คน

เกี่ยวของมือที่ใช้ในการวิจัย

1. สำรวจหนังสือสำหรับเด็กที่พึงจำหน่ายในห้องคลาดปัจจุบันที่เหมาะสมกับเด็กระดับประถมศึกษาปีที่ 3 และประถมศึกษาปีที่ 6 ในไกด์หนังสือที่มีเนื้อหาแตกต่างกัน 5 ประเภท ตามที่ได้กำหนดไว้ คือ

- 1.1 เรื่องที่เป็นจริง
- 1.2 เรื่องเพ้อฝัน
- 1.3 เรื่องเกี่ยวกับสัตว์
- 1.4 นิทานความงาม
- 1.5 สารคดีความรู้รอบตัว

2. ผู้วิจัยได้คัดเลือกหนังสือสำหรับเด็กจำนวน 64 เล่ม ตั้งเป้าหมายในภาคผนวก จำนวนหนังสือจำนวนนี้ โคน้ำมากัดเลือกตามความเหมาะสมกับระดับชั้น ได้เป็น 2 ชุด ก็อ ชุดสำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 และประถมศึกษาปีที่ 6 และแยกประเภทหนังสือตามลักษณะเนื้อหาเป็น 5 ประเภท โดยได้รับความช่วยเหลือและคำแนะนำจากอาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย เมื่อคัดเลือกแล้วได้รายชื่อหนังสือประเภทต่าง ๆ ของชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 29 เล่ม และชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 29 เล่ม ตั้งเป้าหมายในภาคผนวก

3. นำหนังสือทั้ง 58 เล่ม ไปให้ห้องคุณภูมิทางค้านหนังสือสำหรับเด็กจำนวน 6 ท่าน พิจารณาคัดเลือก โดยใช้วิธี Rating Scale ตามแบบของ Thurstone ในการจัดอันดับหนังสือนี้ ผู้ห้องคุณภูมิจะกองกำเนิดเงินเท่าๆ กัน

¹ George J. Mouly, The Science of Educational Research,

2 d ed. (New York: Van Nostrand Reinhold Co., 1963) p. 300.

ที่กำหนดให้ในแบบสอบถาม (ถูกากนนาก)

4. นำคำແນ່ນທີ່ໄດ້ຈາກການຈັດຕັບຂອງພູທຽງຄູລຸ້ມາຫາກເນື່ອຍໆ ນຳຄາເສີຍ
ເຫັນນີ້ມາເປັນເກົ່າໃນການຕັດເລືອກໜັງສື່ອໃນແຄລະປະເທດແລ້ວເລືອກໜັງສື່ອເລີມທີ່ໄດ້
ຄະແນນສູງເປັນອັນດັບ 1 - 3 ຂອງແຄລະປະເທດທັງ 5 ປະເທດ ເປັນເກົ່າອັນດັບ 15 ເລີມ ດັ່ງນາຍ້ອື່ອທົດໄປນີ້ຄວ່າ

ໜັງສື່ອສຳຮັບຮັນປະນົມສຶກຂາປີ່ 3

ເຮືອງທີ່ເປັນຈິງ

1. ໜູນອຍມູ້ວາງ

2. ປອງຈອນເປັນ

3. ເຊືອຈະເປັນເຕິກົນໄຫ້

ເຮືອງເພື່ອຢັນ

4. ຮາງທັດມັກມັນນູ້ຍິກາວ

5. ໜູນອຍນີກ

6. ແປຣງວິເສະ

ເຮືອງເກື່ອງວັກບັສົກ

7. ໜູນິດກັບລັກວ່າເລີຍງ

8. ແກະນອຍຫາເພື່ອນ

9. ພລາຍທອງຫລືອ

ນິຫານຫາວ໏ານານ

10. ນັກະປຸດທຳໄມ້ຈຶ່ງຮອງເວລານໍາຂຶ້ນ

11. ຖາກັນຍາຍ

12. ລູກເສື່ອລູກວ່າ

ສາກັດຄວາມຮູ້ຮອນຫຼວ

13. ຖຸນອອກໂຄງໂລກ

14. ສຸນນຸກຮລານໄປໂຮງເວັບຍິນ

15. ຢັນຈາ

ໜັງສື່ອສຳຮັບຮັນປະນົມສຶກຂາປີ່ 6.

ເຮືອງທີ່ເປັນຈິງ

1. ເຮືອງຂອງມາເໝີ່ຍວ

2. ຂໍວຄນານປາ

3. ຂອງຂວັງປີ່ໃໝ່

เรื่องเพ้อฝัน

4. มนุษย์ครีคอมพิวเตอร์

5. เจ้าคุณตาลະเปปา

6. หนูน้อยกับบะນง

เรื่องเกี่ยวกับสัตว์

7. เก้าโน้มสูญโภค

8. นำเที่ยวสวนสัตว์คุลสิต

9. สัตว์เลี้ยงถูกด้วยนม

นิทานชาวบ้าน

10. นิทานเริงรرمย

11. ปลาบูหอง

12. เศรษฐีใจบุญ

สารคดีความรู้รอบตัว

13. มิตรธรรมใหม่

14. วิทยาศาสตร์นานาที่

15. ความรู้รอบตัว

การทดลองใช้เครื่องมือและวิธีการทดสอบ

ก่อนการทดสอบเพื่อเก็บรวมรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้นำหนังสือที่ได้รับการคัดเลือกจากผู้ทรงคุณวุฒิ ไปทดลองใช้ และทดสอบวิธีคำนึงการกับนักเรียนชายและหญิง จำนวน 3 ประชุมที่กิจกรรมที่ 3 และ 6 โรงเรียนเสนศิริอนุสรณ์ จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน 12 คน

ในการทดสอบนี้ ผู้วิจัยได้นำหนังสือไปให้นักเรียนอ่านที่ห้องเรียน นักเรียนแต่ละคนจะต้องอ่านหนังสือห้อง 5 ประเภท จำนวน 15 เล่ม โดยให้เวลาในการอ่าน 1 ลับค่าที่ เมื่อครบกำหนดแล้ว ผู้วิจัยได้ให้นักเรียนจัดอันดับหนังสือตามความสนใจในเนื้อหาของหนังสือ ผู้วิจัยได้อธิบายให้นักเรียนเข้าใจว่า การทดสอบครั้งนี้ของการให้นักเรียนพิจารณาที่เนื้อเรื่อง เหตุการณ์ ส่วนรายละเอียดประกอบของหนังสือนั้น ไม่ต้องนำมาพิจารณา ในการจัดอันดับหนังสือ นักเรียนจะต้องเลือกหนังสือและจัดอันดับตามความสนใจ 3 อันดับ พร้อมกับบอกเหตุผลในการเลือกและจัดอันดับหนังสือนั้น ลงในกระดาษคำตอบที่จัดให้ ซึ่งได้ตั้งเลขอันดับ 1 - 3 ไว้ และเว้นที่ให้นักเรียนเติมเมื่อ

หนังสือ และ เทศบาล

จากการทดลองวิธีการทดสอบนี้ พบร่องรอยที่จะต้องแก้ไขคือ

1. นักเรียนจำรายชื่อหนังสือไม่ค่อยได้

2. นักเรียนใช้เวลาในการบอกเหตุผลนานเกินไป

ผู้จัดได้นำข้อมูลจากการทดลอง มาปรับปรุงและเขียนเหตุผลในการเลือกหนังสือ เพื่อให้นักเรียนเลือกตอบ และได้จัดทำรายชื่อหนังสือที่นักเรียนจะต้องอ่าน เพื่อให้นักเรียนบันทึกเมื่ออ่านหนังสือแต่ละเล่มแล้ว และให้นักเรียนไว้ใช้ในการสำรวจรายชื่อหนังสือ เมื่อนักเรียนจะต้องจัดอันดับหนังสือ

นำเครื่องมือและแบบทดสอบไปทดลองใช้อีกครั้งหนึ่งกับนักเรียนโรงเรียนเขตการทางส่งเสริมฯ 5 จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน 12 คน ปรากฏว่า นักเรียนจัดอันดับหนังสือ และตอบเหตุผลได้

วิธีดำเนินการทดสอบ

จัดหนังสือที่จะใช้เป็นเครื่องมือในการทดสอบเป็น 2 ชุด คือ หนังสือสำหรับชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 และประถมศึกษาปีที่ 6 นำหนังสือทั้งหมดคืนไปมอบให้ครูประจำชั้นของห้องที่ได้รับคัดเลือกในการทดสอบ และแจกรายชื่อหนังสือ และเหตุผลในการเลือกหนังสือ ให้นักเรียนที่เป็นตัวอย่างประชากร ผู้จัดอธิบายให้นักเรียนทราบว่า นักเรียนจะต้องอ่านหนังสือห้อง 15 เล่ม ในเวลา 1 สัปดาห์ และนักเรียนจะต้องเลือกหนังสือที่นักเรียนสนใจในเนื้อหาของเรื่อง 3 อันดับ พร้อมกับบอกเหตุผล ครูประจำชั้นได้จัดหนังสือไว้ให้นักเรียนอ่านในห้องเรียน บางโรงเรียนวางหนังสือไว้ที่โถะครุ บางโรงเรียนวางไว้ที่โถะหลังห้องเรียน เมื่อครบ 1 สัปดาห์ ผู้จัดได้ให้นักเรียนตอบแบบสอบถามในการจัดอันดับหนังสือ และบอกเหตุผล ก่อนการตอบแบบสอบถามทุกครั้ง ผู้จัดให้แจ้งให้นักเรียนเข้าใจถึงเงื่อนไขในการตัดเลือกหนังสืออย่างละเอียด

นำข้อมูลที่ได้จากการทดสอบมาแปลงเป็นคะแนนคิม โดยมีเกณฑ์การพิจารณา
ข้อมูลที่เป็นระดับความสนใจ ดังนี้

หนังสือที่นักเรียนสนใจเป็นอันดับที่ 1	ให้	3 คะแนน
หนังสือที่นักเรียนสนใจเป็นอันดับที่ 2	ให้	2 คะแนน
หนังสือที่นักเรียนสนใจเป็นอันดับที่ 3	ให้	1 คะแนน

วิธีวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูล ญี่วิจัยได้ดำเนินการดังท่อไปนี้ คือ

- ทดสอบภาวะแห่งความแปรปรวน (Variance-S²) ของคะแนนความสนใจในการอ่านหนังสือของกลุ่มตัวอย่าง 2 กลุ่ม คือ นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 และประถมศึกษาปีที่ 6 เป็นรายประเภทของหนังสือทั้ง 5 ประเภท โดยการทดสอบค่า F (F-test) จากสูตร

$$F = \frac{s_1^2}{s_2^2} \quad s_1^2 > s_2^2$$

s_1^2 คือ ความแปรปรวนของกลุ่ม 1

s_2^2 คือ ความแปรปรวนของกลุ่ม 2¹

เมื่อพิพากษาความแปรปรวนแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05 ก็ทดสอบท่อไปโดยการทดสอบค่า t (t-test) จากสูตร

$$t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sqrt{\frac{s_1^2}{n_1} + \frac{s_2^2}{n_2}}}$$

¹ สุภาพ วราด เรียน, วิธีวิจัยเชิงการทดลองทางการศึกษา (กรุงเทพมหานคร: แผนกวิจัยการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520), หน้า 129 - 146.

\bar{X}_1	คือ คะแนนเฉลี่ยของกลุ่ม 1
\bar{X}_2	คือ คะแนนเฉลี่ยของกลุ่ม 2
S_1^2	คือ ความแปรปรวนของกลุ่ม 1
S_2^2	คือ ความแปรปรวนของกลุ่ม 2
n_1	จำนวนนักเรียนในกลุ่ม 1
n_2	จำนวนนักเรียนในกลุ่ม 2 ¹

2. ทดสอบความแตกต่างของความสนใจในการอ่านหนังสือเหละประเภทของกลุ่มตัวอย่างประชากร 4 กลุ่ม ในแตละระดับชั้น และทดสอบความแตกต่างของความสนใจในการอ่านหนังสือทั้ง 5 ประเภทของกลุ่มตัวอย่างประชากรที่ลงทะเบียน โดยการทดสอบค่า F (F-test)

$$F = \frac{\text{MS between}}{\text{MS within}}$$

MS between คือ ค่าเฉลี่ยกำลังสองระหว่างกลุ่ม
 MS within คือ ค่าเฉลี่ยกำลังสองภายในกลุ่ม²

เมื่อพิจารณาความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความนัยสำคัญ .05 ก็เปรียบเทียบความแตกต่างเป็นรายคู่ โดยวิธี Multiple Range Test ค่า $t_{.05} \cdot \sqrt{2 \text{MSw}/n}$

3. แสดงเหตุผลในการเลือกหนังสือตามความสนใจของนักเรียนทั้งสองระดับชั้น โดยนำมาจัดรวมเป็นหมู่ และคิดเป็นค่าอย่างละจากจำนวนคำตอบ

¹ เรื่องเดิม.

² เรื่องเดิม; หน้า 153 - 163.

³ เรื่องเดิม, หน้า 189 - 190.