



วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสนใจต่อการอ่านหนังสือการ์ตูนของเด็กวัย 10-12 ปีที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4, 5 และ 6 ของโรงเรียนสังกัดสำนักงานการประถมศึกษา ในภาคตะวันออกเฉียงของประเทศไทยที่มี เพศ อายุ ลำดับการเกิด และอาชีพของบิดาหรือมารดาหรือผู้ปกครองแตกต่างกัน จะมีความสนใจต่อการอ่านหนังสือการ์ตูนแตกต่างกันหรือไม่ ซึ่งผู้วิจัยมีวิธีดำเนินการวิจัยดังต่อไปนี้

ตัวอย่างประชากร

กลุ่มตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นนักเรียนจากโรงเรียนสังกัดสำนักงานการประถมศึกษา ในภาคตะวันออกเฉียงของประเทศไทยจำนวนทั้งสิ้น 16 โรงเรียน ซึ่งกำลังศึกษาอยู่ในระดับต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ที่มีอายุระหว่าง 9 ปี 6 เดือน ถึง 10 ปี 6 เดือน จำนวน 160 คน เป็นชาย 80 คน เป็นหญิง 80 คน*

นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 5 ที่มีอายุระหว่าง 10 ปี 6 เดือน ถึง 11 ปี 6 เดือน จำนวน 160 คน เป็นชาย 80 คน เป็นหญิง 80 คน

นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ที่มีอายุระหว่าง 11 ปี 6 เดือน ถึง 12 ปี 6 เดือน จำนวน 160 คน เป็นชาย 80 คน เป็นหญิง 80 คน

* ถ้าอายุ 10 ปี 6 เดือน กำลังเรียนอยู่ในชั้นประถมปีที่ 4 ก็ถือว่าอยู่ในช่วงอายุ 10 ปี ถ้ากำลังเรียนอยู่ในชั้นประถมปีที่ 5 ก็ให้ถือว่าอายุ 11 ปี

รวมเป็นนักเรียนทั้งสิ้น 480 คน เป็นชาย 240 คน เป็นหญิง 240 คน ซึ่งได้จากการสุ่มแบบแยกประเภท (Stratified Random Sampling) ตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. สุ่มจังหวัดในภาคตะวันออก 7 จังหวัด คือ ปราจีนบุรี นครนายก ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด ให้เหลือเพียง 4 จังหวัด ได้แก่ นครนายก ฉะเชิงเทรา ชลบุรี และจันทบุรี

2. สุ่มอำเภอในจังหวัดดังกล่าวมาจังหวัดละ 2 อำเภอรวมเป็น 8 อำเภอ ดังนี้

จังหวัดนครนายก	ได้แก่	อำเภอปากพลี	และอำเภอองครักษ์
จังหวัดฉะเชิงเทรา	ได้แก่	อำเภอบ้านโพธิ์	และอำเภอบางปะกง
จังหวัดชลบุรี	ได้แก่	อำเภอพานทอง	และอำเภอบ้านบึง
จังหวัดจันทบุรี	ได้แก่	อำเภอมะขาม	และอำเภอแหลมสิงห์

3. สุ่มโรงเรียนในอำเภอดังกล่าวมาอำเภอละ 2 โรงเรียน รวมเป็นโรงเรียนทั้งสิ้น

16 โรงเรียน

ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 1 จำนวนนักเรียนชายหญิง จำแนกตามโรงเรียนในอำเภอต่าง ๆ

อำเภอ	โรงเรียน	จำนวนนักเรียน		รวม
		ชาย	หญิง	
อำเภอบางพลี	โรงเรียนวัดโพธิ์	15	15	30
	โรงเรียนชุมชนบ้านเกาะหวาย	15	15	30
อำเภอองครักษ์	โรงเรียนชุมชนวัดเขี้ยวโศภ	15	15	30
	โรงเรียนบ้านคลอง 17	15	15	30
อำเภอบ้านโพธิ์	โรงเรียนวัดใหม่ประเวศ (ศิริประชารุ่ง)	15	15	30
	โรงเรียนวัดสนามจันทร์	15	15	30
อำเภอบางปะกง	โรงเรียนวัดบางวัว (สายเสริมวิทย์)	15	15	30
	โรงเรียนตั้งตรงจิตรวิทยาคาร	15	15	30
อำเภอพานทอง	โรงเรียนวัดพานทอง	15	15	30
	โรงเรียนวัดหนองกระทุ่ม	15	15	30
อำเภอบ้านบึง	โรงเรียนบ้านหนองซาก	15	15	30
	โรงเรียนบ้านตาลคำ	15	15	30
อำเภอมะขาม	โรงเรียนบ้านตรุบุดี	15	15	30
	โรงเรียนวัดบ้านอ่าง	15	15	30
อำเภอแหลมสิงห์	โรงเรียนบ้านน้ำตกพลี	15	15	30
	โรงเรียนบ้านอึม	15	15	30
รวมทั้งสิ้น		240	240	480

กลุ่มตัวอย่างประชากรเหล่านี้เป็นนักเรียนที่มีอายุ 10 ปี 11 ปี และ 12 ปี ที่กำลังศึกษาอยู่ในชั้นประถมศึกษาปีที่ 4, 5 และ 6 ประจำปีการศึกษา 2523 สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย ซึ่งแบ่งออกเป็นช่วงอายุละ 160 คน เป็นชาย 80 คน เป็นหญิง 80 คน รวมเป็นตัวอย่างประชากรทั้งสิ้น 480 คน

ตารางที่ 2 จำนวนนักเรียนชายหญิงจำแนกตามลำดับการเกิด

ลำดับการเกิด	จำนวน (คน)			ร้อยละ
	ชาย	หญิง	รวม	
ลำดับแรก	65	53	118	24.58
ลำดับกลาง	119	121	240	50.00
ลำดับท้าย	56	66	122	25.42
รวม	240	240	480	100.00

ตารางที่ 3 จำนวนนักเรียนชายหญิง จำแนกตามอาชีพบิดามารดาหรือผู้ปกครอง

อาชีพของบิดาหรือมารดาหรือผู้ปกครอง	จำนวน (คน)			ร้อยละ
	ชาย	หญิง	รวม	
ใช้วิชาชีพ	19	22	41	8.54
ค้าขาย	30	24	54	11.25
รับจ้าง	73	67	140	29.16
เกษตรกร	115	130	245	51.04
รวม	237	243	480	100.00

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยแบ่งออกเป็น 2 ตอน ดังต่อไปนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับรายละเอียดส่วนตัวของนักเรียนแต่ละคนที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง โดยให้ครอบคลุมถึง เพศ อายุ ลำดับการเกิด อาชีพของบิดาหรือมารดา หรือผู้ปกครอง รวมทั้งลักษณะและรายละเอียดเกี่ยวกับการอ่านหนังสือการ์ตูน แบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ

ส่วน ก รายละเอียดส่วนตัว (มีจำนวน 7 ข้อ)

นักเรียนกรุณาเติมรายละเอียดส่วนตัวลงในช่องว่างตามความเป็นจริง

1. ชื่อโรงเรียน
2. ชั้นที่กำลังเรียนอยู่
3. เพศ
4. อายุ

ฯลฯ

ส่วน ข การอ่านหนังสือการ์ตูน (มีจำนวน 16 ข้อ)

นักเรียนกรุณาทำเครื่องหมาย / ลงในทุกช่องที่ตรงตามความเป็นจริง

1. นักเรียนได้หนังสือการ์ตูนมาอ่านด้วยวิธีใด

- ชื่อ
-เช่า
-ขอยืม
-อ่านจากห้องสมุด
-บุคคลอื่นในบ้านซื้อมา
-อื่น ๆ (โปรดระบุ)

ฯลฯ

ซึ่งแบบสอบถามในส่วน ข นี้ คำถามบางข้อมีตัวอย่างประกอบ เพื่อให้นักเรียนเกิดความกระจ่างในการตอบแบบสอบถามยิ่งขึ้น

ส่วน ค ประเภทของหนังสือการ์ตูน

นักเรียนกรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ลงในทุกช่องที่ตรงตามความเป็นจริง

ประเภทของหนังสือการ์ตูน	สนใจมาก	สนใจน้อย
1. เรื่องผจญภัย โลกโผน		
2. เรื่องสงครามและการต่อสู้		
3. เรื่องสืบสวนและโจรกรรม		
ฯลฯ		

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามปลายเปิด

ให้นักเรียนเขียนเรียงความเรื่อง "ทำไมข้าพเจ้าจึงชอบอ่านหนังสือการ์ตูน" เพื่อแสดงความคิดเห็นต่อหนังสือการ์ตูนที่นักเรียนชอบ มีความยาวอย่างน้อยประมาณคนละ 10-12 บรรทัด การสร้างแบบสอบถามผู้วิจัยใช้วิธีรวบรวมข้อมูลดังต่อไปนี้

1. ศึกษาความสนใจในการอ่านหนังสือการ์ตูนของเด็กจากเอกสารต่าง ๆ และการเขียนเรียงความแสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับหนังสือการ์ตูนที่เขาต้องการอ่าน รวมทั้งจากการสัมภาษณ์พูดคุยกับเด็กถึงเรื่องหนังสือการ์ตูน แล้วนำข้อมูลที่ได้นั้นมาสร้างแบบสอบถามโดยศึกษาวิธีการสร้างจากหนังสือเทคนิคการเขียนข้อทดสอบของชวาล แพร์ตกุล¹

¹ ชวาล แพร์ตกุล, เทคนิคการเขียนข้อทดสอบ, (กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, 2520), 407 หน้า.

2. นำแบบสอบถามที่สร้างเรียบร้อยแล้วทั้ง 2 ตอน ไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 13 ท่าน ตรวจสอบความถูกต้องทางคานเนื้อหา รวมทั้งภาษาที่ถูกต้องเหมาะสมกับเด็กวัยนี้ พร้อมทั้งเสนอแนะเพิ่มเติม

3. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วไปทดลองใช้กับนักเรียนโรงเรียนวัดเทพนิมิตร และนักเรียนโรงเรียนวัดประตุน้ำ อำเภอมือง จังหวัดฉะเชิงเทรา จำนวนโรงเรียนละ 18 คน แบ่งเป็นช่วงอายุละ 6 คน เป็นชาย 3 คน หญิง 3 คน เพื่อนำมาพิจารณาแก้ไขข้อบกพร่อง แล้วจึงนำไปใช้จริงกับกลุ่มตัวอย่างต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้เดินทางไปจังหวัดต่าง ๆ เพื่อรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองในระหว่างวันที่ 9 มกราคม 2524 ถึงวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2524 โดยติดต่อขออนุญาตเก็บข้อมูลจากผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัด ซึ่งวิธีเก็บรวบรวมข้อมูลนั้นผู้วิจัยใช้วิธีให้ตอบพร้อมกันทั้งชั้นประถมศึกษาปีที่ 4, 5 และ 6 โดยผู้วิจัยเป็นผู้อธิบายและยกตัวอย่างประกอบ ใช้เวลาประมาณโรงเรียนละ 1 ชั่วโมง 30 นาที

การวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1

ส่วน ก. หาอัตราส่วนร้อยละของกลุ่มตัวอย่างตามลำดับการเกิดและอาชีพของบิดาหรือมารดา หรือผู้ปกครอง

ส่วน ข. หาอัตราส่วนร้อยละและจัดอันดับที่เกี่ยวกับรายละเอียดคนในการอ่านหนังสือการ์ตูน

ส่วน ค. หาอัตราส่วนร้อยละและเปรียบเทียบความสนใจต่อการอ่านหนังสือการ์ตูนประเภทต่าง ๆ ตามเพศ อายุ ลำดับการเกิด และอาชีพของบิดา หรือมารดา หรือผู้ปกครอง โดย

ใช้เกณฑ์สูงกว่า 50 % ขึ้นไป มีความสนใจในระดับมาก และต่ำกว่า 50 % ลงมา มีความสนใจในระดับน้อย

ตอนที่ 2 นำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์หาค่าความสนใจต่อการอ่านหนังสือการ์ตูนเรียงตามความถี่โดยใช้เกณฑ์ 5 % (ข้อใดมีผู้ตอบไม่ถึง 5 % จะไม่นำมาเสนอ) แล้วนำข้อมูลที่ได้มาเปรียบเทียบความสนใจต่อการอ่านหนังสือการ์ตูนตามเพศ อายุ ลำดับการเกิด และอาชีพของบิดาหรือมารดา หรือผู้ปกครอง โดยการทดสอบค่าไคสแควร์ (Chi Square)¹

สูตร

$$\chi^2_{[df]} = \sum \left[\frac{(f_o - f_e)^2}{f_e} \right]$$

f_o = ความถี่ที่ได้จากการปฏิบัติ

f_e = ความถี่ตามสมมติฐาน

df = ชั้นแห่งความเป็นอิสระ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

¹ ประคอง วรรณสูตร , สถิติประยุกต์สำหรับครู พิมพ์ครั้งที่ 5 (กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2520), หน้า 120.