

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงสำรวจเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจของผู้ปกครองในการส่งนักเรียนเข้าศึกษาในโรงเรียน: กรณีศึกษาโรงเรียนกีฬากรุงเทพมหานคร โดยผู้วิจัยได้ดำเนินงานดังนี้

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นผู้ปกครองนักเรียนที่ตัดสินใจส่งนักเรียนเข้าศึกษาในโรงเรียนกีฬากรุงเทพมหานคร ประจำปีการศึกษา 2548 จำนวน 399 คน โดยใช้เป็นกลุ่มทดสอบหาคุณภาพของเครื่องมือ จำนวน 50 คน และเป็นกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจ จำนวน 349 คน ได้รับแบบสอบถามกลับคืนมาจำนวน 281 คน คิดเป็นร้อยละ 80.52

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (survey research) เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสอบถาม (Questionnaire) ซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นตามวัตถุประสงค์ของการวิจัย แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 แบบสอบถามที่เกี่ยวกับสถานภาพของผู้ปกครอง เป็นแบบสอบถามชนิดเลือกตอบ (checklist)

ตอนที่ 2 แบบสอบถามความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อการตัดสินใจในการส่งนักเรียนศึกษาในโรงเรียนกีฬากรุงเทพมหานคร เป็นแบบประเมินค่า (rating scale) มี 5 อันดับ โดยกำหนดคะแนนค่าการตัดสินใจในแต่ละอันดับดังนี้

อันดับที่ 1	หมายถึง	ระดับการตัดสินใจอันดับ 1
อันดับที่ 2	หมายถึง	ระดับการตัดสินใจอันดับ 2
อันดับที่ 3	หมายถึง	ระดับการตัดสินใจอันดับ 3

อันดับที่ 4	หมายถึง	ระดับการตัดสินใจอันดับ 4
อันดับที่ 5	หมายถึง	ระดับการตัดสินใจอันดับ 5

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ผู้วิจัยดำเนินการสร้างเครื่องมือตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. ศึกษาค้นคว้าเอกสาร วารสาร สิ่งพิมพ์ต่างๆ หนังสือของโรงเรียนกีฬากรุงเทพมหานคร ธรรมนูญโรงเรียน ตลอดจนผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม
2. สร้างแบบสอบถามทั้งสองตอนตามกรอบปัจจัยต่างๆ นำเสนอต่อคณะกรรมการที่ปรึกษาประจำตัวนิสิต เพื่อตรวจสอบและให้คำแนะนำ
3. นำแบบสอบถามที่ผ่านการปรับปรุงแก้ไขแล้วไปให้ผู้เชี่ยวชาญ 4 คน พิจารณา ตรวจสอบ หาค่าความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) โดยวิธีของ Rovinelli และ Hambleton โดยการหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (IOC, Index of Consistency) ระหว่างข้อคำถามกับจุดประสงค์ที่ต้องการ ได้ค่าดัชนีความสอดคล้องเท่ากับ 1.0
4. นำแบบสอบถามที่ได้ตรวจสอบจากคณะกรรมการที่ปรึกษาไปทดลองใช้ (try out) กับกลุ่มทดสอบคุณภาพของเครื่องมือ จำนวน 50 คน เพื่อหาข้อบกพร่องและความเหมาะสมของแบบสอบถามนำมาปรับปรุงแก้ไขให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
5. นำแบบสอบถามที่หาค่าความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) มาวิเคราะห์หาความเชื่อถือได้ (reliability) โดยการหาค่า Alpha Coefficient ตามวิธีของ Cronbach ได้ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แอลฟา อยู่ระหว่าง 0.98-0.99 แสดงว่าแบบสอบถาม อยู่ในเกณฑ์ดีมาก และมีความเป็นปรนัย(Objectivity)โดยการวิเคราะห์คุณภาพของเครื่องมือ ซึ่งเหมาะสมที่จะนำไปใช้ในการวิจัยได้
6. นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขแล้ว ไปเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่าง

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ผู้วิจัยทำหนังสือขอความร่วมมือในการทำวิจัยจากภาควิชาพลศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ถึงหัวหน้าศูนย์ฝึกกีฬาเยาวชน กองการกีฬา โรงเรียนกีฬากรุงเทพมหานคร
2. การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยแจก และรับแบบสอบถามคืนด้วยตัวเอง พร้อมตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามแต่ละชุด เพื่อนำไปวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้คอมพิวเตอร์สำเร็จรูป หาค่าความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) ค่าความเชื่อถือ (reliability) ความเป็นปรนัย (Objectivity) และค่าร้อยละ โดยตารางแจกแจงความถี่ เสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปตารางและความเรียง

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

สถิติที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ค่าร้อยละ

