

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ผู้ศึกษามีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาความสนใจในกิจกรรมวิชานาฏศิลป์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสบเปิงวิทยา อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ผู้ศึกษาได้ดำเนินการเป็นขั้นตอนตามลำดับ ดังนี้คือ

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ประชากร คือ นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ที่เรียนอยู่ในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2542 โรงเรียนสบเปิงวิทยา อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีจำนวน 269 คน แต่ผู้ศึกษาจะศึกษาจากกลุ่มตัวอย่าง โดยการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) จำนวน 169 คน โดยการเปิดตารางกลุ่มตัวอย่างที่ระดับความเชื่อมั่น 95% (กนกทิพย์ พัฒนาพิภพพันธ์, 2541, หน้า 117)

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เป็นแบบสอบถาม ที่ผู้ศึกษาได้สร้างขึ้น มี 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นของนักเรียน เป็นแบบสอบถามชนิดตรวจสอบรายการ (Check List)

ตอนที่ 2 ความสนใจในกิจกรรมวิชานาฏศิลป์ เป็นแบบสอบถามชนิดมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 4 ระดับ ได้แก่ มากที่สุด มาก น้อย และน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 ปัญหาและความต้องการ เป็นแบบสอบถามชนิดปลายเปิด (Open-Ended)

ขั้นตอนการดำเนินการสร้างเครื่องมือ

1. ศึกษาเอกสารและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
2. ดำเนินการสร้างเครื่องมือตามวัตถุประสงค์ของการศึกษา
3. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบความถูกต้อง และความเหมาะสม แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไข

4. นำแบบสอบถามไปให้ผู้เชี่ยวชาญ 7 ท่าน ตรวจสอบความเที่ยงตรง ด้านเนื้อหาและถ้อยคำสำนวนภาษา แล้วนำมาแก้ไขปรับปรุง

5. นำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (Try-out) กับนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 30 คน

6. นำผลจากการทดลองมาวิเคราะห์เพื่อหาความเชื่อมั่นของแบบสอบถามโดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ อัลฟาของครอนบาค (Cronbach's Alpha Coefficient) ซึ่งมีค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.96

7. นำแบบสอบถามที่ได้ไปเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลดังนี้

ผู้ศึกษานำหนังสือจากประธานกรรมการบริหารหลักสูตรประจำสาขาวิชาจิตวิทยาการศึกษาและการแนะแนว คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถึงผู้อำนวยการโรงเรียนสบเปิงวิทยา อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยผู้ศึกษาได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง ในวันที่ 20 – 24 ธันวาคม พ.ศ. 2542 โดยแจกแบบสอบถามจำนวน 169 ชุด และได้รับคืน 169 ชุด คิดเป็น ร้อยละ 100.00

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษาได้วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรม SPSS/PC⁺ ตามรายละเอียดดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นของผู้ตอบแบบสอบถาม สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ความถี่ และร้อยละ

ตอนที่ 2 ความสนใจในกิจกรรมวิชานาฏศิลป์ สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

ตอนที่ 3 ปัญหาและความต้องการ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ความถี่ และร้อยละ

เกณฑ์การให้คะแนน

มากที่สุด	มีค่าเท่ากับ	4	คะแนน
มาก	มีค่าเท่ากับ	3	คะแนน
น้อย	มีค่าเท่ากับ	2	คะแนน
น้อยที่สุด	มีค่าเท่ากับ	1	คะแนน

เกณฑ์ในการแปลผลค่าเฉลี่ย

1.00 - 1.49	แสดงว่า	มีความสนใจอยู่ในระดับน้อยที่สุด
1.50 - 2.49	แสดงว่า	มีความสนใจอยู่ในระดับน้อย
2.50 - 3.49	แสดงว่า	มีความสนใจอยู่ในระดับมาก
3.50 - 4.00	แสดงว่า	มีความสนใจอยู่ในระดับมากที่สุด

(บุญส่ง นิลแก้ว, 2541, หน้า 147)