

บทที่ 3 วิธีดำเนินการ

การดำเนินงานของโครงการจัดนิทรรศการและแสดงผลงานทางวิชาการ มีวิธีการดำเนินโครงการ ดังนี้

- 3.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน
- 3.2 เครื่องมือ
- 3.3 การวิเคราะห์ข้อมูล
- 3.4 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 ขั้นตอนการดำเนินงาน

- 3.1.1 เขียนโครงการเพื่อขออนุมัติ
- 3.1.2 แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน
- 3.1.3 ประชุมคณะกรรมการดำเนินงาน
- 3.1.4 จัดทำเอกสาร
- 3.1.5 จัดเตรียมสถานที่
- 3.1.6 ดำเนินการจัดนิทรรศการตามตารางปฏิบัติงาน
- 3.1.7 สรุปประเมินผล
- 3.1.8 รายงานผลการดำเนินงานต่อผู้บริหาร

3.2 เครื่องมือ

แบบสอบถามความคิดเห็นโครงการจัดนิทรรศการและแสดงผลงานทางวิชาการ จำนวน 1 ฉบับ จำนวน 10 ข้อ

3.3 การวิเคราะห์ข้อมูล

3.3.1 นำข้อมูลที่ได้จากนักเรียนที่เข้าโครงการจัดนิทรรศการและแสดงผลงานทางวิชาการ หาค่าร้อยละ (Percentage) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

3.3.2 แบบประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการจัดนิทรรศการและแสดงผลงานทางวิชาการ ซึ่งมีเกณฑ์การให้คะแนนความพึงพอใจ ดังนี้

5	ระดับเห็นด้วย	มากที่สุด
4	ระดับเห็นด้วย	มาก
3	ระดับเห็นด้วย	ปานกลาง
2	ระดับเห็นด้วย	น้อย
1	ระดับเห็นด้วย	น้อยที่สุด

การสรุปผลการประเมิน เมื่อได้ค่าเฉลี่ยของคะแนนแต่ละข้อแล้ว นำมาเทียบกับเกณฑ์การประเมินผล ซึ่งมีการแปลผลตามระดับค่าเฉลี่ยจากอันตรภาคชั้น ดังนี้

ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
4.51 - 5.00	หมายความว่า เห็นด้วยมากที่สุด
3.51 - 4.50	หมายความว่า เห็นด้วยมาก
2.51 - 3.50	หมายความว่า เห็นด้วยปานกลาง
1.51 - 2.50	หมายความว่า เห็นด้วยน้อย
1.00 - 1.50	หมายความว่า เห็นด้วยน้อยที่สุด

3.4 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

3.4.1 ร้อยละ (Percentage) ใช้สูตรดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2554: 122)

$$P = \frac{f}{N} \times 100$$

เมื่อ	P แทน	ร้อยละ
	f แทน	ความถี่ที่ต้องการแปลงให้เป็นร้อยละ
	N แทน	จำนวนความถี่ทั้งหมด

3.4.2 ค่าเฉลี่ย (Mean) ใช้สูตรดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2554: 124)

$$\bar{X} = \frac{\sum x}{n}$$

เมื่อ	\bar{X}	แทน	ค่าเฉลี่ย
	$\sum x$	แทน	ผลรวมทั้งหมดของคะแนน
	n	แทน	จำนวนข้อมูลทั้งหมด

3.4.3 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ใช้สูตรดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2554: 126)

$$S.D. = \sqrt{\frac{n\sum x^2 - (\sum x)^2}{n(n-1)}}$$

เมื่อ	S.D.	แทน	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	$\sum x$	แทน	ผลรวมของคะแนน
	$\sum x^2$	แทน	ผลรวมของคะแนนยกกำลังสอง
	$(\sum x)^2$	แทน	ผลรวมของคะแนนยกกำลังสอง
	n	แทน	จำนวนข้อมูลทั้งหมด