

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง การศึกษาปัญหาและความต้องการของนักศึกษาโครงการความสามารถพิเศษด้านกีฬาในสถาบันราชภัฏสงขลา มีขั้นตอนและวิธีดำเนินการวิจัยดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย เป็นนักศึกษาโครงการความสามารถพิเศษด้านกีฬาทุกชั้นปีทีลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2545 ซึ่งศึกษาอยู่ในคณะครุศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ คณะวิทยาการจัดการ คณะศิลปกรรมศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร และคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม ซึ่งจัดการเรียนการสอนในสถาบันราชภัฏสงขลา จำนวน 155 คน

กลุ่มตัวอย่าง ใช้จำนวนประชากรทั้งหมด จำนวน 155 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. การสร้างเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามซึ่งผู้วิจัยได้สร้างขึ้นมาและศึกษาและดำเนินการดังนี้

1.1 ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวกับปัญหาและความต้องการของนักศึกษา การให้บริการและสวัสดิการนักศึกษา การจัดกิจกรรมของนักศึกษา การเรียนการสอนและหลักสูตร

1.2 สร้างข้อกระทงจากการศึกษาขั้นตอนต่างๆ ข้างต้น ได้แบบสอบถามปัญหาและความต้องการรวม 12 ด้าน

1.3 นำแบบสอบถามไปหาความตรงด้านเนื้อหา และความสมบูรณ์ของข้อคำถามจากผู้ทรงคุณวุฒิ ซึ่งประกอบด้วย

1.3.1 ผศ.ดร.ไพโรจน์ ดั่งวิเศษ รองอธิการบดีฝ่ายวางแผน สถาบันราชภัฏสงขลา

1.3.2 ผศ.วิชัย บุญชูดวง รองอธิการบดีฝ่ายมาตรฐานการศึกษา สถาบันราชภัฏสงขลา

1.3.3 อาจารย์อนุชา พึ่งสาย ผู้อำนวยการสำนักกิจการนักศึกษา สถาบันราชภัฏสงขลา

1.4 นำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (try-out) กับนักศึกษาสถาบันราชภัฏสงขลา จำนวน 30 คน

1.5 นำข้อมูลที่ได้ไปปรับปรุงแบบสอบถามให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

2. ลักษณะแบบสอบถาม

แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เกี่ยวกับสถานภาพส่วนตัวของผู้ตอบ ได้แก่ เพศ ระดับชั้นปี คณะที่ศึกษา ผลการเรียน จำนวนเงินที่ได้รับ อาชีพของผู้อุปการะ รายได้ของผู้อุปการะ

ตอนที่ 2 ข้อคำถามเกี่ยวกับปัญหาของนักศึกษา ข้อคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า

ตอนที่ 3 ข้อคำถามเกี่ยวกับความต้องการของนักศึกษา ข้อคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้ ผู้วิจัยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตัวเอง โดยนำหนังสือขอความร่วมมือไปยังอาจารย์ที่ปรึกษาของนักศึกษาที่ศึกษาอยู่ในแต่ละชั้นปี

ตารางที่ 1 จำนวนแบบสอบถามที่ส่งไปและที่ได้รับคืน จำแนกตามกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่าง นักศึกษา	แบบสอบถาม ที่ส่งไป	แบบสอบถามที่ได้รับคืน	
		จำนวน	ร้อยละ
นักศึกษา			
คณะครุศาสตร์	20	16	80.00
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์	25	19	76.00
คณะวิทยาการจัดการ	30	23	76.66
คณะศิลปกรรมศาสตร์	20	15	75.00
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	20	14	70.00
คณะเทคโนโลยีการเกษตร	20	17	85.00
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	20	12	60.00
รวม	155	116	74.84

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิจัย

ผู้วิจัยดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลที่รวบรวมได้ ดังนี้

1. ข้อมูลสถานภาพผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์โดยหาความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)

2. ปัญหาและความต้องการของนักศึกษาโครงการความสามารถพิเศษด้านกีฬา ในสถาบันราชภัฏสงขลา และการจัดอันดับของปัญหาและความต้องการ วิเคราะห์โดยหาค่าความเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ในส่วนค่าเฉลี่ยด้านปัญหาของนักศึกษา แปลผลข้อมูลตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

4.50 – 5.00	หมายความว่า	ปัญหามากที่สุด
3.50 – 4.49	หมายความว่า	ปัญหามาก
2.50 – 3.49	หมายความว่า	ปัญหาปานกลาง
1.50 – 2.49	หมายความว่า	ปัญหาน้อย
1.00 – 1.49	หมายความว่า	ปัญหาน้อยที่สุด

ส่วนเบี่ยงเบนค่าเฉลี่ยด้านความต้องการ แปลผลตามเกณฑ์ดังต่อไปนี้

4.50 – 5.00	หมายความว่า	ความต้องการมากที่สุด
3.50 – 4.49	หมายความว่า	ความต้องการมาก
2.50 – 3.49	หมายความว่า	ความต้องการปานกลาง
1.50 – 2.49	หมายความว่า	ความต้องการน้อย
1.00 – 1.49	หมายความว่า	ความต้องการน้อยที่สุด

3. วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัญหาและความต้องการของนักศึกษา โดยหาค่าสัมประสิทธิ์ สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน (Pearson Product Moment Correlation Coefficient)

ในการวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติข้างต้น ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์สถาบันราชภัฏสงขลา โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for windows vesion 10.1