

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยมุ่งศึกษาสภาพการจัดกิจกรรมนักศึกษา ปัญหาการจัดกิจกรรมนักศึกษา ตลอดจนเปรียบเทียบความคิดเห็นของอาจารย์และนักศึกษาเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมนักศึกษาในวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา ในกรุงเทพมหานคร โดยดำเนินการวิจัยตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างประชากร

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างประชากรในการทำวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ อาจารย์ และนักศึกษาในวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา ในกรุงเทพมหานคร 5 วิทยาเขต จำแนกได้ดังนี้

ประชากร ได้แก่ ผู้บริหารกิจกรรมนักศึกษา และอาจารย์ที่ปฏิบัติงานด้านกิจกรรมนักศึกษา ทั้งหมดรวม 61 คน

กลุ่มตัวอย่างประชากร ได้แก่ นักศึกษาระดับปริญญาตรีชั้นปีที่หนึ่งและสองของ 5 คณะวิชา โดยใช้วิธีสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) ตามเกณฑ์สุ่มตัวอย่างของ Kejcie Morgan (1970 : 608) จำแนกได้ดังนี้

นักศึกษาคณะวิศวกรรมเทคโนโลยี	จำนวน 1,150 คน	เลือกสุ่ม 123 คน
นักศึกษาคณะบริหารธุรกิจ	จำนวน 765 คน	เลือกสุ่ม 82 คน
นักศึกษาคณะศึกษาศาสตร์	จำนวน 578 คน	เลือกสุ่ม 61 คน
นักศึกษาคณะศิลปกรรม	จำนวน 633 คน	เลือกสุ่ม 67 คน
นักศึกษาคณะนาฏศิลป์และดุริยางค์	จำนวน 101 คน	เลือกสุ่ม 10 คน

รวมนักศึกษาทั้งสิ้น 3,227 คน เลือกสุ่มรวม 343 คน เท่ากับ

## เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถามขึ้น 1 ชุด เพื่อสอบถามอาจารย์และนักศึกษา โดยมีลำดับขั้นตอนในการสร้างดังต่อไปนี้

1. ศึกษาเอกสาร ตำรา ผลงานวิจัย และจากการสัมภาษณ์อาจารย์ฝ่ายกิจกรรมนักศึกษาในวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา เพื่อนำข้อมูลมาประกอบการสร้างแบบสอบถามสำหรับใช้ในการวิจัยครั้งนี้

2. ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นให้ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 7 ท่าน ตรวจสอบ และพิจารณาความครอบคลุมของเนื้อหา พร้อมทั้งขอเสนอแนะ เพื่อนำมาแก้ไขให้เหมาะสมยิ่งขึ้น คณะผู้ทรงคุณวุฒิประกอบด้วย

2.1 อาจารย์ ดร. ธำรงค์ศักดิ์ หมั่นจักษ์ หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมการศึกษา กองวิทยาลัยเทคนิค กรมอาชีวศึกษา

2.2 อาจารย์บุญโปร่ง บัวเข้ม อาจารย์ฝ่ายกิจกรรมนักศึกษา คณะวิศวกรรมและเทคโนโลยี วิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา

2.3 อาจารย์ ดร. ถนอม อินทรกำเนิด เลขาธิการกรมการฝึกหัดครู กรมการฝึกหัดครู

2.4 อาจารย์จุมพล ศิริสวัสดิ์ รองอธิการฝ่ายกิจการนักศึกษา วิทยาลัยครูบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

2.5 อาจารย์ ดร. ธิตารัตน์ บุญนุช อาจารย์ประจำภาควิชาอุดมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2.6 อาจารย์จำรูญ ณ ระนอง รองคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2.7 รองศาสตราจารย์ ประสงค์ จันทองเงิน ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายกิจการนิสิต คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง 7 ท่าน มาพิจารณาแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ตามขอเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ ร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์



4. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วไปทดลองใช้กับประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง ในวิทยาลัยช่างกลปทุมวัน ซึ่งประกอบด้วยอาจารย์ จำนวน 10 คน และนักศึกษา จำนวน 20 คน รวม 30 คน

#### ลักษณะของแบบสอบถาม

ลักษณะของแบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นข้อความเกี่ยวกับสถานภาพ และข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นแบบเลือกตอบ (Check Lists)

ตอนที่ 2 เป็นข้อความเกี่ยวกับความคิดเห็นของอาจารย์ และนักศึกษาที่มีต่อสภาพการจัดกิจกรรมนักศึกษาในวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา ทั้ง 5 วิทยาเขต ในกรุงเทพมหานคร เป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) ซึ่งผู้วิจัยกำหนดค่าคะแนนจากแบบสอบถามออกเป็น 5 ระดับ คือ

เห็นด้วยมากที่สุด	โศกาคะแนน เท่ากับ	5
เห็นด้วยมาก	โศกาคะแนน เท่ากับ	4
เห็นด้วยปานกลาง	โศกาคะแนน เท่ากับ	3
เห็นด้วยน้อย	โศกาคะแนน เท่ากับ	2
เห็นด้วยน้อยที่สุด	โศกาคะแนน เท่ากับ	1

#### การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการแจกและเก็บแบบสอบถามด้วยตนเอง ระหว่างวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2527 ถึงวันที่ 29 มีนาคม 2527 รวมเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูล 5 สัปดาห์ โดยแจกแบบสอบถามทั้งสิ้น จำนวน 404 ฉบับ ได้รับคืนมา จำนวน 392 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 97.03 ของแบบสอบถามทั้งหมด ดังรายละเอียดตามตารางนี้

จำนวนแบบสอบถามที่แจกและแบบสอบถามที่ได้รับคืน

คณะวิชา	อาจารย์			นักศึกษา		
	แบบสอบถาม ที่ส่งไป	แบบสอบถาม ที่ได้รับคืน	แบบสอบถาม ที่ได้รับคืนคิด เป็นร้อยละ	แบบสอบถาม ที่ส่งไป	แบบสอบถาม ที่ได้รับคืน	แบบสอบถาม ที่ได้รับคืนคิด เป็นร้อยละ
วิศวกรรม เทคโนโลยี	14	13	92.86	123	120	97.56
บริหารธุรกิจ	13	11	84.66	82	82	100.00
คหกรรมศาสตร์	10	7	70.00	61	60	98.36
ศิลปกรรม	11	10	90.91	67	67	100.00
นาฏศิลป์ และ ดุริยางค์	9	9	100.00	10	10	100.00
อื่น ๆ	4	3	75.00	-	-	-
รวม	61	53	86.89	343	339	98.83

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทางสถิติ ดังนี้

- นำแบบสอบถามตอนที่ 1 มาแจกแจงความถี่ และวิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่าร้อยละ แล้วนำเสนอในรูปตารางและความเรียง
- นำแบบสอบถามตอนที่ 2 มาหาค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) หาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) และหาค่าที่ (t - test) ของแต่ละข้อคำถาม
- ในตอนที่เกี่ยวกับปัญหาในการจัดและดำเนินงานกิจกรรมนักศึกษา ทำการจัดลำดับความสำคัญ กำหนดค่าน้ำหนักของคะแนนในการจัดลำดับไว้ ดังนี้

ลำดับที่ 1	ค่าน้ำหนักของคะแนนเท่ากับ	3
ลำดับที่ 2	ค่าน้ำหนักของคะแนนเท่ากับ	2
ลำดับที่ 3	ค่าน้ำหนักของคะแนนเท่ากับ	1

นำค่าน้ำหนักคะแนนคูณด้วยค่าของแต่ละลำดับที่เลือกในแต่ละข้อ แล้วนำคะแนนรวมมาจัดลำดับความสำคัญของแต่ละข้ออีกครั้งหนึ่ง

สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทางสถิติดังกล่าว ผู้วิจัยได้หาค่าสถิติและทำการทดสอบทางสถิติ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS (Statistical Package for Social Sciences) ของ สถาบันบริการคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย