

### วิธีดำเนินการวิจัย

### บทที่ 3

การศึกษาระดับปริญญาโทของนายวิชาญ วิชาญ วิทยาลัยการศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์

#### 1. ประการและกลุ่มตัวอย่าง

1. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือวิจัย
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล
6. สถิติที่ใช้ในการวิจัย

#### 1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร ได้แก่ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาควิชาการศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ จำนวน 7,330 คน

กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ นักศึกษาระดับปริญญาตรี ภาควิชาการศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ปีการศึกษา 2553 โดยกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบไร้มติฐาน (Taro Yamane) ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 379 คน และทำการสุ่มตัวอย่างแบบสุ่มอย่างง่าย (Stratified Random Sampling) ซึ่งสุ่มโดยละเอียดขั้นตอนการสุ่มตัวอย่าง ดังนี้

1. กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างต่างสายต่างสีโรงเรียน ของโรงเรียน (Taro Yamane) ที่ระดับความคลาดเคลื่อน (Limit of Error :  $Q = \pm 5\%$ ) และระดับความเชื่อมั่น (Level of Confidence :  $1-Q$ ) 95% (พหุคูณ 1.96) 2547 : 120-121) ได้ขนาดกลุ่มตัวอย่าง

จำนวน 379 คน

2. สุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบสุ่ม (Stratified sampling) เป็นการสุ่มตัวอย่างโดย

แยกกลุ่มออกเป็น 4 ชั้น และสุ่มตัวอย่างในแต่ละชั้นไปรวมกันตามสัดส่วนในตาราง 1

ตอนที่ 2 ความสัมพันธ์ในตนเองของนักศึกษา

ตอนที่ 1 ขอมูลทั่วไป

น้อย และน้อยที่สุด แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง

เครื่องมือที่ใช้วิจัยคือ แบบสอบถามเกี่ยวกับ ความสัมพันธ์ในตนเองของนักศึกษาซึ่งมี

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

รวม	เฉลี่ย	ความถี่	ความถี่สัมพัทธ์	คณะ									
				รวม	คณบดี	คณบดี	คณบดี	คณบดี	คณบดี				
79	73	83	58	46	40	379	รวม	คณบดี	คณบดี	คณบดี	คณบดี	คณบดี	คณบดี
13	11	14	7	5	4	54	รวม	คณบดี	คณบดี	คณบดี	คณบดี	คณบดี	คณบดี
18	15	18	14	10	9	84	รวม	คณบดี	คณบดี	คณบดี	คณบดี	คณบดี	คณบดี
23	22	25	17	15	13	115	รวม	คณบดี	คณบดี	คณบดี	คณบดี	คณบดี	คณบดี
25	25	26	20	16	14	126	รวม	คณบดี	คณบดี	คณบดี	คณบดี	คณบดี	คณบดี

ตาราง 2 จำนวนนักเรียนที่ตอบอย่างแบ่งออกเป็น 6 คณะ

ในตาราง 2

3. ในแต่ละระดับผู้วิจัยดำเนินการปรับปรุงนักศึกษาออกเป็นคณะ 6 คณะ ดังแสดง

จำนวน	ระดับชั้นปี	ประชากร	จำนวน
126	ชั้นปี 1	2,436	379
115	ชั้นปี 2	2,227	379
84	ชั้นปี 3	1,628	379
54	ชั้นปี 4	1,039	379

ตาราง 1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง





## 6. สถิติที่ใช้ในการวิจัย

1. ค่าความถี่ (Frequencies) ค่าร้อยละ (Percentage)
2. ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ )
3. ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D)
4. สถิติการทดสอบค่าที (t-test)
5. สถิติการทดสอบค่าเอฟ (F-test)

## ประวัติผู้วิจัย

## ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ-นามสกุล : นางสาวรภกมล นาซอน  
วัน เดือน ปีเกิด : 25 ตุลาคม 2525  
สถานที่เกิด : สถานีอนามัยตำบลนครป่าหมาก อำเภอบางกระทุ่ม  
จังหวัดพิษณุโลก  
สถานที่อยู่ปัจจุบัน : 46 หมู่ 8 ต.ท่าตาล อ.บางกระทุ่ม จ.พิษณุโลก 65110  
ตำแหน่งหน้าที่ : เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป โครงการบริการหอพักนักศึกษา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม พิษณุโลก  
สถานที่ทำงาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม 156 หมู่ 5 ต.พลาชุมพล  
อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000

### ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2538 : ประถมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนบ้านทุ่งน้อย  
ตำบลท่าตาล อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก  
พ.ศ. 2541 : มัธยมศึกษาปีที่ 3 โรงเรียนบางกระทุ่มพิทยาคม  
ตำบลบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก  
พ.ศ. 2544 : มัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนพิษณุโลกพิทยาคม  
ตำบลวังจันทน์ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก  
พ.ศ. 2547 : วิทยาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม  
พ.ศ. 2554 : ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามพิษณุโลก