



บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงบรรยาย (Descriptive Method) เพื่อศึกษาวิเคราะห์รายได้ ค่าใช้จ่าย และปัญหาด้านการเงินของนักเรียนมัธยมศึกษาในสถานอนุศึกษาเอกชน ที่ใช้จ่ายในระหว่างศึกษาปีการศึกษา 2531 โดยศึกษาเปรียบเทียบจำแนกตามสถานภาพการทำงาน เพศ สาขาวิชา

ในบทนี้ผู้วิจัยจะกล่าวถึงระเบียบวิธีวิจัย ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดเกี่ยวกับกลุ่มประชากร เครื่องมือและการสร้างเครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูล และวิธีดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล ตามลำดับ

กลุ่มประชากร

การวิจัยในครั้งนี้ทำการศึกษาจากกลุ่มประชากร คือ นักเรียนมัธยมศึกษาในสถานอนุศึกษาเอกชนที่ลงทะเบียนในภาคที่ 2 ปีการศึกษา 2531 ทั้ง 8 สถาน ซึ่งมีจำนวนนักเรียนมัธยมศึกษาทั้งสิ้น 1,034 คน ดังรายละเอียดตารางที่ 4

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 จำนวนประชากรนักศึกษาระดับอุดมศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาเอกชน ที่ลงทะเบียน
เรียน ในภาค 2 ปีการศึกษา 2531 จำแนกตามสถาบันและสาขาวิชา

สถาบัน	สาขาวิชา	จำนวนนักศึกษา (คน)
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ	บริหารธุรกิจ	90
มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์	บริหารธุรกิจ	192
	นิติศาสตร์	24
	นิเทศศาสตร์ธุรกิจ	42
	เศรษฐศาสตร์	14
	มหาวิทาลัยพายัพ	ศาสตราจารย์
มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย	การสื่อสารและการจัดการธุรกิจ	29
	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	68
	บริหารธุรกิจ สาขาวิชาการบัญชี	22
มหาวิทยาลัยศรีปทุม	บริหารธุรกิจ	57
วิทยาลัยอัสสัมชัญบริหารธุรกิจ	บริหารธุรกิจ	85
	ระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์	73
	วิทยาลัยเอเชียอาคเนย์	บริหารธุรกิจ
สถาบันเทคโนโลยีสังคม (เกริก)	เศรษฐศาสตร์	100
	นโยบายและการวางแผนสังคม	40
	เทคโนโลยีสังคม	40
	ประวัติศาสตร์สังคม	40
	วิเทศกิจ	60
	นโยบายและการวางแผนวิทยาศาสตร์	40
รวมประชากรทั้งสิ้น		1,034

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง โดยมีลำดับขั้นตอนในการดำเนินงาน ดังนี้

1. ผู้วิจัยได้ศึกษาเอกสารการวิจัยเกี่ยวกับการลงทุนและค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษา ที่ผู้ทำการวิจัยไว้ แล้วนำข้อมูลเหล่านั้นมาประมวลเข้าด้วยกันสร้างเป็นแบบสอบถามขึ้น เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการวิจัย
2. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิจำนวน 4 ท่านตรวจ เพื่อหาความตรงในเนื้อหา และให้ข้อเสนอแนะต่าง ๆ ซึ่งผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง 4 ท่านประกอบด้วย
 - 1). ศาสตราจารย์ ดร.ศรีศักดิ์ จามรมาน ผู้อำนวยการโครงการศูนย์วิจัยปัญหาประติศฐ์และซอฟต์แวร์ คณะวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร (ลาดกระบัง) ประธานบัณฑิตศึกษาสาขาวิชาระบบสารสนเทศและคอมพิวเตอร์ วิทยาลัยอัสสัมชัญบริหารธุรกิจ
 - 2). อาจารย์ ดร.นฤทธิ ศิริบรรณพิทักษ์ อาจารย์ประจำภาควิชาชีวสัตวศาสตร์ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
 - 3). ดร.นงราม เศรษฐพานิช ผู้อำนวยการกองวิชาการ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ
 - 4). อาจารย์ ดร.รุจา ผลสวัสดิ์ ผู้อำนวยการสำนักบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
3. ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง 4 ท่านแล้ว มาแก้ไขตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา
4. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วทดลองใช้ (Try out) กับนิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 30 คน เพื่อหาข้อบกพร่องต่าง ๆ
5. ผู้วิจัยนำผลจากการทดลองใช้แบบสอบถาม มาปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา จนได้แบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัย โดยแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 4 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม มีลักษณะแบบเติมคำ โดยถามในเรื่องต่อไปนี้ คือ เพศ อายุ สถาบันที่จบการศึกษาระดับปริญญาตรี สาขาและสถาบันที่กำลังศึกษาอยู่ในปัจจุบัน ชั้นปี ภูมิภาคเดิม สถานภาพสมรส สถานภาพการทำงาน สถานภาพการลาศึกษา สถานภาพการลงทะเบียนเรียน

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับรายได้ของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นแบบสอบถามแบบเลือกตอบ (Check List) โดยถามในเรื่องต่อไปนี้ คือ สถานภาพการทำงาน แหล่งรายได้ที่ใช้ในขณะศึกษา รายได้โดยเฉลี่ยต่อเดือน สถานภาพการลาศึกษาต่อ

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับรายจ่ายของผู้ตอบแบบสอบถาม ซึ่งประกอบด้วย

- 1). ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษานอกเหนือจากที่นักศึกษาบัณฑิตศึกษาจ่ายให้กับสถาบัน โดยคิดเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา เป็นแบบสอบถามแบบเลือกตอบ จำนวน 4 ข้อ
- 2). ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการดำรงชีพของนักศึกษานักศึกษานักศึกษานักศึกษาที่จำเป็นในการดำรงชีพขณะศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา โดยคิดเฉลี่ยต่อเดือน เป็นแบบสอบถามแบบเลือกตอบ จำนวน 6 ข้อ

ตอนที่ 4 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาการเงิน และแหล่งการกู้ยืมทางการเงิน มีลักษณะเป็นแบบสอบถามที่ให้จัดเรียงลำดับความสำคัญ

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ทำหนังสือขออนุญาตและความร่วมมือในการทำวิจัยผ่านสมาคมอุดมศึกษาเอกชน เมื่อได้รับอนุญาตแล้ว ผู้วิจัยได้ทำการแจกแบบสอบถาม 2 วิธี คือ

1. ทำการแจกแบบสอบถามด้วยตนเองในสถาบันต่อไปนี้ คือ วิทยาลัยอัสสัมชัญ บริหารธุรกิจ สถาบันเทคโนโลยีสังคม (เกริก) มหาวิทยาลัยศรีปทุม มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย และมหาวิทยาลัยพายัพ

2. ทำการแจกแบบสอบถามผ่านหน่วยงานของสถาบัน ได้แก่ หน่วยวิจัยสถาบันของมหาวิทยาลัยกรุงเทพฯ สำนักบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยเทคนิคสยาม

ซึ่งมีจำนวนแบบสอบถามที่แจกและได้รับกลับคืนมา ดังตารางที่ 5

ตารางที่ 5 จำนวนแบบสอบถามที่ได้รับคืนจากนักศึกษามหาวิทยาลัยในสถาบันอุดมศึกษาเอกชน ที่ลงทะเบียนเรียนในภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2531 จำแนกตามสถาบัน และสาขาวิชา

สถาบัน/สาขาวิชา	จำนวนแบบสอบถาม		
	แจกไป	ได้รับคืน	ร้อยละ
มหาวิทยาลัยกรุงเทพ			
บริหารธุรกิจ	90	63	70.0
มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต			
บริหารธุรกิจ	192	64	52.5
นิติศาสตร์	24	19	79.2
นิเทศศาสตร์ธุรกิจ	42	31	73.8
เศรษฐศาสตร์	14	8	57.2
มหาวิทยาลัยพายัพ			
ศาสนศาสตร์	9	6	66.7
มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย			
การสื่อสารและการจัดการธุรกิจ	29	12	41.4
เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ	68	40	58.8
บริหารธุรกิจ สาขาวิชาการบัญชี	22	16	72.7
มหาวิทยาลัยศรีปทุม			
บริหารธุรกิจ	57	43	73.4
วิทยาลัยอัสสัมชัญบริหารธุรกิจ			
บริหารธุรกิจ	85	67	78.8
ระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์	73	53	72.6
วิทยาลัยเอเซียอาคเนย์			
บริหารธุรกิจ	9	6	66.7
สถาบันเทคโนโลยีสังคม (เกริก)			
เศรษฐศาสตร์	100	73	73.0
นโยบายและการวางแผนสังคม	40	35	87.5
เทคโนโลยีสังคม	40	35	87.5
ประวัติศาสตร์สังคม	40	39	97.5
วิเทศกิจ	60	52	86.7
นโยบายและการวางแผนวิทยาศาสตร์	40	36	90.0
รวม	1,034	698	67.5

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัย ได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทางสถิติ ดังนี้

1. ข้อมูลที่เป็นสถานภาพส่วนตัวของนักศึกษานักศึกษานักศึกษานักศึกษาผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์โดยหาค่าความถี่ (Frequency) และ ค่าร้อยละ (Percent) ของแต่ละรายการ

2. ข้อมูลรายได้ของนักศึกษานักศึกษานักศึกษาผู้ตอบแบบสอบถาม ทำการวิเคราะห์ ทำการวิเคราะห์โดยการหาค่าความถี่ (Frequency) และ ค่าร้อยละ (Percent)

3. ข้อมูลค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษานักศึกษานักศึกษา แบ่งการวิเคราะห์เป็น

3.1 ส่วนค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษาโดยตรงซึ่งนักศึกษานักศึกษานักศึกษาจ่ายให้กับสถาบัน ทำการวิเคราะห์เป็นค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษาโดยตรงตลอดหลักสูตร โดยการหาจำนวนเงินจากจำนวนหน่วยกิต ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ตามที่แต่ละสถาบันเรียกเก็บจากนักศึกษานักศึกษานักศึกษา โดยใช้อัตราที่แต่ละสถาบันประกาศในหนังสือคู่มือให้นักศึกษาซึ่งแจกให้กับนักศึกษานักศึกษานักศึกษาในปีการศึกษา 2531

3.2 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษาโดยตรงที่นักศึกษานักศึกษานักศึกษาไม่ได้จ่ายให้กับสถาบัน ทำการวิเคราะห์หาค่าความถี่ (Frequency) และ ค่าร้อยละ (Percent) โดยเฉลี่ยต่อภาคการศึกษา

3.3 ค่าใช้จ่ายที่จำเป็นในการดำรงชีพขณะศึกษา ทำการวิเคราะห์หาค่าความถี่ (Frequency) และ ค่าร้อยละ (Percent) โดยเฉลี่ยต่อเดือน

4. ข้อมูลด้านปัญหาการเงินและแหล่งแก้ปัญหาการเงิน ทำการวิเคราะห์โดยทำการวิเคราะห์หาค่าความถี่ (Frequency) และ ค่าร้อยละ (Percent)

การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการสถิติดังกล่าวข้างต้น ผู้วิจัย ได้หาค่าสถิติโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS⁺/PC (Statistical Package for the Social Sciences/Personal Computer) และนำเสนอผลเปรียบเทียบในรูปของตาราง ซึ่งจำแนกตาม สาขาวิชา ชั้นปี สถานภาพการทำงาน เพศ