

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงบรรยาย (Descriptive Method) เพื่อศึกษาวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาสถาบันอุดมศึกษาเอกชน ทั่วประเทศ จำแนกตาม วิทยาลัย เพศ ภูมิภาค ภาคนา และสถานที่ตั้งของวิทยาลัย และเพื่อศึกษาสถานภาพและ ปัญหาทางการเงินของนักศึกษา ทั้งนี้โดยใช้แบบสอบถาม ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเป็นเครื่องมือ ใน การเก็บข้อมูล จากนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาเอกชนทั่วประเทศ

ในพินิจผู้วิจัยจะกล่าวถึง ระเบียบวิธีวิจัย ซึ่งประกอบด้วยรายละเอียดเกี่ยวกับ ประชากร และกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือ และการสร้างเครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูล และ วิธีการดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับ

1. กลุ่มประชากร

ประชากร คือ นักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาเอกชนทั้ง 12 สถาบัน คือ วิทยาลัยการศา วิทยาลัยเกริก วิทยาลัยกรุงเทพ วิทยาลัยคณาสิทธิ์ วิทยาลัยเทคนิค สยาม วิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต วิทยาลัยพายัพ วิทยาลัยศรีปทุม วิทยาลัยแสงธรรม วิทยาลัยหัวเฉียว วิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ และวิทยาลัยอัสสัมชัญบริหารธุรกิจ วิทยาลัย ปริญญาตรีภาคปกติ ประจำปีการศึกษา 2525 ซึ่งมีจำนวนทั้งหมด 25,058 คน

2. กลุ่มตัวอย่างประชากร

กลุ่มตัวอย่างประชากร ได้แก่ นักศึกษาทั้งเพศหญิงและเพศชาย ผู้วิจัย ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น (Stratified Random Sampling) โดยสุ่ม ตัวอย่างร้อยละ 10 และร้อยละ 25 รวมตัวอย่างประชากรทั้งสิ้น 2,592 คน โดยจำแนก ตามสถาบัน และกลุ่มตัวอย่าง ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนประชากร จำแนกตามสถาบันและกลุ่มตัวอย่าง

วิทยาลัย	กลุ่มตัวอย่าง
วิทยาลัยการศา	521
วิทยาลัยเกริก	232
วิทยาลัยกรุงเทพ	475
วิทยาลัยทศกัศวิ	107
วิทยาลัยเทคนิคสยาม	93
วิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต	346
วิทยาลัยพายัพ	210
วิทยาลัยศรีปทุม	172
วิทยาลัยแสงธรรม	50
วิทยาลัยหัวเฉียว	10
วิทยาลัยเอเชียอาคเนย์	88
วิทยาลัยอัสสัมชัญบริหารธุรกิจ	288
รวม	2,592

3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง โดยลำดับขั้นตอน ในการดำเนินการวิจัย ดังต่อไปนี้

1. ผู้วิจัยได้ศึกษา เอกสารของทบวงมหาวิทยาลัย และแบบสอบถาม จากประวัตินิติที่ใช้สำรวจค่าใช้จ่ายของนิสิตนักศึกษาของชนิกา คือ ปรณันต์ และจุฬา จักรรูปต์ แล้วนำข้อมูลเหล่านั้นมาประมวลเข้าด้วยกัน สร้างเป็นแบบสอบถามขึ้น เพื่อใช้เป็นเครื่องมือ

ในการวิจัย

2. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้น ไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ 6 ท่านตรวจสอบความตรงในเนื้อหา และพิจารณาข้อเสนอแนะต่าง ๆ ผู้ทรงคุณวุฒิ 6 ท่านประกอบด้วย

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ธนิกา ศิลปพันธ์ อาจารย์สถาบันภาษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. อาจารย์ ดร.วราภรณ์ บวรศิริ อาจารย์ภาควิชาอุดมศึกษาคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. อาจารย์ ไสว สุทธิพิทักษ์ นายกสมาคมสถาบันอุดมศึกษาเอกชน
4. อาจารย์มนตรี นาคเจือ นักวิชาการ กองสถาบันอุดมศึกษาเอกชน ทบวงมหาวิทยาลัย
5. อาจารย์มานีนวล จันทร์สุจิตต์ นักวิชาการ สำนักคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ
6. อาจารย์ประทีป ศุภกิจ นักวิชาการ สำนักคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ

3. ผู้วิจัยนำแบบสอบถาม ที่ผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง 6 ท่านแล้ว มาพิจารณาแก้ไขต่าง ๆ ตามข้อเสนอแนะของผู้ทรงคุณวุฒิ ร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา

4. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วไปทดลองใช้ (Try out) กับกลุ่มตัวอย่าง ในวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต จำนวน 100 คน เพื่อหาข้อบกพร่องต่าง ๆ

5. ผู้วิจัยนำผลจากการทดลอง ใช้แบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่อง ร่วมกับอาจารย์ที่ปรึกษา จนกระทั่งได้แบบสอบถามที่สมบูรณ์ เพื่อนำไปใช้กับกลุ่มตัวอย่าง

แบบสอบถามแต่ละฉบับแบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามรายละเอียดเกี่ยวกับสถานภาพของ
ผู้ตอบ มีลักษณะ เป็นแบบเลือกตอบ (Check List) และแบบเปิด (Open Ended)

ก. สถานภาพทั่ว ๆ ไป โดยตามในเรื่องต่อไปนี้
เพศ ระดับชั้นปี อายุ ภูมิภาค อาชีพ อาชีพการงาน รายได้
จำนวนบุตรของบิดามารดาที่กำลังศึกษาอยู่ ลักษณะที่อยู่อาศัย จำนวน 10 ข้อ

ข. สถานภาพและปัญหาทางการเงิน โดยตามในเรื่อง
ต่อไปนี้ ผู้ประกอบการทางการเงินของนักศึกษา เงินที่ได้รับจากการระดม
สถานภาพทางการเงิน การแก้ปัญหาทางการเงิน จำนวน 5 ข้อ

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับรายละเอียดเกี่ยวกับค่าใช้จ่าย
ต่าง ๆ 8 ประเภท ที่ใช้ขณะศึกษา เป็นแบบสอบถาม แบบเปิด (Open Ended)
จำนวน 37 ข้อ คือ

- | | | |
|---------------------------------------|-------|-------|
| 1. ค่าที่พัก | จำนวน | 1 ข้อ |
| 2. ค่าอาหาร | จำนวน | 1 ข้อ |
| 3. ค่าพาหนะ | จำนวน | 5 ข้อ |
| 4. ค่าตำราและอุปกรณ์การศึกษา | จำนวน | 4 ข้อ |
| 5. ค่ากิจกรรมที่ตนเองสนใจ | จำนวน | 5 ข้อ |
| 6. ค่าเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย | จำนวน | 8 ข้อ |
| 7. ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ด | จำนวน | 8 ข้อ |
| 8. ค่าหน่วยกิตและค่าธรรมเนียมการศึกษา | จำนวน | 5 ข้อ |

4. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขเรียบร้อยแล้วไปแจกให้ผู้ตอบ
แบบสอบถาม ตามกลุ่มตัวอย่าง ในสถาบันอุดมศึกษาเอกชน ทั้ง 12 สถาบัน โดยผู้วิจัยได้
เดินทางไปแจกแบบสอบถามด้วยตนเอง ในสถาบันอุดมศึกษาเอกชน ในส่วนกลาง 10 สถาบัน
ในส่วนภูมิภาคคือวิทยาลัยพณิชย และวิทยาลัยคณาสวัสดิการส่งทางไปรษณีย์ ให้ตัวแทนของผู้วิจัย

ซึ่งปฏิบัติงานอยู่ในวิทยาลัยนั้น ๆ เป็นผู้แจกแบบสอบถาม โดยส่งคืนให้ผู้วิจัยทางไปรษณีย์
 ในระยะเวลาประมาณ 1 เดือนครึ่ง ผู้วิจัยก็ได้รับแบบสอบถามคืนเพียงพอที่จะทำการวิจัยได้
 คือ จากแบบสอบถามที่ส่งไปจำนวน 2592 ฉบับ ได้รับคืน 2182 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ
 84.18 ดังรายละเอียดในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม จำแนกตามสถาบัน

สถาบัน	ส่งไป	ได้รับคืน	ร้อยละ
วิทยาลัยการศา	521	428	82.15
วิทยาลัยเกษตร	232	180	77.58
วิทยาลัยกรุงเทพ	475	446	93.89
วิทยาลัยศาสนา	107	76	71.02
วิทยาลัยเทคนิคสยาม	93	93	100.00
วิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต	346	305	88.15
วิทยาลัยพายัพ	210	175	83.33
วิทยาลัยศรีปทุม	172	129	75.00
วิทยาลัยแสงธรรม	50	32	64.00
วิทยาลัยหัวเฉียว	10	10	100.00
วิทยาลัยเอเชียอาคเนย์	88	57	64.77
วิทยาลัยอัสสัมชัญบริหารธุรกิจ	288	251	87.15
รวม	2592	2182	84.18

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัย ได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทางสถิติ ดังนี้

1. ข้อมูลที่เป็นสถานภาพส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถามวิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ และค่าร้อยละของแต่ละรายการ
2. ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ของค่าใช้จ่ายโดยส่วนรวมของนักศึกษา จำแนกตามวิทยาลัย เพศ ภูมิภาค เน้น สถานที่ตั้งของวิทยาลัย
3. ใช้การทดสอบค่า ที (t-test) เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายของนักศึกษาแต่ละสถาบัน จำแนกตาม เพศ ภูมิภาค เน้น และเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายของนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา เอกชนส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

สำหรับวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยวิธีทางสถิติดังกล่าว ผู้วิจัยได้หาค่าสถิติ และทำการทดสอบทางสถิติ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS (Statistical Package for the Social Science) ของสถาบันบริการคอมพิวเตอร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย