



รายงานการวิจัย  
เรื่อง

การวิเคราะห์ต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาในระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชนในเขต  
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล

*Analysis of the cost of college students private college. In Bangkok and vicinity.*

โดย  
พรรณเพ็ญ สิทธิพัฒนา

การวิจัยครั้งนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากวิทยาลัยราชพฤกษ์  
ปี การศึกษา 2552



รายงานการวิจัย  
เรื่อง

การวิเคราะห์ต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาในระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชนในเขต  
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล

*Analysis of the cost of college students private college. In Bangkok and vicinity.*

โดย  
พรรณเพ็ญ สิทธิพัฒนา

การวิจัยครั้งนี้ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากวิทยาลัยราชพฤกษ์  
ปี การศึกษา 2552

## ปีที่ทำการวิจัยแล้วเสร็จ

ชื่อโครงการวิจัย	การวิเคราะห์ต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล
ชื่อผู้วิจัย	นางสาวพรรณเพ็ญ สิทธิพัฒนา
ปีที่ทำการวิจัย	2553

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อการศึกษาต้นทุนค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชนในจังหวัดกรุงเทพ และปริมณฑล กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยคือนักศึกษาที่กำลังอยู่ในระดับปริญญาตรี ของ วิทยาลัยวิทยาลัยเอกชนในจังหวัดกรุงเทพ และปริมณฑล ประจำปีการศึกษา 2552 เป็นนักศึกษา คณะบริหารธุรกิจ/การบัญชี คณะ ศิลปศาสตร์ / นิติศาสตร์/นิเทศศาสตร์วิทยาศาสตร์/พยาบาล ศาสตร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์/เทคโนโลยี จำนวน 651 คน เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ซึ่งเป็นลักษณะคำถามปลายเปิดและปลายปิด สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์คือ ค่าเฉลี่ย และการทดสอบความแปรปรวนทางเดียว ผลการวิจัยพบว่า

1. นักศึกษาวิทยาลัยเอกชนเอกชนในจังหวัดกรุงเทพ และปริมณฑล มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษา และค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง 47,949.85 บาท ต่อคน และค่าใช้จ่ายรายหัวเฉลี่ยของนักศึกษาจำแนกตามคณะ หลักสูตร และชั้นปี ปรากฏผลดังนี้

- 1.1 นักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์/เทคโนโลยี มีค่าใช้จ่ายรายหัวเฉลี่ยมากที่สุด คือ 55,907.71บาท
- 1.2 นักศึกษาชั้นปีที่ 4 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายมากที่สุด คือ 45,167.55 บาท
- 1.3 นักศึกษาหลักสูตร 2-3 ปี ต่อเนื่องมีต้นทุนค่าใช้จ่ายมากที่สุด 45287.40 บาท

2. ผลการเปรียบเทียบต้นทุนค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของนักศึกษาระดับวิทยาลัยเอกชน ด้านการส่งเสริมการศึกษา และด้านค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง จำแนกตาม ชั้นปี หลักสูตร และคณะ ปรากฏผลดังนี้

- 2.1 ต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษา จำแนกตามคณะ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

2.2 ต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษา จำแนกตามหลักสูตร มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

0.05

2.3 ต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษา จำแนกตามชั้นปี มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

0.05

**Project**                    Analysis of the cost of college students private college. In Bangkok and vicinity.  
**Researcher**                **Miss Panpen Sittpantna**  
**Year**                        **2010**

#### ABBTRACT

This research aims to study the costs of college students private college in the province of Bangkok and Prim at DH samples used in this study was students currently in undergraduate college private colleges. Bangkok Province and Prim academic year at DH. 2552 students. Business Administration / Accounting. Faculty of Arts / Law / Arts Science / Nursing and Faculty of Engineering / Technology of 651 data were collected using a test developed by the researcher. This is a question of open and closed. Statistical analysis was used to mean, and ANOVA test. The results showed that

1. Student private college private sector in the province of Bangkok and Prim at DH costs associated with education and other expenses related 47,949.85 per person and cost headcount average student by the Board of the course and grade. appear as follows.

1.1 Students in the Faculty of Engineering / Technology for the average person, most of 55,907.71 THB

1.2 The fourth year students had cost the most 45,167.55 THB

1.3 Students have 2-3 years as the most cost 45287.40 THB

2. Comparison of the average cost of private college students. The promotion of education. And expenses related by class year, and of course, the results below.

2.1 Costs of students by the difference between statistical significance 0.05.

2.2 Costs of students. By the course. The differences were statistically significant 0.05.

2.3 Costs of students. By year. The differences were statistically significant 0.05

## กิตติกรรมประกาศ

ในการศึกษาวิจัย เรื่อง “การวิเคราะห์ ต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล” สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาของวิทยาลัยราชพฤกษ์ที่ได้รับมอบทุนวิจัย รวมถึง รศ.ดร.ชาติชาย พณานานนท์ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยของวิทยาลัยราชพฤกษ์ และ คณะกรรมการวิจัยทุกท่าน ในการทำรายงานวิจัยที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำและช่วยชี้แนะแนวทางในการศึกษาวิจัย ตลอดจนตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ของผลงานการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ในการจัดทำรายงานฉบับนี้จึงสำเร็จลุล่วงด้วยดี

การจัดทำรายงานครั้งนี้จะสำเร็จลงไม่ได้ หากไม่ได้รับความร่วมมือและความอนุเคราะห์ จากผู้ตอบแบบสอบถามทุกท่าน ที่กรุณาเสียสละเวลาอันมีค่าในการตอบแบบสอบถาม ทำให้ได้รับข้อมูลที่ถูกต้องสมบูรณ์

พรรณเพ็ญ สิทธิพัฒนา

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	จ
<b>บทที่ 1</b>	<b>1</b>
<b>บทนำ</b>	<b>1</b>
1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
2. วัตถุประสงค์การวิจัย	2
3. ขอบเขตของการวิจัย	2
4. สมมติฐานการวิจัย	2
5. ประโยชน์ที่ได้รับ	2
6. กรอบแนวคิดการวิจัย	3
7. นิยามศัพท์	4
<b>บทที่ 2</b>	<b>5</b>
<b>แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง</b>	<b>5</b>
1. แนวคิดเกี่ยวกับค่าใช้จ่าย การลงทุนและต้นทุนการศึกษา	5
2. การลงทุนทางการศึกษา	7
3. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
<b>บทที่ 3</b>	<b>14</b>
<b>วิธีการวิจัย</b>	<b>14</b>
1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	14
2. วิธีการคำนวณหาประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	15
3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	15
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล	16
5. การวิเคราะห์ข้อมูล	16
6. การสร้างและการทดสอบเครื่องมือ	16

## สารบัญ (ต่อ)

<b>บทที่ 4</b>	<b>ผลการวิเคราะห์ข้อมูล</b>	<b>20</b>
	ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม	20
	ส่วนที่ 2 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายของนักศึกษา	26
	ส่วนที่ 3 การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการของนักศึกษา เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายของนักศึกษา	36
<b>บทที่ 5</b>	<b>สรุปผลการวิจัย การอภิปรายผล และข้อเสนอแนะ</b>	<b>67</b>
	1. สรุปผลการวิจัย	67
	2. สถานภาพและภูมิหลังของผู้ตอบแบบสอบถาม	67
	3. ผลสรุปการศึกษาการวิเคราะห์ต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล	69
	4. การวิเคราะห์ข้อมูล เกี่ยวกับความต้องการของนักศึกษา เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายของนักศึกษา	70
	5. ข้อเสนอแนะ	70
<b>บรรณานุกรม</b>		<b>71</b>
<b>ภาคผนวก</b>	<b>แบบสอบถาม</b>	<b>72</b>
<b>ประวัติผู้วิจัย</b>		<b>77</b>



## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	จำนวนนักศึกษาระดับปริญญาตรีทั้ง 10 สถาบัน	13
4.1	จำนวนและร้อยละของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาเอกชน	20
4.2	จำนวนและร้อยละของคณะ หลักสูตร และระดับชั้นปี	21
4.3	แสดงจำนวนและร้อยละสถานภาพของนักศึกษา	22
4.4	แสดงจำนวนร้อยละ การได้รับอุปการะทางการเงินของนักศึกษา	24
4.5	แสดงจำนวนและร้อยละการได้รับอุปการะทางการเงินและค่าใช้จ่ายส่วนตัว	24
4.6	แสดงจำนวนและร้อยละของปัญหาทางการเงินของนักศึกษา	25
4.7	แสดงจำนวนและร้อยละของการแก้ปัญหาทางการเงินของนักศึกษา	25
4.8	แสดงจำนวนและร้อยละของการทำงานพิเศษของนักศึกษาและรายได้จากการทำงานพิเศษ	26
4.9	แสดงจำนวนและร้อยละการกู้ยืมเงินของนักศึกษากองทุนกู้ยืม	27
4.10	แสดงจำนวนและร้อยละการเดินทางมาเรียนของนักศึกษา	28
4.11	แสดงจำนวนและร้อยละการวางแผนก่อนเข้ามาศึกษาในระดับวิทยาลัย	28
4.12	แสดงจำนวนต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาต่อคณะหลักสูตรระดับอุดมศึกษา	29
4.13	แสดงรายละเอียดประเภทต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาต่อคณะหลักสูตร	30
4.14	แสดงจำนวนต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาต่อหลักสูตร	33
4.15	แสดงรายละเอียดประเภทต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาต่อหลักสูตร	34
4.16	แสดงจำนวนต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาต่อชั้นปีที่ศึกษาของนักศึกษา	36
4.17	แสดงรายละเอียดประเภทต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาต่อชั้นปีที่ศึกษา	37
4.18	แสดงตารางความต้องการค่าใช้จ่ายของนักศึกษาระดับอุดมศึกษา	39

## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
4.19	ตารางแสดงความต้องการค่าใช้จ่ายด้านความต้องการพื้นฐานของนักศึกษา	40
4.20	ตารางแสดงความต้องการค่าใช้จ่ายด้านความต้องการทางการศึกษาของนักศึกษา	41
4.21	ตารางแสดงความต้องการค่าใช้จ่ายด้านความต้องการทางสังคมและบันเทิงของนักศึกษา	42
4.22	แสดงต้นทุนของค่าใช้จ่ายของนักศึกษาต่อคณะที่ศึกษาของนักศึกษา	45
4.23	แสดงต้นทุนของค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องต่อคณะที่ศึกษาของนักศึกษา	47
4.24	ผลการทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับคณะที่ศึกษาต่อการต้นทุนของค่าใช้จ่ายของนักศึกษาและระดับอุดมศึกษา	51
4.25	ผลการทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับคณะที่ศึกษาต่อการต้นทุนของค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องและระดับอุดมศึกษา	52
4.26	แสดงต้นทุนของค่าใช้จ่ายของนักศึกษาต่อคณะที่ศึกษาของนักศึกษา	54
4.27	แสดงต้นทุนของค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องต่อคณะที่ศึกษาของนักศึกษาม	55
4.28	ผลการทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับหลักสูตรที่ศึกษาต่อการต้นทุนของค่าใช้จ่ายของนักศึกษาและระดับอุดมศึกษา	57
4.29	ผลการทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับหลักสูตรที่ศึกษาต่อการต้นทุนของค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องและระดับอุดมศึกษา	58
4.30	แสดงต้นทุนของค่าใช้จ่ายของนักศึกษาต่อคณะที่ศึกษาของนักศึกษา	60
4.31	แสดงต้นทุนของค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องต่อคณะที่ศึกษาของนักศึกษาม	61
4.32	ผลการทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับชั้นปีที่ศึกษาต่อการต้นทุนของค่าใช้จ่ายของนักศึกษาและระดับอุดมศึกษา	66
4.33	ผลการทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับชั้นปีที่ศึกษาต่อการต้นทุนของค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องและระดับอุดมศึกษา	67

## บทที่ 1

### บทนำ

#### 1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ปัจจุบันนี้เป็นยุคโลกาภิวัตน์ ทำให้สภาพเศรษฐกิจของสังคมไทยมีความเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วจึงทำให้เกิดการแข่งขันที่ไร้พรมแดน ทรัพยากรมนุษย์จึงกลายเป็นสิ่งสำคัญในการแข่งขัน และกลุ่มเป้าหมายที่สำคัญ ก็คือ กลุ่มกำลังของชาติ ได้แก่ นักศึกษา ซึ่งการศึกษาเป็นเครื่องมือสำคัญต่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้เป็นบุคลากรที่มีคุณภาพ ส่งผลให้การอุดมศึกษาไทยต้องปรับตัวต่อสถานการณ์ต่างๆ โดยเฉพาะการตระหนักถึงความสำคัญของความรู้ในฐานะการเป็นปัจจัยการผลิตที่สำคัญอันดับต้นๆ ของกระบวนการพัฒนาการศึกษาและปรับการบริหารจัดการให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2542 ในขณะที่ต้นทุนการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา ของอุดมศึกษาเอกชน ผู้เรียนต้องมีส่วนรับภาระค่าใช้จ่าย ในการศึกษาของตนเอง โดยเฉพาะถ้าสถาบันอุดมศึกษาอยู่ในย่านของความเจริญด้วยแล้วค่าใช้จ่ายยิ่งเพิ่มสูงขึ้นอีกจึงอาจทำให้เยาวชนจำนวนมากต้องเสียโอกาสเข้าศึกษาในสถาบัน ระดับอุดมศึกษาไปต่างๆ ที่สติปัญญาความสามารถพอที่จะศึกษาให้สำเร็จการศึกษาได้ อันเนื่องมาจากความไม่แน่ใจในฐานะทางเศรษฐกิจของตนว่ามีกำลังพอที่จะศึกษา ทำให้ไม่กล้าเสี่ยง ด้วยเหตุนี้ปัญหา ทางด้านการเงินจึงถือว่าเป็นปัญหาที่สำคัญ และรายได้ของผู้ปกครองก็เป็นสิ่งที่สำคัญที่สุดเช่นกันที่จะเป็นตัวบ่งชี้ว่าเยาวชนจะได้ศึกษาในระดับอุดมศึกษา หรือเข้าศึกษาแล้วสามารถศึกษาสำเร็จตามหลักสูตรการศึกษา

ดังนั้น เพื่อที่จะได้ทราบค่าใช้จ่ายที่แท้จริงของนักศึกษา สถาบันอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จึงได้ทำการศึกษาเรื่องค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษา เพื่อให้เกิดประโยชน์แก่ผู้ต้องการใช้ข้อมูลรวมทั้งเป็นแนวทางให้ผู้ปกครองเนื่องจากที่ผ่านมาผู้ปกครองไม่ทราบค่าใช้จ่ายที่แท้จริงที่ต้องส่งให้ผู้อยู่ในอุปการะ ทำให้เมื่อผ่านไปไ้ระยะเวลาหนึ่งแล้วไม่สามารถส่งค่าใช้จ่ายต่อไปทำให้นักศึกษาต้องออกจากการศึกษากลางคัน รวมทั้งนักศึกษาไม่สามารถควบคุมค่าใช้จ่ายส่วนตัวได้ โดยไม่ทราบว่าค่าใช้จ่ายที่ได้รับมาจาก ผู้ปกครองนั้นนำไปใช้จ่ายอะไรก่อนหลัง จึงทำให้นักศึกษาใช้เงินผิดพลาดอาจนำเอาค่าใช้จ่ายที่ได้รับจากผู้ปกครองไปใช้จ่ายในทางที่ไม่ใช่เพื่อการศึกษา ซึ่งผลสุดท้ายผู้ปกครองต้องเดือดร้อนเพิ่มขึ้นอีกหรืออาจถึงขั้นทำให้นักศึกษาเสียการเรียน หรือศึกษาไม่จบตาม ทำให้ผู้วิจัยสนใจศึกษาค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาของนักศึกษาเพื่อที่จะสามารถแสดงให้เห็นถึงผลการดำเนินงานและคุณภาพของการจัดการเรียนการสอน แสดงให้เห็นถึงความสามารถของนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษา แสดงค่าใช้จ่ายของนักศึกษาที่เป็นตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อการเรียน แสดงคุณภาพและชื่อเสียงของสถาบันฯ

ตลอดจนเป็นแนวทางในการวางแผน เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการศึกษา ในอนาคต เพื่อการพัฒนา ประสิทธิภาพการเรียนการสอนและพัฒนาคุณภาพของนักศึกษาที่สูงขึ้น และอาจก่อให้เกิดการ ได้เปรียบในเชิงกลยุทธ์ในตลาดแรงงานแก่นักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาในอนาคต

## 2. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ

- 1) เพื่อศึกษา การวิเคราะห์ ต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาระดับอุดมศึกษา วิทยาลัยเอกชน ใน จังหวัดกรุงเทพ และปริมณฑล
- 2) เพื่อศึกษา การวิเคราะห์ความต้องการการใช้จ่ายของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในจังหวัดกรุงเทพ และปริมณฑล

## 3.ขอบเขตของการวิจัย

. ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือนักศึกษา สถาบันอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ใน เขตกรุงเทพมหานคร และ ปริมณฑล ประกอบด้วยนักศึกษาที่กำลัง ศึกษาอยู่ ระดับปริญญาตรี

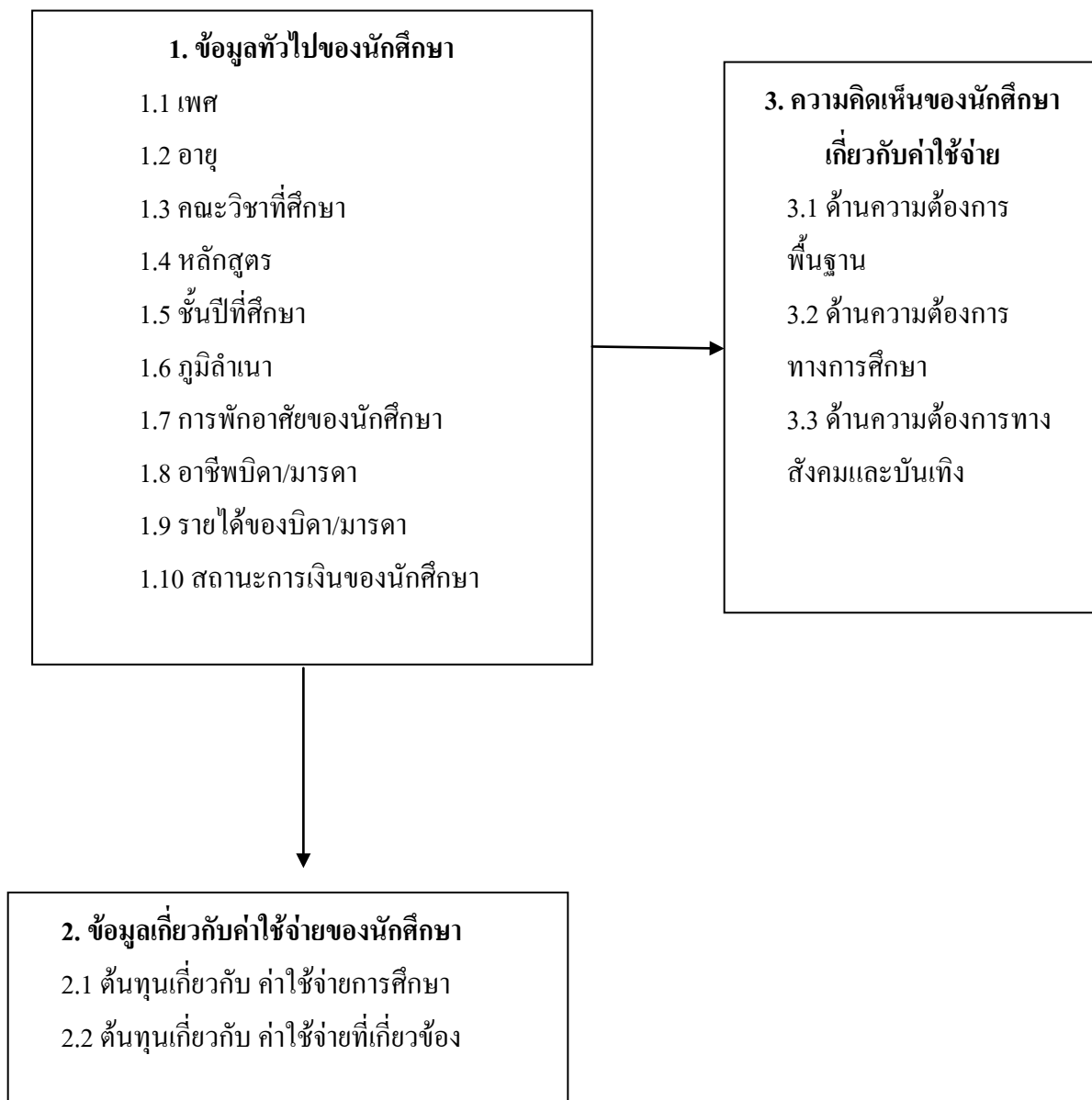
## 4. สมมติฐานการวิจัย

1. นักศึกษาที่เรียน คณะที่แตกต่างกันมีต้นทุนค่าใช้จ่ายต่างกัน
- 2.. นักศึกษาที่เรียนหลักสูตรแตกต่างกันมีต้นทุนค่าใช้จ่ายแตกต่างกัน
3. .นักศึกษาที่เรียนชั้นปี แตกต่างมีต้นทุนค่าใช้จ่ายแตกต่างกัน

## 5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทำให้ทราบถึงความของต้นทุนของนักศึกษาค่าใช้จ่าย เพื่อให้สถาบันเป็นข้อมูล ใช้ในการวางแผนการผลิต การจัดการศึกษาในระดับอุดมศึกษาให้เกิดประโยชน์ สูงสุด
2. ทำให้ทราบว่าเกิดความสูญเปล่า ในต้นทุนค่าใช้จ่าย และ ประสิทธิภาพในการศึกษา เนื่องจาก ลาออกกลางคัน และการเรียนไม่จบภายใน เวลาที่กำหนดไว้ในหลักสูตร ซึ่งเป็น ประโยชน์ต่อการ การพัฒนาการศึกษา หรือการหามาตรการกระตุ้นให้นักศึกษามีจิตสำนึกใน การ เรียน ให้มีประสิทธิภาพที่ดีขึ้น
3. ทำให้ทราบต้นทุนค่าใช้จ่าย ของ นักศึกษาวิทยาลัยเอกชนอย่างแท้จริง ซึ่งสามารถนำมา วางแผนในการจัดสรร ภาระว่า สถาบัน ควรต้องรับภาระต้นทุนการศึกษาเป็นสัดส่วนอย่างไร

## 6. กรอบแนวคิดการวิจัย



ภาพ ที่ 1.1 กรอบแนวคิดในการศึกษาวิจัย

## 7. นิยามคำศัพท์

**ต้นทุน (Cost)** หมายถึง รายจ่ายที่เกิดขึ้นเพื่อการลงทุน ( Investment) ให้ได้มาซึ่งสินทรัพย์หรือการให้บริการ ซึ่งอาจจ่ายเป็นเงินสด สินทรัพย์อื่น หนี้สิน หรือการให้บริการ หรือการก่อหนี้ รวมถึงผลขาดทุนที่วัดค่าเป็นตัวเงินได้ ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับการได้มาซึ่งสินค้าและบริการ (สภาวิชาชีพบัญชี)

**ค่าใช้จ่าย (Expenses)** หมายถึง การลดลงของประโยชน์เชิงเศรษฐกิจในรอบระยะเวลาบัญชีในรูปกระแสออกหรือการลดค่าของสินทรัพย์อันส่งผลให้ส่วนของเจ้าของลดลง ทั้งนี้ไม่รวมถึงการแบ่งปันส่วนทุนให้กับผู้มีส่วนร่วมในส่วนของเจ้าของ

**นักศึกษา** หมายถึง นักศึกษาสถาบันอุดมศึกษาเอกชน ในเขตเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

**ค่าใช้จ่ายการศึกษา (Education expenditure)** ภาระของผู้ปกครองนักเรียนที่จะต้องใช้จ่ายส่งเสียเพื่อการศึกษาของเยาวชน

**ค่าใช้จ่ายการศึกษาภาคเอกชน** หมายถึง ข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายที่ภาคเอกชนให้การสนับสนุนด้านการศึกษา

**ค่าใช้จ่ายการศึกษาภาครัฐเรือน** หมายถึง ข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายเพื่อการบริโภคที่ครัวเรือนใช้จ่ายไปเพื่อการศึกษา

## บทที่ 2

### เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ได้กระทำภายใต้ข้อมูลพื้นฐาน หลักการ แนวคิดและทฤษฎี ตลอดจน เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสรุปเป็นประเด็นสำคัญ ดังนี้

1. แนวคิดเกี่ยวกับค่าใช้จ่าย การลงทุนและต้นทุนทางการศึกษา
2. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
3. วิทยาลัยเอกชนในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

#### 1. แนวคิดเกี่ยวกับค่าใช้จ่าย การลงทุนและต้นทุนทางการศึกษา

นักวิชาการหลายท่านได้ให้ความหมายและแบ่งประเภทของค่าใช้จ่ายทางการศึกษา การลงทุนทางการศึกษา และต้นทุนการศึกษาในลักษณะที่เหมือนกันและแตกต่างกัน ดังนี้

##### ค่าใช้จ่ายทางการศึกษา

คาเมท (อ้างในวรลธิ ศรีสมบัติ (2548) ให้ความหมายของค่าใช้จ่ายทางการศึกษาว่า ค่าใช้จ่ายทางการศึกษา หมายถึง ค่าใช้จ่ายทุกอย่างที่ลงทุนไปเพื่อการศึกษา ประกอบด้วยค่าใช้จ่าย แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ

1. ค่าใช้จ่ายที่สถาบันใช้จ่าย หรือค่าใช้จ่ายของรัฐ ( institutional Cost) ค่าใช้จ่ายที่สถาบันการศึกษาใช้จ่าย หรือค่าใช้จ่ายของรัฐ หมายถึง ค่าใช้จ่ายทุกอย่างที่สถานศึกษาจ่ายไปเพื่อการศึกษา แบ่งเป็น 2 ประเภท คือ ค่าใช้จ่ายด้านดำเนินการ ( Operating Cost) และค่าใช้จ่ายด้านลงทุน (Capital Coat)

##### 2. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของผู้เรียน (Student Cost)

ค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่นักเรียนใช้จ่ายเพื่อการศึกษา ได้แก่ ค่าบำรุงการศึกษา ค่าอุปกรณ์การศึกษา ค่าอาหาร ค่าเครื่องนุ่งห่ม ค่ากิจกรรมต่างๆ และค่าเสียโอกาส (Opportunity Cost)

แบ่งค่าใช้จ่ายทางการศึกษา ออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

1. ค่าใช้จ่ายทางตรง เป็นค่าใช้จ่ายที่ลงทุนจริงเพื่อการศึกษา ประกอบด้วย ค่าใช้จ่าย 2 ประเภท คือ

- 1.1 ค่าใช้จ่ายทางตรงของสังคม เป็นค่าใช้จ่ายที่สังคมลงทุนให้การศึกษา ค่าจ้างครู ค่าวัสดุ อุปกรณ์ ค่าที่ดิน ค่าอาหาร ซึ่งสถาบันการศึกษาอาจได้รับจัดสรรเงินงบประมาณเงินภาษี หรือเงินบริจาคอื่นๆ

1.2 ค่าใช้จ่ายทางตรงส่วนตัว เป็นค่าใช้จ่ายแต่ละบุคคลลงทุนเพื่อที่จะได้รับการศึกษา ได้แก่ ค่าเล่าเรียน ค่าอุปกรณ์การเรียนการศึกษา ค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมกิจกรรมตลอดจน ค่าเสื้อผ้า เครื่องแต่งกาย เครื่องแบบ ฯลฯ

2. ค่าใช้จ่ายทางอ้อม เป็นค่าใช้จ่ายที่สืบเนื่องมาจากการที่บุคคลใช้เวลาเรียน หนังสือแทนที่จะไปทำงาน ซึ่งทำให้เสียโอกาสที่จะได้รับรายได้ เรียกว่าค่าเสียโอกาส

กองวิชาการ ทบวงมหาวิทยาลัย ได้จำแนกประเภทค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาออกเป็นประเภท ดังนี้ (กองวิชาการ ทบวงมหาวิทยาลัย. 2520)วารลื ศรีสมบัติ (2548)

1. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเกี่ยวกับที่พักอาศัย ได้แก่

1.1 ค่าที่พัก

1.2 ค่าอาหาร ณ ที่พัก

1.3 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

2. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวนอกจากที่พักอาศัย

2.1 ค่าอาหาร

2.2 ค่าพาหนะประจำวัน

2.3 ค่าบันเทิงและค่าพักผ่อนหย่อนใจ

2.4 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าตัดผม

3. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเกี่ยวกับเสื้อผ้าเครื่องใช้บริการของสถานศึกษา

3.1 ค่าเสื้อผ้าเครื่องใช้ต่างๆ

3.2 ค่ารักษาพยาบาลในกรณีที่ไม่ได้ใช้และค่ารักษาพยาบาล ได้แก่

4. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเกี่ยวกับการศึกษา ได้แก่

4.1 ค่าลงทะเบียนวิชาเรียน ค่าธรรมเนียม และค่าบำรุงต่างๆ เช่น ค่าบำรุงสถานศึกษา ค่าห้องสมุด สโมสร ชมรม และอื่นๆ

4.2 ค่าชดเชยในการทำของเสียหาย

4.3 ค่าตำราที่ใช้ในการศึกษา รวมถึงอุปกรณ์การศึกษาทุกชนิด

4.4 ค่าใช้จ่ายในการศึกษา ภาคปฏิบัติ หรือกิจกรรมพิเศษ

4.5 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เกี่ยวกับการศึกษา



## 2. การลงทุนทางการศึกษา

การลงทุนการศึกษาทางการศึกษา หมายถึง การเพิ่มพูนความรู้ ภูมิปัญญาการเสริมสร้าง ทักษะและความสามารถ รวมทั้ง จริยธรรม ที่บุคคลสามารถและแสวงหาได้ตลอดเวลา เพื่อเพิ่มความรู้ ความสามารถ และสติปัญญาของตนเองให้เต็มศักยภาพการลงทุนทางการศึกษาออกเป็น 2 ประเภท คือ

1. การลงทุนทางสังคม ( Social Investment) เป็นการลงทุนที่รัฐจ่ายไปเพื่อให้ประชาชน ได้รับการศึกษา อันเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม

2. การลงทุนส่วนตัว ( Private Investment) เป็นการลงทุนที่ประชาชนต้องเสียค่าใช้จ่ายไป เพื่อที่จะได้รับการศึกษา การศึกษาจึงเป็นสิ่งที่มุ่งสร้างความเจริญให้แก่บุคคล ทำให้บุคคลเป็นพลเมืองดี มีศีลธรรม สามารถประกอบสัมมาอาชีพได้ ซึ่งผลตอบแทนจากการลงทุนการศึกษา ( Return to Education) การศึกษาช่วยศึกษา ช่วยสร้างกำลังคนในด้านต่างๆ ให้ได้ตามความต้องการของ ประเทศชาติ ทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพ

1. กำลังคน ( Manpower) หมายถึง การศึกษาช่วยสร้างกำลังคนในด้านต่างๆ ให้ได้ตาม ความต้องการของประเทศชาติ ทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพ

2. ทักษะและความรู้ ( Skills and Knowledge) หมายถึง เครื่องมือที่ช่วยให้บุคคลสามารถ ทำหน้าที่ในทางเศรษฐกิจได้ดีขึ้น

3. วัฒนธรรม ( Culture) หมายถึง การสร้างวัฒนธรรมที่มีคุณภาพสูงให้แก่สังคม เป็นการ ส่งเสริมวัฒนธรรมให้ดีขึ้น และลดสิ่งป็นทอนความเจริญของสังคมให้น้อยลง

4. ความเจริญทางเศรษฐกิจ ( Economic Growth) หมายถึง การเพิ่มผลผลิตของประชาชน ชาติโดยส่วนรวมหรือประสิทธิภาพของการผลิต

รายจ่ายทางการศึกษาจัดเป็นรายได้จ่ายลงทุนที่มีความสำคัญในการเพิ่มคุณค่าทรัพยากร มนุษย์ การลงทุนทางการศึกษานอกจากจะเป็นประโยชน์ต่อปัจเจกชนผู้รับการศึกษาโดยตรงแล้วยัง ส่งผลต่อการกระจายรายได้ของประเทศ การลงทุนการศึกษาจึงเป็นการลงทุนในมนุษย์ที่ก่อให้เกิดการ กระจายรายได้ ดังนี้

1. การลงทุนทางการศึกษาจะทำให้ประสิทธิภาพการผลิตของแรงงานเพิ่มขึ้นและรายได้ก็ จะสูงขึ้นติดตามมา

2. การลงทุนทางการศึกษาจะทำให้มนุษย์มีความรู้ความสามารถเพิ่มขึ้น มีความชำนาญ เชี่ยวชาญในสาขาวิชาชีพ อันส่งผลไปถึงรายได้ที่สูงขึ้น

3. การลงทุนทางการศึกษาเป็นการกระจายฝีมือแรงงานทำให้แรงงานจากตลาดแรงงาน ระดับหนึ่ง เคลื่อนย้ายเข้าไปสู่ตลาดแรงงานอีกระดับที่ให้รายได้ที่สูงกว่า

4. การลงทุนทางการศึกษา เป็นรายยกระดับชนชั้นทางสังคม ( Social Class 1) ก่อให้เกิด โอกาสในการเพิ่มรายได้ และสภาพความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

### ความหมายของต้นทุนของการศึกษา (Cost of Education)

ต้นทุนทางการศึกษา หมายถึง ค่าเสียโอกาสหรือต้นทุนเสียโอกาสของปัจจัยการผลิตทั้งหมดที่ถูกนำมาใช้เพื่อผลิตบริการศึกษารวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เป็นตัวเงินซึ่งจ่ายออกไปจริง และรายได้หรือค่าตอบแทนที่ต้องสูญเสียไปของปัจจัยการผลิตบางอย่าง เช่น รายได้ค่าตอบแทนจากการทำงานสูงที่สุดที่ต้องสูญเสียไป (Earnings Forgone) ของนักศึกษา ถ้านักศึกษาใช้เวลาที่มีอยู่ไปทำงานในตลาดแรงงานแทนที่การเข้าเรียนในสถาบันการศึกษา

ในการวิเคราะห์ต้นทุนทางการศึกษานั้น จะนิยมแบ่งต้นทุนของการศึกษาตามลักษณะของผู้รับภาระค่าใช้จ่าย โดยแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท คือ ต้นทุนทางสังคม (Social Class) และต้นทุนส่วนบุคคล (Private Costs) ดังตาราง

**ตาราง 1 แสดงต้นทุนทางสังคมและต้นทุนส่วนบุคคล**

ต้นทุนทางสังคม	ต้นทุนส่วนบุคคล
<b>ต้นทุนทางตรง</b> 1. เงินเดือนครู อาจารย์และเจ้าหน้าที่ ต่างๆ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานอื่น ๆ เช่น ค่าตอบแทน ค่าวัสดุ ค่าใช้สอย ฯลฯ เรียน 3. ค่าเช่าประมาณการ (Imputed Rent) ของที่ดิน อาคาร และครุภัณฑ์ 5. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับหนังสือ และตำรา ฯลฯ	<b>ต้นทุนทางตรง</b> 1. ค่าเล่าเรียนและค่าธรรมเนียม หักด้วยทุนการศึกษา 2. ค่าหนังสือ และค่าอุปกรณ์การ 3. ค่าพาหนะ
<b>ต้นทุนทางอ้อม</b> 1. ผลผลิตที่ต้องสูญเสียไปทางสังคม เนื่องจาก ซึ่งวัดจากรายได้ที่ต้องสูญเสียไป (Earning Forgone)	<b>ต้นทุนทางอ้อม</b> 1. รายได้ที่ต้องสูญเสียบุคคลไป การใช้เวลาที่มีอยู่เพื่อการศึกษา แทนที่จะทำงาน

ที่มา : วราลี ศรีสมบัติ (2548).

1. ต้นทุนทางสังคม คือ ค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการจัดให้มีบริการศึกษาซึ่งประกอบด้วย ต้นทุนทางตรงของสังคม (Direct Social Costs) และต้นทุนทางอ้อมของสังคม (Indirect Social Costs)

1.1 ต้นทุนทางตรงของสังคม คือ ค่าใช้จ่ายที่เป็นตัวเงินของสถาบันการศึกษาต่างๆ เพื่อผลิต บริการศึกษา สามารถแบ่งออกได้ 2 ส่วน คือ ต้นทุนดำเนินการ ( Recurrent Costs) และต้นทุน ทรัพย์สิน (Capital Costs)

1.1.1 ต้นทุนดำเนินการ เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานของสถาบันการศึกษาในแต่ละ ปี ได้แก่ เงินเดือนครู อาจารย์ และเจ้าหน้าที่ของสถาบันการศึกษา ค่าตอบแทน ค่าใช้สอยและวัสดุ

1.1.2 ต้นทุนทรัพย์สิน เป็นค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการใช้ที่ดิน สิ่งก่อสร้างและครุภัณฑ์ ต่างๆ ในการผลิตบริการการศึกษา โดยนำทรัพย์สินนั้นมาคิดเช่า ประมาณการต่อปี (Imputed Rent)

1.1.3 ต้นทุนทางอ้อมของสังคม คือ ผลผลิตที่ต้องสูญเสียไป จากการที่แรงงานส่วน หนึ่ง ต้องเข้ารับการศึกษาในสถาบันการศึกษา แทนที่จะทำงานและก่อให้เกิดผลผลิตแก่สังคม ( Earning Forgone)

2. ต้นทุนส่วนบุคคล คือ ค่าใช้จ่ายที่ผู้เรียนต้องรับภาระในระหว่างที่กำลังศึกษาอยู่ใน สถาบันการศึกษา ประกอบด้วยต้นทุนทางอ้อมส่วนบุคคล (Indirect Private Costs)

2.1 ต้นทุนทางตรงส่วนบุคคล คือ ค่าใช้จ่ายที่เป็นตัวเงินของผู้เรียนอันเนื่องมาจาก การศึกษา ได้แก่

- ค่าธรรมเนียมการศึกษา
- ค่าพาหนะ
- ค่าที่พัก
- ค่าอุปกรณ์การศึกษา
- ค่าใช้จ่ายที่ไม่เกี่ยวกับการศึกษา
- ค่าพักผ่อนหย่อนใจ
- ค่าอาหาร
- ค่าเสื้อผ้าอื่นๆ
- ค่าเครื่องแต่งกายที่เกี่ยวกับการศึกษา
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ในกรณีที่มีการให้ทุนการศึกษาแก่ผู้เรียน จะต้องนำทุนการศึกษาดังกล่าวมาหักออกจากค่า เล่าเรียนและค่าบำรุงการศึกษา ก่อน เนื่องมาจากทุนการศึกษาช่วยลดค่าใช้จ่ายของนักศึกษาลงได้

2.2 ต้นทุนทางอ้อมส่วนบุคคล คือ รายได้ที่ต้องสูญเสียไป ( Earning Forgone) ของผู้เรียน อันเนื่องมาจากการใช้เวลาที่มีอยู่เพื่อการศึกษา แทนที่จะไปทำงานในตลาดแรงงานจะมี ค่าเท่ากับรายได้ของผู้ที่ไม่ได้เรียนต่อ (วราลี ศรีสมบัติ (2548)18-20)

### 3. งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ศิริพร รุ่งเรือง (2544 : 76-77) ได้ศึกษาพบว่า ในปีงบประมาณ 2543 คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น มีต้นทุนทั้งหมด 27,099,147.11 บาท คิดเป็นเงินงบประมาณแผ่นดินร้อยละ 94.7 ของต้นทุนทั้งหมด และเงินรายได้เท่ากับร้อยละ 5.3 ของต้นทุนทั้งหมด ต้นทุนการผลิตบัณฑิตและมหาบัณฑิตหลักสูตรวิทยาศาสตร (สาธารณสุขศาสตร์) สาขาวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ เท่ากับ 158,788.04 บาทต่อคน สาขาวิชาอาชีวอนามัยมีต้นทุนบัณฑิตเท่ากับ 167,384.85 บาทต่อคน ระดับมหาบัณฑิตเท่ากับ 97,202.72 บาทต่อคน หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิตสาขาชีวสถิติ มีต้นทุนต่อหัวมหาบัณฑิตเท่ากับ 64,680.63 บาทต่อคน สาขาชีวสถิติ (ศึกษาเป็นภาษาอังกฤษ) มีต้นทุนต่อหัวมหาบัณฑิตเท่ากับ 143,260.63 บาทต่อคน หลักสูตรสาธารณสุขศาสตรมหาบัณฑิตมีต้นทุนต่อหัวมหาบัณฑิตเท่ากับ 126,133.74 บาทต่อคน และสาขาวิชาโภชนศาสตร์ชุมชนมีต้นทุนต่อหัวมหาบัณฑิตเท่ากับ 217,073.16 บาทต่อคน

แจ่มจิตร สินธาว์ (2549 : บทคัดย่อ) ได้ศึกษาพบว่า ในช่วงปีงบประมาณ 2545- 2547 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ระดับปริญญาตรีมีต้นทุนถัวเฉลี่ยสามปี แยกตามรายคณะเป็นดังนี้ คณะเทคโนโลยีการเกษตร 37,644.50 บาท คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 25,432.12 บาท คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 16,563.34 บาท คณะครุศาสตร์ 16,064.64 บาท และคณะวิทยาการจัดการ 10,591 บาท ระดับปริญญาโท มีต้นทุนต่อหน่วยนักศึกษา ถัวเฉลี่ยสามปี ดังนี้ คณะครุศาสตร์ 78,377.24 บาท คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 53,667.75 บาท

ฉวีวรรณ อรรถเศรษฐัง (2549 : บทคัดย่อ) ได้ศึกษาพบว่า มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ในปีการศึกษา 2543-2545 แยกตามระดับการปริญญาตรีมีต้นทุนถัวเฉลี่ยสามปี แยกตามรายคณะเป็นดังนี้ คณะศึกษาศาสตร์ 28,650.25บาท คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ 38,947.88 บาท คณะวิทยาศาสตร์ 52,484.16 บาท คณะเทคโนโลยี 27,090.53 บาท คณะพยาบาลศาสตร์ 104,061.37 บาท คณะเภสัชศาสตร์และวิทยาศาสตร์สุขภาพ 33,154.57 บาท คณะวิศวกรรมศาสตร์ 49,996.53 บาท คณะบัญชีและการจัดการ 17,070.45 บาท คณะศิลปกรรมศาสตร์ 35,765.52 บาท คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ 30,533.11 บาท คณะวิทยาการสารสนเทศ 24,590.76 บาท และ คณะการท่องเที่ยวและการโรงแรม มีต้นทุนถัวเฉลี่ยสองปี 29,903.14 บาท

เพชรน้อย สิงห์ช่างชัย และคณะ (2543 : บทคัดย่อ) ได้ศึกษาพบว่า ต้นทุนต่อหัวในการผลิตพยาบาลของแต่ละภาควิชาอยู่ระหว่าง 10,740 ถึง 12,101 บาทต่อคน สำหรับต้นทุนต่อหัวของนักศึกษาในส่วนภาครัฐ (คณะพยาบาลศาสตร์) เฉลี่ย 90,206 บาทต่อคน ในส่วนของค่าใช้จ่ายส่วนตัวสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี เท่ากับ 285,320 บาทต่อคน สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท เท่ากับ 175,509 บาทต่อคน

วราลี ศรีสมบัติ (2548) ได้ทำการศึกษาใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร วิทยาเขตพณิชยการพระนคร ผลการวิจัยพบว่า



การศึกษา 2546-2547 หน่วยต้นทุนนักศึกษาถ้วนเฉลี่ยต่อหน่วยคณะศิลปศาสตร์ จำนวน 41,905.14 บาท และคณะนิติศาสตร์ 38659.64 บาท เปรียบเทียบต้นทุนการการผลิตบัณฑิตแต่ละคณะจากมากไปหาน้อย ได้แก่ คณะศิลปศาสตร์ คณะนิติศาสตร์ และคณะบริหารธุรกิจ ตามลำดับ

อัจฉรา นิตยพงษ์ชัย (2545)ศึกษาเรื่อง “การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของการศึกษาระดับปริญญาตรี สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ” โดยศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนทางการศึกษาของคณะบริหารธุรกิจ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล คลองหกจังหวัดปทุมธานี ปรากฏว่าอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุน(B/C) มีค่า 1.20 และ 2.04 ตามลำดับ

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาวิจัยเรื่อง ต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชนใน กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง หลักสูตร 2 ปี และหลักสูตร 4 ปี ผู้วิจัย ดำเนินการตามลำดับดังนี้ คือ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

#### 1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

##### 1.1 ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นนักศึกษาระดับปริญญาตรีต่อเนื่อง หลักสูตร 2 ปี ระดับปริญญาตรี หลักสูตร 4 ปี ภาคปกติ และภาคพิเศษ หลักสูตร 2-3 ปีต่อเนื่อง ภาคปกติ ภาค สมทบค่า ภาคสมทบเสาร์ – อาทิตย์ จำนวน 9,807 คน ของ 10 วิทยาลัย

##### 1.2 กลุ่มตัวอย่าง

จากประชากร 9,807 คน คือ ผู้วิจัยใช้กำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้ ตารางตามสูตรของ Yamane (1973)

ตารางที่ 3.1 จำนวนและร้อยละของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ทั้ง 10 สถาบัน

ลำดับที่	วิทยาลัย	ชาย	หญิง	รวม
1	วิทยาลัยทองสุข	454	498	952
2	วิทยาลัยรัชต์ภาคย์	392	464	856
3	วิทยาลัยนอร์ทกรุงเทพ	902	1,377	2,279
4	วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม	316	79	395
5	วิทยาลัยเซนหลุยส์	31	537	568
6	วิทยาลัยราชพฤกษ์	186	306	492
7	วิทยาลัยเซาริโอสบางกอก	455	1,161	1,616
8	วิทยาลัยมิสซัน	270	511	781
9	วิทยาลัยดุสิตธานี	685	934	1,619
10	วิทยาลัยกรุงเทพสุวรรณภูมิ	86	163	249
	รวม	3,777	6,030	9,807

ที่มา: สำนักงานการอุดมศึกษา ([www.mua.go.th](http://www.mua.go.th))

## 2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้างนี้ คื นักศึกษา ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชนในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ที่เป็น จำนวน 9,807 คน และการวิจัยค้างนี้ศึกษาจากกลุ่มตัวอย่าง (Sample size) โดยคำนวณหาขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่น้อยที่สุดที่จะยอมรับได้ว่ามากพอที่จะใช้เป็นตัวแทนของประชากรได้ตามสูตรของ Taro Yamane (Yamane, 1973: 727) ดังนั้น การวิจัยค้างนี้จำแนกตามระดับความคลาดเคลื่อนในการประมาณค่าที่ระดับความเชื่อมั่นในการเลือกตัวอย่าง 95% โดยยอมให้เกิดความผิดพลาดได้ไม่เกิน 5%

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

โดย  $n$  = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง  
 $N$  = ขนาดของประชากร  
 $e$  = ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง

$$n = \frac{9807}{1 + 9807(0.05)^2}$$

$$n = 384.29 \text{ หรือ } 385 \text{ คน}$$

## 3. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้างนี้ เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น โดยมีลำดับขั้นตอนการดำเนินการค้างนี้

ศึกษาเอกสารวิจัยเกี่ยวกับต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาและการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาที่มีผู้ทำการวิจัยไว้แล้วนำมาประมวลเข้าด้วยกัน สร้างเป็นแบบสอบถามการสร้างและการทดสอบเครื่องมือเพื่อให้ได้เครื่องมือในการวิจัยที่มีความเที่ยงตรงและความเชื่อมั่นสูงผู้วิจัยได้สร้างเครื่องมือและการหาประสิทธิภาพของเครื่องมือ ได้ดำเนินการสร้างเครื่องมือตามขั้นตอน ค้างนี้

ขั้นตอนที่ 1 การทดสอบแบบสอบถามนั้น ผู้วิจัยค้างนี้ว่าได้ศึกษาเอกสาร ตำรา และงานการศึกษาที่เกี่ยวข้องและใกล้เคียงกันกับเรื่อง การวิเคราะห์ต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษา

ขั้นตอนที่ 2 นำข้อมูลที่ได้มาสร้างแบบสอบถามให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ที่ค้างนี้

ขั้นตอนที่ 3 นำเสนอเนื้อหาให้กับผู้เชี่ยวชาญช่วยตรวจตัวเนื้อหาอีกค้างนี้

ขั้นตอนที่ 4 ปรับปรุงแบบสอบถามตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญ

ขั้นตอนที่ 5 หลังจากนั้นนำแบบสอบถามที่แก้ไขแล้วไปทดสอบ (Pretest) กับนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา ระดับวิทยาลัยเอกชนในเขตกรุงเทพมหานคร เพื่อทดสอบความน่าเชื่อถือของแบบสอบถาม โดยการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์ระหว่างข้อคำถามของมาตรวัดที่ได้จัดทำขึ้น โดยกำหนด



ว่าค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งหมดตามวิธีของ Cronbach's Alpha Coefficient ต้องไม่ต่ำกว่า 0.7 ณ ระดับค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 95 % ที่นัยสำคัญทางสถิติเท่ากับ 0.05 และจากการทดสอบแบบสอบถาม จำนวน 30 ชุด ได้ค่าความเชื่อมั่น 0.91

#### 4. วิธีการดำเนินการแจกแบบสอบถาม

ผู้ทำการวิจัยได้แจกแบบสอบถาม โดยวิธีการดังนี้

4.1 การแจกแบบสอบถาม ให้กับกลุ่มตัวอย่างสถาบันอุดมศึกษาเอกชน ในเขต กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล เพื่อตอบแบบสอบถาม โดยผ่าน อาจารย์ประจำรายวิชา อาจารย์ที่ปรึกษา

4.2 การแจกแบบสอบถาม ให้กับกลุ่มตัวอย่าง โดยส่งเอกสารการวิจัยกับสถาบันอุดมศึกษา เอกชน ในเขต กรุงเทพมหานครและปริมณฑลไปยังในกลุ่มตัวอย่างเป็น แบบสอบถาม ที่มีการติดอากรแสตมป์ เพื่อให้ส่งคืน

4.3 รวบรวมแบบสอบถามทั้ง 2 วิธีการ เพื่อนำไปประมวลผลการทดสอบได้จำนวนทั้งหมด 670 ชุด จึงได้นำไปประมวลผลทางการวิจัยทั้งหมด

#### 5. การวิเคราะห์ข้อมูล

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามที่สร้างขึ้นจากการทบทวนแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง แล้วนำมาสังเคราะห์เป็นกรอบแนวคิดและแบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 4 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามประกอบด้วย เพศ อายุ หลักสูตร / คณะ วิชาที่ท่านกำลังศึกษา ชั้นปีที่กำลังศึกษา ภูมิลำเนา การพักอาศัยของนักศึกษา อาชีพ ของบิดาและมารดา รายได้ประมาณการต่อเดือน

ส่วนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายของนักศึกษา เกี่ยวกับ ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษาและ ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ 3 คำถามวัดระดับความสำคัญของค่าใช้จ่ายต่างๆของนักศึกษา ได้แก่ ด้านความต้องการพื้นฐาน ด้านความต้องการทางการศึกษา ด้านความต้องการทางสังคมและบันเทิง เป็นแบบสอบถามประเภทสอบรายการ ( Checklist) และประเภทมาตราส่วนประมาณ 5 ระดับ (Likert Scale)

#### 6. การสร้างและการทดสอบเครื่องมือ

เพื่อให้ได้เครื่องมือในการวิจัยที่มีความเที่ยงตรงและความเชื่อมั่นสูงผู้วิจัยได้สร้างเครื่องมือและการหาประสิทธิภาพของเครื่องมือ ได้ดำเนินการสร้างเครื่องมือตามขั้นตอน ดังนี้

##### 1. การวิเคราะห์ข้อมูล

การประมวลผลข้อมูล นำแบบสอบถามที่รวบรวมได้ ดำเนินการดังนี้

1. การตรวจสอบข้อมูลเพื่อตรวจสอบความสมบูรณ์การตอบแบบสอบถามและแยกแยะแบบสอบถามที่ไม่สมบูรณ์ออก
2. การลงรหัสนำแบบสอบถามที่ถูกต้องเรียบร้อยมาลงรหัสตามที่ได้กำหนดไว้ล่วงหน้าสำหรับคำถามปลายเปิด ส่วนแบบคำถามเปิดจะจัดกลุ่มคำตอบแล้วจึงนับคะแนน
3. การประมวลผลข้อมูลข้อมูลที่ลงรหัสแล้วได้มาบันทึกโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อประมวลผลข้อมูลซึ่งใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูป โดยการแจกแจงความถี่ของทุกตัวแปรแล้วคำนวณค่าร้อยละสำหรับตัวแปรเชิงปริมาณที่วัดได้ ใช้ค่าสถิติเชิงพรรณนาทั้งการวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง การวัดการกระจายส่วนตัวแปรเชิงคุณภาพ พรรณนา โดยใช้ฐานนิยม
4. การวิเคราะห์ข้อมูล มีวิธีการดำเนินงาน ดังนี้
  - 4.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยใช้ความถี่และค่าร้อยละ
  - 4.2 การวิเคราะห์ระดับความสำคัญของค่าใช้จ่ายต่างๆของนักศึกษา ได้แก่ ด้านความต้องการพื้นฐาน ด้านความต้องการทางการศึกษา ด้านความต้องการทางสังคมและบันเทิง คำนวณหาค่าเฉลี่ยคะแนนความคิดเห็นตามหลักการของ Likert Scale แบ่งระดับความคิดเห็นเป็น 5 ระดับ คือ มากที่สุด มากปานกลาง น้อย น้อยที่สุด โดยใช้ค่าคะแนนเฉลี่ย ความกว้างของชั้นมีดังนี้

คะแนน ระดับความคิดเห็น

5	หมายถึง	มากที่สุด
4	หมายถึง	มาก
3	หมายถึง	ปานกลาง
2	หมายถึง	น้อย
1	หมายถึง	น้อยที่สุด

นำคะแนนที่ได้มาหาค่าเฉลี่ย พร้อมกำหนดเกณฑ์การแปลความหมายของค่าเฉลี่ยกลุ่ม ดังนี้ การประเมินผลคะแนนของผู้ตอบแบบสอบถามจากค่าเฉลี่ย ( Mean) ซึ่งผู้วิจัยค้นคว้าได้กำหนดความหมายของระดับค่าเฉลี่ย โดยคำนวณจาก

$$\begin{aligned} \text{จำนวนชั้น} &= 5 \\ \text{พิสัย} &= \text{ค่าสูงสุด-ต่ำสุด} \\ &= 5 - 1 = 4 \\ \text{อันตรภาคชั้น} &= \frac{\text{พิสัย}}{\text{จำนวนชั้น}} = \frac{4}{5} = 0.8 \end{aligned}$$

ระดับค่าเฉลี่ยที่คำนวณสามารถกำหนดการแปลความหมายได้ ดังนี้

ค่าเฉลี่ย ระดับการงูใจ

4.21-5.00	หมายถึง	มากที่สุด
3.41-4.20	หมายถึง	มาก
2.61-3.40	หมายถึง	ปานกลาง
1.81-2.60	หมายถึง	น้อย
1.00-1.80	หมายถึง	น้อยที่สุด

โดยเมื่อผู้ตอบแบบสอบถามมีความคิดเห็นระดับเห็นด้วยขึ้นไป ถือว่าผู้ทำบัญชีเห็นด้วยกับความ  
คิดเห็นค่าเฉลี่ยระดับเห็นด้วย ( $\mu > 3.50$ )

## 7. การทดสอบสมมติฐาน

สมมติฐานที่ 1 การทดสอบคณะที่แตกต่างกันมีต้นทุนค่าใช้จ่ายต่างกัน

สมมติฐานที่ 2 การทดสอบหลักสูตรแตกต่างกันมีต้นทุนค่าใช้จ่ายแตกต่างกัน

สมมติฐานที่ 3 การทดสอบชั้นปี แตกต่างมีต้นทุนค่าใช้จ่ายแตกต่างกัน

ซึ่งสามารถเขียนสมมติฐานทางสถิติได้ดังนี้

ในการทดสอบสมมติฐานนี้จะใช้ F-test ซึ่งได้จากการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว ( One-way ANOVA) เพื่อให้ทราบมาตรฐานการบัญชีในแต่ละด้านมีความสำคัญแตกต่างกันตามปัจจัยส่วนบุคคล ระยะเวลาในการทำงานด้านบัญชี โดยกำหนดค่าระดับความมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 (  $\alpha=0.05$ ) ซึ่งถ้าค่าระดับความมีนัยสำคัญทางสถิติที่คำนวณได้ (p-value) น้อยกว่าค่าระดับความมีนัยสำคัญทางสถิติที่กำหนด (  $\alpha$ ) จะปฏิเสธสมมติฐานหลัก และถ้าค่าระดับความมีนัยสำคัญทางสถิติที่คำนวณได้ ( p-value) มากกว่าค่าระดับความมีนัยสำคัญทางสถิติที่กำหนด (  $\alpha$ ) จะยอมรับสมมติฐานหลัก นำผลการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากโปรแกรมสำเร็จรูป จะทำเป็นตารางเพื่อนำเสนอข้อมูลที่ได้ และสรุปผลการวิเคราะห์ เมื่อทดสอบสมมติฐานแล้วพบว่าความคิดเห็นต่อการนำเสนองบการเงินในแต่ละด้านมีระดับความคิดเห็นที่แตกต่างกัน จึงนำผลการวิเคราะห์ไปเปรียบเทียบพหุคูณ ( Multiple Comparison) โดยใช้การทดสอบฟิชเชอร์ (Fisher, least Significant Difference; LSD) เพื่อการทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่ เพื่อดูว่าคู่ใดบ้างที่แตกต่างกันที่ระดับความมีนัยสำคัญ (  $\alpha=0.05$ )

## บทที่ 4

### ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิเคราะห์จำแนกได้เป็น 3 ส่วนดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของนักศึกษา
2. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายของนักศึกษา
3. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการของนักศึกษา : เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายของนักศึกษา

#### ส่วนที่ 1 การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของนักศึกษา

จากการตอบแบบสอบถามของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล ในปีการศึกษา 2552 จำนวน 651 คน พบว่ามีสถานภาพตาม ตารางที่ 1 ดังนี้ ตารางที่ 4.1 จำนวนและร้อยละของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ใน เขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล

ตัวแปร	จำนวน	ร้อยละ	$\bar{x}$	S.D
<b>เพศ</b>			1.68	0.46
ชาย	210	32.30		
หญิง	441	67.70		
<b>รวม</b>	<b>651</b>	<b>100.00</b>	<b>1.68</b>	<b>0.46</b>
<b>อายุ</b>				
17-18 ปี	45	6.90	2.65	0.90
19-20 ปี	296	45.50		
21-22 ปี	186	28.60		
มากกว่า 22 ปี	124	19.00		
<b>รวม</b>	<b>651</b>	<b>100.00</b>	<b>2.65</b>	<b>0.90</b>

จากตาราง ที่4. 1 พบว่า นักศึกษาจากระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชนในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ที่ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่เป็นนักศึกษาเพศหญิง จำนวน 441 คนคิดเป็น ร้อยละ 67.70 เป็น นักศึกษาเพศชาย จำนวน 210 คนคิดเป็น ร้อยละ 32.30 ช่วงอายุของนักศึกษาพบว่า ส่วนใหญ่มีช่วง

อายุ 19-20 ปี จำนวน 296 คน คิดเป็นร้อยละ 45.50 รองลงมาคือช่วงอายุ 21-22 ปี จำนวน 186 คิดเป็นร้อยละ 28.60 คน ช่วงอายุที่น้อยที่สุด คือ ช่วงอายุ 17-18 ปี จำนวน 45 คน คิดเป็นร้อยละ 6.90

ตารางที่ 4.2 แสดงจำนวนและร้อยละของคณะ หลักสูตรและ ระดับชั้นปี ของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษา วิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ตัวแปร	จำนวน	ร้อยละ	$\bar{x}$	S.D
<b>หลักสูตร/คณะ</b>				
1).บริหารธุรกิจ /บัญชี	411	63.10	1.46	0.76
2). ศิลปศาสตร์ / นิติศาสตร์/นิเทศศาสตร์	192	29.50		
3). วิทยาศาสตร์/ พยาบาล ศาสตร์	31	4.80		
4). วิศวกรรมศาสตร์/เทคโนโลยี	17	2.60		
<b>รวม</b>	<b>651</b>	<b>100.00</b>	<b>1.46</b>	<b>0.76</b>
<b>ระดับปริญญาตรี หลักสูตร</b>				
1). 2 ปี (ต่อเนื่อง)	210	32.30	1.67	0.46
2). 4 ปี	441	67.70		
<b>รวม</b>	<b>651</b>	<b>100.00</b>	<b>1.67</b>	<b>0.46</b>
<b>ชั้นปีที่กำลังศึกษา</b>				
1). ปีที่ 1	250	38.40	2.02	0.96
2). ปีที่ 2	182	28.00		
3). ปีที่ 3	174	26.70		
4). ปีที่ 4	45	6.90		
<b>รวม</b>	<b>651</b>	<b>100.00</b>	<b>2.06</b>	<b>0.96</b>

จากตารางที่ 4.2 พบว่า นักศึกษาส่วนใหญ่ที่ตอบแบบสอบถาม จะเป็นนักศึกษา คณะบริหารธุรกิจ/บัญชี จำนวน 411 คน คิดเป็นร้อยละ 63.10 รองลงมาเป็นคณะ ศิลปศาสตร์ / นิติศาสตร์/นิเทศศาสตร์ จำนวน 192 คน คิดเป็นร้อยละ 29.50 น้อยที่สุดเป็นนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์/ พยาบาลศาสตร์ จำนวน 31 คน คิดเป็นร้อยละ 4.80 นักศึกษาส่วนใหญ่จะเป็นเรียน ระดับปริญญาตรีหลักสูตร 4 ปี จำนวน 441 คน คิดเป็นร้อยละ 67.70 ชั้นปีที่กำลังศึกษา ส่วนใหญ่ เป็นระดับชั้นปีที่ 1 จำนวน 250 คน คิดเป็นร้อยละ 38.40 รองลงมาเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 3 จำนวน 174 คน คิดเป็นร้อยละ 26.70

ตารางที่ 4.3 แสดงจำนวนและร้อยละ สถานภาพ ของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ใน เขต กรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ตัวแปร	จำนวน	ร้อยละ	$\bar{x}$	S.D
<b>ภูมิลำเนา</b>				
1). กรุงเทพมหานคร	342	52.50	1.47	0.49
2). จังหวัดอื่น ๆ	309	47.50		
<b>รวม</b>	<b>651</b>	<b>100.00</b>	<b>1.47</b>	<b>0.49</b>
<b>ปัจจุบันนักศึกษาพักอาศัย</b>				
1). บิดา-มารดา	377	57.90	2.32	1.87
2). บ้านเช่า/ห้องเช่า	78	12.00		
3). หอพักวิทยาลัย	28	4.30		
4). หอพักเอกชน	11	1.70		
5). บ้านญาติ	88	13.50		
6). อื่น ๆ (ระบุ) .....	69	10.60		
<b>รวม</b>	<b>651</b>	<b>100.00</b>	<b>2.32</b>	<b>1.87</b>
<b>อาชีพของบิดา</b>				
1). กิจการส่วนตัว	176	27.00	3.20	1.82
2). รับราชการ	129	19.80		
3). พนักงานรัฐวิสาหกิจ	42	6.50		
4). พนักงานบริษัท	47	7.20		
5). รับจ้าง	201	30.90		
6). เกษตรกร	56	8.60		
<b>รวม</b>	<b>651</b>	<b>100.00</b>	<b>3.20</b>	<b>1.82</b>

ตารางที่ 4.3 แสดงจำนวนและร้อยละ สถานภาพ ของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ใน เขต กรุงเทพมหานครและปริมณฑล (ต่อ)

ตัวแปร	จำนวน	ร้อยละ	$\bar{x}$	S.D
<b>รายได้ของบิดาเฉลี่ยโดยประมาณต่อเดือน</b>				
1.) ต่ำกว่า 20,000 บาท	370	56.80	1.62	0.84
2.) 20,001– 30,000 บาท	182	28.00		
3.) 30,001 – 50,000 บาท	71	10.90		
4.) มากกว่า 50,000 บาทขึ้นไป	28	4.30		
<b>รวม</b>	<b>651</b>	<b>100.00</b>	<b>1.62</b>	<b>0.48</b>
<b>อาชีพของมารดา</b>				
1.) กิจการส่วนตัว	158	24.30	3.35	1.83
2.) รับราชการ	108	16.50		
3.) พนักงานรัฐวิสาหกิจ	39	6.00		
4.) พนักงานบริษัท	62	9.50		
5.) รับจ้าง	210	32.30		
6.) เกษตรกร	74	11.40		
<b>รวม</b>	<b>651</b>	<b>100.00</b>	<b>3.35</b>	<b>1.83</b>
<b>รายได้ของบิดาเฉลี่ยโดยประมาณต่อเดือน</b>				
1.) ต่ำกว่า 20,000 บาท	481	73.90	1.37	0.73
2.) 20,001– 30,000 บาท	115	17.70		
3.) 30,001 – 50,000 บาท	33	5.00		
4.) มากกว่า 50,000 บาทขึ้นไป	22	3.40		
<b>รวม</b>	<b>651</b>	<b>100.00</b>	<b>1.37</b>	<b>0.73</b>
<b>สถานภาพของบิดามารดา</b>				
1. อยู่ด้วยกัน	435	63.90	1.67	1.02
2. แยกกันอยู่	100	15.80		
3.หย่าร้าง	51	9.50		
4. บิดาหรือมารดาถึงแก่กรรม	65	10.80		
<b>รวม</b>	<b>651</b>	<b>100.00</b>	<b>1.67</b>	<b>1.02</b>

จากตารางที่ 4.3 พบว่า นักศึกษาส่วนใหญ่ที่ตอบแบบสอบถาม จะเป็นนักศึกษา ที่มีภูมิลำเนา อยู่ในกรุงเทพมหานคร จำนวน 342 คน คิดเป็นร้อยละ 52.50 ส่วนใหญ่ นักศึกษาพักอาศัย กับบิดา-มารดา จำนวน 377 คน คิดเป็นร้อยละ 57.90 และพบว่า บิดาของนักศึกษามีอาชีพ รับจ้าง จำนวน 201 คนคิดเป็น ร้อยละ 30.9 มีรายได้ ต่ำกว่า 20,000 บาท ถึง 370 คนคิดเป็นร้อยละ 56.80 เป็นร้อยละ 26.70 และมารดา ของนักศึกษาส่วนใหญ่มีอาชีพ รับจ้าง จำนวน 210 คน คิดเป็นร้อยละ 32.30 มีต่ำกว่า 20,000 บาท 481 คน คิดเป็นร้อยละ 73.90 สภาพของบิดามารดาส่วนใหญ่ อยู่ด้วยกัน จำนวน 435 คน คิดเป็นร้อยละ 63.90

ตารางที่ 4.4 แสดงจำนวนและร้อยละ การได้รับอุปการะทางการเงินของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษา วิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

นักศึกษาได้รับอุปการะทางการเงิน	ได้รับอุปการะทาง การเงิน		ไม่ได้รับอุปการะทาง การเงิน		$\bar{x}$	S.D
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ		
1). บิดา	237	36.40	414	63.40	0.36	0.48
2). มารดา	308	47.30	343	52.70	0.47	0.49
3). ญาติ	38	5.80	613	83.40	0.05	0.23
4). ทูนการศึกษา	108	16.60	543	83.40	0.16	0.37
5). การทำงานของตนเอง	176	27.00	475	73.00	0.27	0.44
6). กองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา	237	36.40	414	63.60	0.36	0.48

จากตารางที่ 4.4 พบว่า นักศึกษาส่วนใหญ่ที่ตอบแบบสอบถาม จะได้รับอุปการะทางการเงินจาก มารดา จำนวน 308 คน คิดเป็นร้อยละ 47.30 นอกจากนี้ ยังได้ จากกองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา จำนวน 237 คน คิดเป็นร้อยละ 36.40 เท่ากับ ได้รับอุปการะจากบิดา

ตารางที่ 4.5 แสดงจำนวนและร้อยละ การได้รับอุปการะทางการเงินเพื่อการศึกษา และใช้จ่ายส่วนตัวเป็น จำนวนเงิน ของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

จำนวนเงินที่ได้รับอุปการะต่อเดือน	จำนวน	ร้อยละ	$\bar{x}$	S.D
ต่ำกว่า 1,000 บาท	156	23.96	2.54	1.93
1,001-2,000 บาท	174	26.72		
2,001-3,000 บาท	117	17.97		
3,001-4,000 บาท	72	11.05		
4,001-5,000 บาท	58	8.90		
5,001 บาท ขึ้นไป	74	11.36		
<b>รวม</b>	<b>651</b>	<b>100.00</b>	<b>2.54</b>	<b>1.93</b>



จากตารางที่ 4.5 พบว่า นักศึกษาส่วนใหญ่ที่ตอบแบบสอบถาม ส่วนใหญ่จะได้รับอุปการะทางการเงิน 1,001-2,000 บาทต่อเดือน จำนวน 174 คน คิดเป็นร้อยละ 26.72

ตารางที่ 4.6 แสดงจำนวนและร้อยละ ของปัญหาทางการเงิน ของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ปัญหาทางการเงินของนักศึกษา	จำนวน	ร้อยละ	$\bar{x}$	S.D
1).เคยประสบ	521	80.00	0.80	0.40
2).ไม่เคยประสบ	130	20.00		
รวม	651	100.00	0.80	0.40

จาก ตารางที่ 4.6 พบว่านักศึกษา ส่วนใหญ่ประสบปัญหา การเงิน จำนวน ถึง 521 คน คิดเป็น ร้อยละ 80 และไม่เคยประสบ จำนวน 130 คน คิดเป็นร้อยละ 20

ตารางที่ 4.7 แสดงจำนวนและร้อยละ ของการแก้ปัญหาทางการเงิน ของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษา วิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ตัวแปร	จำนวน	ร้อยละ	$\bar{x}$	S.D
1).ขอจากญาติ	196	30.10	2.53	1.49
2). ขอยืมจากเพื่อน	358	55.00		
3). จ้างนำทรัพย์สิน/กู้ยืม	141	21.70		
4). ขอทุนการศึกษา	107	16.40		
5). หางานทำพิเศษ	304	46.70		
รวม	651	100.00	1.53	0.49

จากตารางที่ 4.7 พบว่า การแก้ปัญหาของนักศึกษา คือ การขอยืมจากเพื่อน จำนวน 358 คน มากที่สุด คิด เป็นร้อยละ 55 รองลงมาคือการ หางานทำพิเศษ จำนวน 304 คน คิดเป็น 46.7

ตารางที่ 4.8 แสดงจำนวนและร้อยละของการทำงานพิเศษของนักศึกษาและรายได้จากการทำงานพิเศษ ของ นักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ตัวแปร	จำนวน	ร้อยละ	$\bar{x}$	S.D
<b>การทำงานพิเศษของนักศึกษา</b>				
1.) ทำงานพิเศษ	304	46.70	1.53	0.49
2.) ไม่ได้ทำงานพิเศษ	347	53.30		
<b>รวม</b>	<b>651</b>	<b>100.00</b>	<b>2.10</b>	<b>1.00</b>
<b>รายได้ทำงานพิเศษเฉลี่ยโดยประมาณต่อเดือน</b>				
1.) ต่ำกว่า 2,000 บาท	95	31.25	2.10	1.00
2.) 2,001– 3,000 บาท	129	37.18		
3.) 3,001 – 5,000 บาท	72	20.75		
4.) มากกว่า 5,000 บาทขึ้นไป	8	2.31		
<b>รวม</b>	<b>304</b>	<b>100.00</b>	<b>2.10</b>	<b>1.00</b>

จากตารางที่ 4.8 พบว่า นักศึกษามีการทำงานพิเศษ จำนวน 304 คน คิดเป็นร้อยละ 46.70 โดยมี รายได้จากการทำงานพิเศษเฉลี่ย โดยประมาณต่อเดือน คือ 2,001– 3,000 บาท จำนวน 129 คน คิดเป็น ร้อยละ 37.18 รองลงมาคือการต่ำกว่า 2,000 บาท จำนวน 95 คน คิดเป็นร้อยละ 31.25

ตารางที่ 4. 9 แสดงจำนวนและร้อยละ การกู้ยืมค่าเล่าเรียนของนักศึกษากองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา ของ นักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขต กรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ตัวแปร	จำนวน	ร้อยละ	$\bar{x}$	S.D
<b>การเป็นนักศึกษากองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา</b>				
1). เป็นนักศึกษาเงินกู้กองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา	460	70.70	0.70	0.45
2). ไม่เป็น	191	29.30		
<b>รวม</b>	<b>651</b>	<b>100.00</b>	<b>0.70</b>	<b>0.45</b>
<b>ประเภทเงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา</b>				
1). กองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา	432	93.91	0.74	0.52
2). กองทุนเงินให้กู้ยืมที่ผูกกับรายได้ในอนาคต	28	6.09		
<b>รวม</b>	<b>460</b>	<b>100.00</b>	<b>0.74</b>	<b>0.52</b>
<b>ค่าครองชีพ จากการกู้ยืมเงินเพื่อการศึกษาต่อเดือน</b>				
ไม่ระบุ	72	15.65	3.54	1.95
1,000 บาท	4	0.87		
2,000 บาท	376	81.74		
2,500 บาท	5	1.09		
3,500 บาท	2	0.43		
5,000 บาท	1	0.22		
<b>รวม</b>	<b>460</b>	<b>100.00</b>	<b>3.54</b>	<b>1.95</b>

จากตารางที่ 4.9 พบว่า นักศึกษาส่วนใหญ่เป็นนักศึกษา เงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา จำนวนถึง 460 คน คิดเป็นร้อยละ 70.70 ประเภทเงินกู้จะเป็นนักศึกษา ประเภท กยศ. 432 คน คิดเป็นร้อยละ 93.91 ค่าครองชีพ จากการกู้ยืมเงินเพื่อการศึกษา ส่วนใหญ่ ได้รับ 2,000 บาท ต่อเดือน

ตารางที่ 4.10 แสดงจำนวนและร้อยละการเดินทางมาเรียน ของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ตัวแปร	จำนวน	ร้อยละ	$\bar{x}$	S.D
การเดินทางมาเรียน				
1). เดิน	46	7.10	5.12	1.94
2). จักรยาน	18	2.80		
3). จักรยานยนต์ส่วนตัว	68	10.40		
4). รถยนต์ส่วนตัว	109	16.70		
5). รถรับจ้าง	137	21.00		
6). รถไฟ	20	3.10		
7). รถโดยสารประจำทาง	253	38.90		
<b>รวม</b>	<b>651</b>	<b>100.00</b>	<b>5.12</b>	<b>1.94</b>

จากตารางที่ 4.10 พบว่า นักศึกษาส่วนใหญ่เดินทางมาเรียนโดยวิธี รถโดยสารประจำทาง จำนวน 253 คนคิดเป็นร้อยละ 38.90 รองลงมา ใช้บริการ รถรับจ้าง ถึง จำนวน 137 คน คิดเป็นร้อยละ 21 น้อยที่สุดเดินทางมาเรียนโดยการขี่จักรยาน จำนวน 18 คน คิดเป็นร้อยละ 2.80

ตารางที่ 4.11 แสดงจำนวนและร้อยละ การวางแผนก่อนเข้ามาศึกษาในระดับวิทยาลัย ของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

การวางแผนเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการศึกษา	จำนวน	ร้อยละ	$\bar{x}$	S.D
1). วางแผนไว้ล่วงหน้า	404	62.10	1.37	0.48
2). ไม่มีการวางแผนไว้ล่วงหน้า	247	37.90		
<b>รวม</b>	<b>651</b>	<b>100.00</b>	<b>1.37</b>	<b>0.48</b>

จากตารางที่ 4.11 พบว่า นักศึกษาส่วนใหญ่มีการวางแผนไว้ล่วงหน้าในการศึกษาระดับวิทยาลัย จำนวนถึง 404 คน คิดเป็นร้อยละ 62.10

## ส่วนที่ 2. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายของนักศึกษา

การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษา ของนักศึกษา จากกลุ่มตัวอย่างผู้ทำการวิจัยได้ทำการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในภาพรวมเกี่ยวกับประเภทของต้น  
ทุนการศึกษา

2.1 ต้นทุนเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการศึกษา

2.2 ต้นทุนเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง

เพื่อให้ผลการวิจัยเป็นประโยชน์ต่อ การศึกษา ผู้ทำวิจัยได้แบ่งกลุ่ม การวิเคราะห์ ดังนี้

ตารางที่ 4.12 แสดงจำนวนต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาต่อคณะหลักสูตร ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ต้นทุนค่าใช้จ่ายการศึกษาของคณะ หลักสูตร	บริหารธุรกิจ /บัญชี		ศิลปศาสตร์ /นิติศาสตร์/ นิเทศศาสตร์		วิทยาศาสตร์/ พยาบาล ศาสตร์		วิศวกรรมศาสตร์/ เทคโนโลยี		รวม	
	$\bar{x}$	S.D	$\bar{x}$	S.D	$\bar{x}$	S.D	$\bar{x}$	S.D	$\bar{x}$	S.D
1. ต้นทุนเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่าย การศึกษา	40,441.32	8,801.91	40,128.53	8,394.62	40,120.49	7,835.96	39,110.44	8,786.74	40,441.32	8,801.91
2. ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง	9,605.90	12,132.29	7,775.60	10,624.40	7,662.36	11,276.11	6,954.76	9,309.74	7,999.66	10,835.64
รวมต้นทุนค่าใช้จ่ายการศึกษาของคณะ หลักสูตร	50,047.22	20,934.20	47,904.13	19,019.02	47,782.85	19,112.07	46,065.20	18,096.48	47,949.85	19,290.44

จากตารางที่ 4. 12 พบว่า ต้นทุนค่าใช้จ่ายการศึกษาของนักศึกษา คณะบริหารธุรกิจและคณะบัญชี มีจำนวน ต้นทุน มากที่สุด โดยเฉลี่ย ต่อคน จำนวน

50,047.22 บาท รองลงมาจะเป็นนักศึกษา คณะศิลปศาสตร์/นิติศาสตร์/ นิเทศศาสตร์ จำนวน 47,904.13 บาท ต้นทุนค่าใช้จ่ายต่อคณะ น้อยที่สุดคือ คณะวิศวกรรมศาสตร์/ เทคโนโลยี จำนวน 46,065.20 บาท เพื่อการวิจัยได้เห็นภาพรวมทั้งสิ้นของค่าใช้จ่ายแต่ละประเภทของแต่ละคณะ โดยมีรายละเอียดปรากฏไว้ในตารางที่ 13

ตารางที่ 4. 13 แสดงรายละเอียดประเภทต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาต่อคณะหลักสูตร ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ค่าใช้จ่ายการศึกษาของคณะหลักสูตร (หน่วย : บาท)	บริหารธุรกิจ /บัญชี		ศิลปศาสตร์/ นิติศาสตร์/ นิเทศศาสตร์		วิทยาศาสตร์/ พยาบาลศาสตร์		วิศวกรรมศาสตร์/ เทคโนโลยี	
	$\bar{x}$	S.D	$\bar{x}$	S.D	$\bar{x}$	S.D	$\bar{x}$	S.D
<b>1. ต้นทุนเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายการศึกษา</b>								
1.ค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคเรียนที่1	18,358.91	2,697.30	18,356.13	3,324.80	18,068.24	2,705.25	18,356.90	3,009.96
2. ค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคเรียนที่2	18,397.10	3,324.00	18,371.72	2,658.89	18,178.06	2,281.40	17,800.59	3,125.52
3. ค่าตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนค่าและค่าถ่ายเอกสาร	1,574.70	934.36	1,433.49	727.63	1,872.58	1,421.96	1,514.71	772.93
4.ค่าวัสดุอุปกรณ์การเรียน เช่น ดินสอ สมุด	735.43	660.52	803.65	566.22	688.71	610.15	467.65	538.20
5. ค่าเสื้อผ้า เครื่องแบบการศึกษา กระเป๋า รองเท้า	1,375.18	1,185.73	1,163.54	1,117.08	1,312.90	817.20	970.59	1,340.13
<b>รวมต้นทุนเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายการศึกษาทั้งสิ้น</b>	<b>40,441.32</b>	<b>8,801.91</b>	<b>40,128.53</b>	<b>8,394.62</b>	<b>40,120.49</b>	<b>7,835.96</b>	<b>39,110.44</b>	<b>8,786.74</b>

ตารางที่ 4.13 แสดงรายละเอียดประเภทต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาต่อคณะหลักสูตรระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล (ต่อ)

ค่าใช้จ่ายการศึกษาของคณะหลักสูตร	บริหารธุรกิจ /บัญชี		ศิลปศาสตร์ /นิติศาสตร์/ นิเทศศาสตร์		วิทยาศาสตร์/ พยาบาลศาสตร์		วิศวกรรมศาสตร์/ เทคโนโลยี	
	X	S.D	X	S.D	X	S.D	X	S.D
(หน่วย : บาท)								
<b>2.ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง</b>								
1.ค่าพาหนะเดินทางไปกลับระหว่างที่พักและวิทยาลัย	1,314.28	1,139.48	1,323.82	1,056.50	1,657.29	1,317.72	731.18	685.40
2. ค่าที่พัก	1,504.07	1,678.55	1,348.07	1,851.53	1,003.23	1,721.52	1,323.53	1,413.56
3. ค่าของใช้ส่วนตัว เช่น เครื่องสำอางค์ /สบู่ ยาสีฟัน	889.22	1,185.86	571.55	766.77	1,032.90	1,773.94	470.59	555.38
4.ค่าของขวัญหรือของที่ระลึก	560.43	600.02	365.10	500.00	280.65	453.44	320.59	536.49
5.ค่าใช้จ่ายเพื่อกิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ/บันเทิง	1,069.79	2,056.02	625.81	1,047.84	264.71	437.23	814.75	1,338.58
6.ค่ารักษาพยาบาล/การรักษาโรค	374.74	679.88	275.00	834.87	232.26	470.73	100.00	362.28
7. ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	1,581.44	1,559.84	1,343.85	1,674.11	1,312.90	1,231.19	1,352.94	1,885.51
8. ค่าเดินทางไปกลับภูมิภาค	883.58	1,160.96	554.17	922.31	356.77	1,051.79	911.76	1,093.09
9.ค่าเสื้อผ้า เครื่องแต่งตัว	735.64	890.32	657.81	924.27	748.39	1,098.14	388.24	640.19
10.ค่าใช้จ่ายอื่นๆเช่น ค่าโทรศัพท์ / อินเทอร์เน็ต	692.71	1,181.36	710.42	1,046.20	773.26	1,720.41	541.18	799.26
<b>รวมต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งสิ้น</b>	<b>9,605.90</b>	<b>12,132.29</b>	<b>7,775.60</b>	<b>10,624.40</b>	<b>7,662.36</b>	<b>11,276.11</b>	<b>6,954.76</b>	<b>9,309.74</b>

จากตารางที่ 4.13 พบว่า นักศึกษาคณะ การบริหารธุรกิจ/บัญชี มีค่าเฉลี่ยของ ค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคเรียนที่ 1 และค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคเรียนที่ 2 จำนวนมากที่สุด โดยภาคเรียนที่ 1 มีค่าเฉลี่ย จำนวน 18,358.91 บาท ส่วนภาคเรียนที่ 2 จำนวน 18,397.10 บาท ส่วน ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ ค่าตำราเรียนและเอกสาร ประกอบการเรียนค่าและค่าถ่ายเอกสาร จะเป็นของคณะวิทยาศาสตร์/พยาบาลศาสตร์ จำนวนมากที่สุด เฉลี่ย 1,872.58 บาท ค่าวัสดุอุปกรณ์การเรียน เช่น ดินสอ สมุด ศิลปศาสตร์/นิติศาสตร์/นิเทศศาสตร์ 803.65 บาท ค่าเสื้อผ้า เครื่องแบบการศึกษา กระเป๋า รองเท้า คณะ การบริหารธุรกิจ/บัญชี 1,375.18 บาท ค่าพาหนะ เดินทางไปกลับระหว่างที่พักและวิทยาลัย ศิลปศาสตร์/นิติศาสตร์/นิเทศศาสตร์ 1,323.82 บาท ค่าที่พัก คณะ การบริหารธุรกิจ/บัญชี 1,504.07 บาท ค่าของใช้ส่วนตัว เช่น เครื่องสำอางค์ /.สบู่นู ยาสีฟันของวิทยาศาสตร์/พยาบาลศาสตร์ มีจำนวน 1,032.90 บาท คณะ การบริหารธุรกิจ/บัญชี มีค่าใช้จ่ายเกี่ยว ค่าของขวัญหรือของที่ระลึก จำนวน 560.43 บาท ค่าใช้จ่ายเพื่อกิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ/บันเทิง จำนวน 1,069.79 บาท รวมทั้ง ค่ารักษาพยาบาล/ยารักษาโรค และ ค่าอาหารและเครื่องดื่ม เป็นจำนวน 374.74 บาท 1,581.44 บาท ตามลำดับ ส่วนคณะ วิศวกรรมศาสตร์/ เทคโนโลยี จะมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ ค่าเดินทางไปกลับภูมิลำเนา จำนวน 911.76 บาท สุดท้าย คณะวิทยาศาสตร์/พยาบาลศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ ค่าเสื้อผ้า เครื่องแต่งตัว จำนวน 748.39 บาท และค่าใช้จ่ายอื่นๆเช่น ค่าโทรศัพท์ / อินเทอร์เน็ต จำนวน 773.26



ตารางที่ 4. 14 แสดงจำนวนต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาต่อหลักสูตร ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ต้นทุนค่าใช้จ่ายการศึกษาต่อ หลักสูตร	2ปีต่อเนื่อง		4 ปี		รวม	
	$\bar{x}$	S.D	$\bar{x}$	S.D	$\bar{x}$	S.D
(หน่วย : บาท)						
1. ต้นทุนเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายการศึกษา	40,761.95	8,185.96	40,097.35	8,133.21	40,429.65	8,159.59
2. ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง	9,050.90	10,871.12	8,717.79	11,434.16	8,884.35	11,152.64
<b>รวมต้นทุนค่าใช้จ่ายการศึกษาของ คณะหลักสูตร</b>	<b>45,287.40</b>	<b>13,621.52</b>	<b>44,456.24</b>	<b>13,850.29</b>	<b>49,314.00</b>	<b>19,312.22</b>

จากตารางที่ 4. 14 พบว่า ต้นทุนค่าใช้จ่ายการศึกษาของนักศึกษา หลักสูตร ของ หลักสูตร 2ปี ต่อเนื่อง มีจำนวน ต้นทุน มากกว่า หลักสูตร 4 ปี โดยเฉลี่ย ต่อคน จำนวน **45,287.40** บาท รองลงมา เป็นของ หลักสูตร 4 ปี จำนวน **44,456.24** บาท เพื่อการวิจัยได้เห็นภาพรวมทั้งสิ้นของค่าใช้จ่ายแต่ละประเภทของแต่ละหลักสูตร โดยมีรายละเอียดปรากฏไว้ในตารางที่ 15

ตารางที่ 4. 15 แสดงรายละเอียดประเภทต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาต่อหลักสูตร ของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ค่าใช้จ่ายการศึกษาต่อหลักสูตร (หน่วย : บาท)	2ปีต่อเนื่อง		4 ปี	
	$\bar{x}$	S.D	$\bar{x}$	S.D
<b>1. ต้นทุนเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายการศึกษา</b>				
1. ค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคเรียนที่1	18,553.29	2,712.59	18,263.38	2,981.22
2. ค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคเรียนที่2	18,437.67	2,635.78	18,328.34	2,530.88
3. ค่าตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนค่าและค่าถ่ายเอกสาร	1,542.62	949.03	1,547.12	888.22
4. ค่าวัสดุอุปกรณ์การเรียน เช่น ดินสอ สมุด	810.29	685.17	715.87	600.45
5. ค่าเสื้อผ้า เครื่องแบบการศึกษา กระเป๋า รองเท้า	1,418.10	1,203.41	1,242.63	1,132.43
<b>รวมต้นทุนเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายการศึกษาทั้งสิ้น</b>	<b>40,761.95</b>	<b>8,185.96</b>	<b>40,097.35</b>	<b>8,133.21</b>
<b>2. ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง</b>				
1. ค่าพาหนะเดินทางไปกลับระหว่างที่พักและวิทยาลัย	1,273.53	957.57	1,339.53	1,193.56
2. ค่าที่พัก	1,512.00	1,831.05	1,390.21	1,676.99
3. ค่าของใช้ส่วนตัว เช่น เครื่องสำอางค์ / สบู่ ยาสีฟัน	1,023.04	1,391.13	681.16	934.07
4. ค่าของขวัญหรือของที่ระลึก	505.24	539.87	472.76	587.76
5. ค่าใช้จ่ายเพื่อกิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ/บันเทิง	749.52	784.13	845.80	1,533.60
6. ค่ารักษาพยาบาล/ยารักษาโรค	379.62	618.37	308.39	758.82
7. ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	1,419.29	1,546.47	1,527.53	1,611.44
8. ค่าเดินทางไปกลับภูมิลำเนา	736.24	1,007.40	774.38	1,143.08
9. ค่าเสื้อผ้า เครื่องแต่งตัว	693.33	822.27	709.41	944.03
10. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่าโทรศัพท์ / อินเทอร์เน็ต	759.10	1,372.86	668.63	1,050.80
<b>รวมต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งสิ้น</b>	<b>9,050.90</b>	<b>10,871.12</b>	<b>8,717.79</b>	<b>11,434.16</b>

จากตารางที่ 4.15 พบว่า ต้นทุนค่าใช้จ่ายการศึกษาของนักศึกษา หลักสูตร ของ หลักสูตร 2ปี ต่อเนื่อง มีจำนวน ต้นทุนค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเรียนอันประกอบไปด้วย ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าธรรมเนียม

การศึกษา ภาคเรียนที่ 1 และภาคเรียนที่ 2 ค่าตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนค่าและค่าถ่ายเอกสาร ค่าวัสดุอุปกรณ์การเรียน เช่น ดินสอ สมุด ค่าเสื้อผ้า เครื่องแบบการศึกษา กระเป๋า รองเท้า มากกว่า หลักสูตร 4 ปี ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง พบว่าหลักสูตร 4 ปี ส่วนใหญ่จะมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ ค่าพาหนะเดินทางไปกลับระหว่างที่พักและวิทยาลัย , ค่าใช้จ่ายเพื่อกิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ/บันเทิง, ค่าอาหารและเครื่องดื่ม, ค่าเดินทางไปกลับภูมิลำเนา และ ค่าเสื้อผ้า เครื่องแต่งตัว (ค่าปรากฏตามตารางที่ 15) มากกว่า หลักสูตร 2 ปีต่อเนื่อง มีค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องที่มากกว่า หลักสูตร 4 ปี คือ ค่าที่พัก ค่าของใช้ส่วนตัว เช่น เครื่องสำอางค์ / สบู่ ยาสีฟันค่าของขวัญหรือของที่ระลึก ค่ารักษาพยาบาล/ยารักษาโรค ค่าใช้จ่ายเพื่อกิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ/บันเทิง และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆเช่น ค่าโทรศัพท์ / อินเทอร์เน็ต

ตารางที่ 4.16 แสดงจำนวนต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาต่อชั้นปีที่ศึกษาของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ต้นทุนค่าใช้จ่ายการศึกษาของชั้นปีที่ศึกษา	ปีที่1		ปีที่2		ปีที่3		ปีที่4		รวม	
	$\bar{x}$	S.D	$\bar{x}$	S.D	$\bar{x}$	S.D	$\bar{x}$	S.D	$\bar{x}$	S.D
(หน่วย : บาท)										
1.ต้นทุนเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายการศึกษา	39,943.60	8,004.10	40,484.34	8,120.08	40,772.02	8,009.58	39,675.77	8,958.57	<b>40,223.90</b>	<b>8,484.07</b>
2.ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง	8,779.09	11,274.26	8,645.57	11,249.97	8,522.70	10,905.09	10,983.56	9,757.93	<b>9,753.13</b>	<b>10,331.51</b>
ต้นทุนค่าใช้จ่ายการศึกษาทั้งสิ้น	<b>44,333.15</b>	<b>13,641.23</b>	<b>44,807.13</b>	<b>13,745.06</b>	<b>45,033.37</b>	<b>13,462.12</b>	<b>45,167.55</b>	<b>13,837.53</b>	<b>49,977.03</b>	<b>18,815.58</b>

จากตารางที่ 4.16 พบว่า ต้นทุนค่าใช้จ่ายการศึกษาของชั้นปีที่ศึกษาของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษา วิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล ชั้นปีที่4 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น เฉลี่ยมากที่สุด มีจำนวน 45,167.55 บาท ส่วนปีการศึกษาปีที่3มีค่าเฉลี่ยต้นทุนค่าใช้จ่ายการศึกษา จำนวนถึง40,772.02 บาท เพื่อการวิจัยได้เห็นภาพรวมทั้งสิ้นของค่าใช้จ่ายแต่ละประเภทของแต่ละชั้นปีการศึกษา โดยมีรายละเอียดปรากฏไว้ในตารางที่ 17

ตารางที่ 4.17 แสดงรายละเอียดประเภทต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาต่อชั้นปีที่ศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ค่าใช้จ่ายการศึกษาต่อระดับชั้นการศึกษา (หน่วย : บาท)	ปีที่1		ปีที่2		ปีที่3		ปีที่4	
	$\bar{x}$	S.D	$\bar{x}$	S.D	$\bar{x}$	S.D	$\bar{x}$	S.D
ต้นทุนเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายการศึกษา								
1.ค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคเรียนที่1	18,000.00	3,062.62	18,500.00	2,835.56	18,700.00	2,667.68	18,000.00	2,923.80
2. ค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคเรียนที่2	18,400.00	2,303.32	18,500.00	2,691.42	18,400.00	2,637.44	17,700.00	3,053.74
3. ค่าตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนค่าและค่าถ่ายเอกสาร	1,639.40	912.17	1,406.32	791.69	1,474.31	836.77	1,864.44	1,368.67
4.ค่าวัสดุอุปกรณ์การเรียน เช่น ดินสอ สมุด	749.00	644.91	672.53	548.49	779.89	678.49	900.22	641.61
5. ค่าเสื้อผ้า เครื่องแบบการศึกษา กระเป๋า รองเท้า	1,155.20	1,081.09	1,405.49	1,252.92	1,417.82	1,189.20	1,211.11	970.76
<b>ต้นทุนเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายการศึกษาทั้งสิ้น</b>	<b>39,943.60</b>	<b>8,004.10</b>	<b>40,484.34</b>	<b>8,120.08</b>	<b>40,772.02</b>	<b>8,009.58</b>	<b>39,675.77</b>	<b>8,958.57</b>

ตารางที่ 4.17 แสดงรายละเอียดประเภทต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาต่อชั้นปีที่ศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล (ต่อ)

ค่าใช้จ่ายการศึกษาต่อระดับชั้นการศึกษา (หน่วย : บาท)	ปีที่1		ปีที่2		ปีที่3		ปีที่4	
	$\bar{x}$	S.D	$\bar{x}$	S.D	$\bar{x}$	S.D	$\bar{x}$	S.D
<b>ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง</b>								
1.ค่าพาหนะเดินทางไปกลับระหว่างที่พักและวิทยาลัย	1,576.39	1,303.77	1,034.29	925.80	1,199.78	996.87	1,495.78	877.95
2. ค่าที่พัก	1,407.04	1,695.19	1,237.48	1,487.11	1,469.66	1,924.10	2,175.56	1,857.31
3. ค่าของใช้ส่วนตัว เช่น เครื่องสำอางค์ / สบู่ ยาสีฟัน	731.81	1,061.74	655.22	756.55	1,017.97	1,502.73	797.78	618.46
4.ค่าของขวัญหรือของที่ระลึก	472.95	606.83	518.13	583.05	466.67	499.49	463.33	609.99
5.ค่าใช้จ่ายเพื่อกิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ/บันเทิง	836.40	1,424.85	864.29	1,681.22	677.01	786.70	1,026.67	886.87
6.ค่ารักษาพยาบาล/ยารักษาโรค	353.20	834.66	298.35	674.11	301.84	583.79	457.78	641.90
7. ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	1,335.36	1,341.37	1,687.36	1,932.65	1,281.90	1,291.56	2,393.33	1,989.11
8. ค่าเดินทางไปกลับภูมิภาค	714.80	1,191.50	828.30	1,053.66	765.29	1,030.20	744.44	1,042.41
9.ค่าเสื้อผ้า เครื่องแต่งตัว	732.80	1,070.27	723.35	778.10	607.47	796.16	842.22	772.39
10.ค่าใช้จ่ายอื่นๆเช่น ค่าโทรศัพท์ / อินเทอร์เน็ต	618.34	744.10	798.80	1,377.72	735.11	1,493.49	586.67	461.52
<b>ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งสิ้น</b>	<b>8,779.09</b>	<b>11,274.26</b>	<b>8,645.57</b>	<b>11,249.97</b>	<b>8,522.70</b>	<b>10,905.09</b>	<b>10,983.56</b>	<b>8,779.09</b>

จากตารางที่ 4.17 พบว่า ต้นทุนค่าใช้จ่ายการศึกษาของนักศึกษา ต่อระดับปีการศึกษาปีที่ 3 จะมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคเรียนที่1จำนวน 18,700.00 บาท และภาคเรียนที่ 2 เป็นระดับปีที่ 2 18,500.00 ระดับปีที่ 1 จะมีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ ค่าวัสดุอุปกรณ์การเรียน เช่น ดินสอ สมุด เป็นจำนวน 749 บาท และค่าพาหนะเดินทางไปกลับระหว่างที่พักและวิทยาลัยจำนวน 1,576.39 บาท

### ส่วนที่ 3. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการของนักศึกษา : เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายของนักศึกษา

การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการ เกี่ยวกับการค่าใช้จ่ายของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษา วิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑลเกี่ยวกับ ด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านความต้องการพื้นฐาน
2. ด้านความต้องการทางการศึกษา
3. ด้านความต้องการทางสังคมและบันเทิง

ตารางที่ 4.18 ตารางแสดงความต้องการค่าใช้จ่ายของ นักศึกษา ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ทั้ง 3 ด้าน ดังนี้

ด้านความต้องการ	$\bar{x}$	S.D	ระดับความสำคัญ
1. ด้านความต้องการพื้นฐาน	3.05	1.13	ปานกลาง
2. ด้านความต้องการทางการศึกษา	3.47	0.98	มาก
3. ด้านความต้องการทางสังคมและบันเทิง	2.25	1.03	น้อย
รวม	2.92	1.05	ปานกลาง

จากตารางที่ 4.18 แสดงความต้องการด้านค่าใช้จ่ายพบว่า นักศึกษา ระดับอุดมศึกษา วิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑลมีความต้องการค่าใช้จ่ายด้าน การศึกษา มากที่สุด โดยมีค่าเฉลี่ย มากที่ สุด คือ 3.47 ส่วนความต้องการน้อยที่สุดคือ ความต้องการ ด้านความ ต้องการทางสังคมและบันเทิง

ตารางที่ 4.19 ตารางแสดงความต้องการค่าใช้จ่าย ความต้องการพื้นฐาน ของนักศึกษา  
ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ลำดับ ที่	ค่าใช้จ่ายด้านต่าง ๆ ของ นักศึกษา	ระดับความต้องการ					$\bar{x}$	S.D	ระดับ ความสำคัญ
		มากที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด			
ด้านความต้องการพื้นฐาน									
1	ค่าเช่าที่พักในแต่ละเดือน	125 (19.2)	111 (17.1)	152 (23.3)	66 (10.1)	197 (30.3)	2.83	1.49	ปานกลาง
2	ค่าใช้จ่ายเพื่อการซื้ออาหาร	177 (27.2)	209 (32.1)	237 (36.4)	26 (4)	2 (0.3)	3.82	0.89	มาก
3	ค่าใช้จ่ายในการซื้อเสื้อผ้าใน แต่ละเดือน	23 (3.5)	112 (17.2)	295 (45.3)	165 (25.3)	56 (8.6)	2.82	0.94	ปานกลาง
4	ค่าใช้จ่ายในการซื้อของใช้ ต่างๆ ที่ใช้ในกิจกรรม ประจำวัน (สบู่, ยาสีฟัน, แป้ง)	46 (7.1)	172 (26.4)	302 (46.4)	86 (13.2)	45 (6.9)	3.14	0.97	ปานกลาง
5	ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้าในแต่ละเดือน	104 (16)	184 (28.2)	207 (31.8)	50 (7.7)	106 (16.3)	3.20	1.27	ปานกลาง
6	ค่ารักษาพยาบาล	48 (7.4)	96 (14.7)	158 (24.3)	174 (26.7)	175 (26.9)	2.49	1.24	น้อย
รวม							3.05	1.13	ปานกลาง

จากตารางที่ 4.19พบว่า ความต้องการด้านพื้นฐาน ของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล มีความต้องการเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายเพื่อการซื้ออาหาร โดยมีค่าเฉลี่ย 3.82 รองลงมาคือ ค่าใช้จ่ายในการซื้อของใช้ต่างๆ ที่ใช้ในกิจกรรมประจำวัน (สบู่, ยาสีฟัน, แป้ง) ค่าเฉลี่ย 3.14 น้อยที่สุดคือ ค่ารักษาพยาบาล มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 2.49 อาจเป็นเพราะนักศึกษาส่วนใหญ่ไม่ค่อยได้ คำนึงถึงสุขภาพ จึงทำให้ความต้องการค่าใช้จ่ายประเภทนี้ น้อยที่สุด



ตารางที่ 4.20 ตารางแสดงความต้องการค่าใช้จ่าย ด้านความต้องการทางการศึกษา ของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ลำดับ ที่	ค่าใช้จ่ายด้านต่างๆ ของ นักศึกษา	ระดับความต้องการ					$\bar{x}$	S.D	ระดับ ความสำคัญ
		มากที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด			
ด้านความต้องการทางการศึกษา									
1	ค่าหนังสือประกอบการ เรียนเพิ่มเติมจากตำราที่ วิทยาลัยจัดให้	137 (21)	246 (37.8)	221 (34)	43 (6.6)	4 (0.6)	<b>3.72</b>	<b>0.89</b>	<b>มาก</b>
2	ค่าสมุดและเครื่องเขียน ในแต่ละภาคเรียน	90 (13.8)	214 (32.9)	263 (40.4)	76 (11.7)	8 (1.2)	<b>3.46</b>	<b>0.91</b>	<b>มาก</b>
3	ท่านต้องเสียค่าใช้จ่ายใน การทำรายงาน (เช่นค่า ถ่ายเอกสาร ค่าคั่นคว่ำ ทางอินเทอร์เน็ต ค่าพิมพ์ รายงาน เป็นต้น)	152 (23.3)	205 (31.5)	223 (34.3)	45 (6.9)	26 (4)	<b>3.63</b>	<b>1.04</b>	<b>มาก</b>
4	ค่าทัศนศึกษาดูงานนอก สถานที่ และค่ากิจกรรม ชมรม	68 (10.4)	151 (23.2)	246 (37.8)	131 (20.2)	55 (8.4)	<b>3.07</b>	<b>1.09</b>	<b>ปานกลาง</b>
<b>รวม</b>							<b>3.47</b>	<b>0.98</b>	<b>มาก</b>

จากตารางที่ 4.20พบว่า ความต้องการด้านการศึกษา ของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัย  
เอกชน ในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล มีความต้องการเกี่ยวกับ ค่าหนังสือประกอบการเรียน  
เพิ่มเติมจากตำราที่วิทยาลัยจัดให้ โดยมีค่าเฉลี่ย 3.72 รองลงมาคือ ท่านต้องเสียค่าใช้จ่ายในการทำ  
รายงาน (เช่นค่าถ่ายเอกสาร ค่าคั่นคว่ำทางอินเทอร์เน็ต ค่าพิมพ์รายงาน เป็นต้น) ค่าเฉลี่ย 3.63 น้อยที่สุด  
คือ ค่าทัศนศึกษาดูงานนอกสถานที่ และค่ากิจกรรมชมรม มีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 3.07

ตารางที่ 4.21 ตารางแสดงความต้องการค่าใช้จ่าย ด้านความต้องการทางสังคมและบันเทิง ของนักศึกษา  
ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ลำดับ ที่	ค่าใช้จ่ายด้านต่าง ๆ ของนักศึกษา	ระดับความต้องการ					$\bar{x}$	S.D	ระดับ
		มากที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด			
ด้านความต้องการทางสังคมและบันเทิง									
11	ค่าของขวัญในวันสำคัญ (เช่น ปี ใหม่ วันเกิด)	17 (2.6)	80 (12.3)	309 (47.5)	140 (21.5)	105 (16.1)	<b>2.64</b>	<b>0.98</b>	ปาน กลาง
12	ค่าใช้จ่ายกินเลี้ยงและพบปะ สังสรรค์กับเพื่อน	49 (7.5)	96 (14.7)	261 (40.2)	161 (24.7)	84 (12.9)	<b>2.79</b>	<b>1.08</b>	ปาน กลาง
13	ค่าใช้จ่ายในการไปเที่ยวตอน กลางคืน	25 (3.8)	56 (8.6)	128 (19.7)	146 (22.4)	296 (45.5)	<b>2.03</b>	<b>1.16</b>	น้อย
14	ค่าเลี้ยงอาหารเพื่อน ๆ (เช่น น้ำ, ขนม, ผลไม้)	10 (1.5)	75 (11.5)	218 (33.5)	219 (33.7)	129 (19.8)	<b>2.41</b>	<b>0.98</b>	น้อย
15	ค่าเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกายตาม แฟชั่น	37 (5.7)	119 (18.3)	191 (29.3)	167 (25.7)	137 (21)	<b>2.62</b>	<b>1.17</b>	ปาน กลาง
16	ค่าเครื่องสำอาง (เช่น ครีมบำรุงผิว ลิปสติก)	34 (5.2)	136 (20.9)	197 (30.3)	167 (19.5)	137 (24.1)	<b>2.64</b>	<b>1.20</b>	ปาน กลาง
17	ค่าหนังสืออ่านเล่น (เช่น นวนิยาย นิตยสาร การ์ตูน)	20 (3.1)	54 (8.3)	189 (29)	206 (31.6)	182 (28)	<b>2.65</b>	<b>1.21</b>	ปาน กลาง
18	ค่าใช้จ่ายในการเข้าชมภาพยนตร์, คอนเสิร์ต	20 (3.1)	106 (16.3)	199 (30.6)	167 (25.6)	159 (24.4)	<b>2.48</b>	<b>1.12</b>	น้อย

ตารางที่ 4.21 ตารางแสดงความต้องการค่าใช้จ่าย ด้านความต้องการทางสังคมและบันเทิง ของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล (ต่อ)

ลำดับ ที่	ค่าใช้จ่ายด้านต่าง ๆ ของ นักศึกษา	ระดับความต้องการ					$\bar{x}$	S.D	ระดับ ความสำคัญ
		มากที่สุด	มาก	ปาน กลาง	น้อย	น้อย ที่สุด			
19	ค่าเทปเพลง, แผ่นซีดีเพลง , หนังสือ, คาราโอเกะ	28 (4.3)	73 (11.2)	204 (31.3)	143 (22)	203 (31.2)	<b>2.35</b>	<b>1.16</b>	<b>น้อย</b>
20	ค่าใช้จ่ายเงินเกี่ยวกับการ ท่องเที่ยว (Tour)	24 (3.7)	101 (15.5)	277 (42.5)	89 (13.7)	160 (24.6)	<b>2.60</b>	<b>1.12</b>	<b>น้อย</b>
21	ค่าบริการชั่วโมงเล่นเกมส์ คอมพิวเตอร์	50 (7.7)	63 (9.7)	189 (29)	147 (22.6)	202 (31)	<b>2.40</b>	<b>1.23</b>	<b>น้อย</b>
22	ค่าบริการชั่วโมงร้านอาหาร โอเกะ	32 (4.9)	49 (7.5)	103 (15.8)	198 (30.4)	269 (41.4)	<b>2.04</b>	<b>1.15</b>	<b>น้อย</b>
23	ค่าบริการโทรศัพท์มือถือ	88 (13.5)	171 (26.3)	233 (35.8)	104 (16)	55 (8.4)	<b>2.27</b>	<b>1.05</b>	<b>น้อย</b>
		<b>รวม</b>					<b>2.25</b>	<b>1.03</b>	<b>น้อย</b>

จากตารางพบว่า ด้านความต้องการทางสังคมและบันเทิง ของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัย เอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ให้ระดับความสำคัญ เท่ากับ ค่าเฉลี่ย 2.25 มีค่าเท่ากับน้อย เมื่อพิจารณา ความต้องการด้านนี้พบว่า นักศึกษามีความต้องการเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายกินเลี้ยงและพบปะสังสรรค์กับเพื่อน โดยมีค่าเฉลี่ย 2.79 ระดับความสำคัญ คือ น้อย รองลงมาคือ ต้องเสียค่าใช้จ่ายค่าหนังสืออ่านเล่น (เช่น นวนิยาย นิตยสาร การ์ตูน) ค่าเฉลี่ย 2.65 ระดับความสำคัญ คือน้อย ความต้องการค่าใช้จ่ายด้านนี้ น้อยที่สุดคือ ค่าบริการชั่วโมงร้านอาหารโอเกะ มีค่าเฉลี่ย เท่ากับ 2.04 ระดับความสำคัญคือ น้อย

### การทดสอบสมมติฐาน

เป็นการทดสอบสมมติฐาน เกี่ยวกับ ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการศึกษา ของนักศึกษา ที่มี คณะ สาขา และ หลักสูตร ต่างกัน รวมทั้ง ชั้นปีที่เรียนต่างกัน ดังนี้

- 1.1 นักศึกษาที่เรียนคณะที่แตกต่างกันมีต้นทุนค่าใช้จ่ายแตกต่างกัน
- 1.2 นักศึกษาที่เรียนหลักสูตรแตกต่างกันมีต้นทุนค่าใช้จ่ายแตกต่างกัน
- 1.3 นักศึกษาที่เรียนชั้นปี แตกต่างกันมีต้นทุนค่าใช้จ่ายแตกต่างกัน

สมมติฐานข้อที่ 1 การทดสอบนักศึกษาที่เรียนคณะที่แตกต่างกันมีต้นทุนค่าใช้จ่ายแตกต่างกัน

ตารางที่ 4.22แสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จำแนกตามคณะที่ศึกษา ในภาพรวม

ต้นทุนเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายการศึกษา	คณะสาขาที่นักศึกษาเรียน	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean	
						Lower Bound	Upper Bound
ค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคเรียนที่1	1).บริหารธุรกิจ /บัญชี	411	18358.91	2697.3	133.048	18097.36	18620.45
	2). ศิลปศาสตร์ /นิติศาสตร์/ นิเทศศาสตร์	192	18378.28	3324.862	239.9512	17904.99	18851.58
	3). วิทยาศาสตร์/ พยาบาลศาสตร์	31	18356.13	2705.255	485.8781	17363.83	19348.42
	4). วิศวกรรมศาสตร์/ เทคโนโลยี	17	18068.24	3009.963	730.0233	16520.66	19615.82
	รวม	651	18356.9	2898.379	113.5964	18133.84	18579.96
ค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคเรียนที่2	1).บริหารธุรกิจ /บัญชี	411	18397.1	2519.369	124.2713	18152.82	18641.39
	2). ศิลปศาสตร์ /นิติศาสตร์/ นิเทศศาสตร์	192	18371.72	2658.891	191.889	17993.23	18750.21
	3). วิทยาศาสตร์/ พยาบาลศาสตร์	31	18178.06	2281.407	409.7527	17341.24	19014.89
	4). วิศวกรรมศาสตร์/ เทคโนโลยี	17	17800.59	3125.527	758.0516	16193.59	19407.59
	รวม	651	18363.61	2563.667	100.478	18166.31	18560.91

ตารางที่ 4.22 แสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จำแนกตามคณะที่ศึกษา ในภาพรวม (ต่อ)

ต้นทุนเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายการศึกษา	คณะสาขาที่นักศึกษาเรียน	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean	
						Lower Bound	Upper Bound
ค่าตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนค่า และค่าถ่ายเอกสาร	1).บริหารธุรกิจ /บัญชี	411	1574.696	934.3601	46.08859	1484.096	1665.295
	2). ศิลปศาสตร์/นิติศาสตร์/ นิเทศศาสตร์	192	1433.49	727.603	52.51022	1329.915	1537.064
	3). วิทยาศาสตร์/ พยาบาลศาสตร์	31	1872.581	1421.961	255.3917	1351.001	2394.16
	4). วิศวกรรมศาสตร์/ เทคโนโลยี	17	1514.706	772.9337	187.464	1117.3	1912.112
	รวม	651	1545.668	907.548	35.56961	1475.823	1615.513
ค่าวัสดุอุปกรณ์การเรียน เช่น ดินสอ สมุด	1).บริหารธุรกิจ /บัญชี	411	735.4258	660.5223	32.58116	671.3788	799.4728
	2). ศิลปศาสตร์/นิติศาสตร์/ นิเทศศาสตร์	192	803.6458	566.2287	40.86403	723.0431	884.2486
	3). วิทยาศาสตร์/ พยาบาลศาสตร์	31	688.7097	610.1516	109.5865	464.9043	912.5151
	4). วิศวกรรมศาสตร์/ เทคโนโลยี	17	467.6471	538.2092	130.5349	190.9254	744.3687
	รวม	651	746.3287	630.0456	24.69343	697.8402	794.8173
ค่าเสื้อผ้า เครื่องแบบการศึกษา กระเป๋า รองเท้า	1).บริหารธุรกิจ /บัญชี	411	1375.182	1185.735	58.488	1260.209	1490.156
	2). ศิลปศาสตร์/นิติศาสตร์/ นิเทศศาสตร์	192	1163.542	1117.085	80.61865	1004.524	1322.559
	3). วิทยาศาสตร์/ พยาบาลศาสตร์	31	1312.903	817.2074	146.7748	1013.149	1612.657
	4). วิศวกรรมศาสตร์/ เทคโนโลยี	17	970.5882	1340.133	325.0299	281.5555	1659.621
	รวม	651	1299.232	1157.789	45.37734	1210.128	1388.336

ตารางที่ 4.23 แสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขต กรุงเทพมหานครและปริมณฑล จำแนกตามคณะที่ศึกษา

ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง	คณะสาขาที่นักศึกษาเรียน	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean	
						Lower Bound	Upper Bound
ค่าพาหนะเดินทางไปกลับระหว่างที่พักและวิทยาลัย	1).บริหารธุรกิจ /บัญชี	410	1314.278	1139.484	56.27509	1203.654	1424.903
	2). ศิลปศาสตร์ /นิติศาสตร์/ นิเทศศาสตร์	192	1323.823	1056.509	76.24698	1173.429	1474.217
	3). วิทยาศาสตร์/ พยาบาลศาสตร์	31	1657.29	1371.729	246.3698	1154.136	2160.445
	4). วิศวกรรมศาสตร์/ เทคโนโลยี	17	731.1765	685.4003	166.234	378.7762	1083.577
	รวม	650	1318.206	1122.437	44.02559	1231.756	1404.656
ค่าที่พัก	1).บริหารธุรกิจ /บัญชี	411	1504.068	1678.558	82.79714	1341.308	1666.828
	2). ศิลปศาสตร์ /นิติศาสตร์/ นิเทศศาสตร์	192	1348.073	1851.536	133.6231	1084.506	1611.639
	3). วิทยาศาสตร์/ พยาบาลศาสตร์	31	1003.226	1721.527	309.1954	371.7645	1634.687
	4). วิศวกรรมศาสตร์/ เทคโนโลยี	17	1323.529	1413.563	342.8395	596.7421	2050.317
	รวม	651	1429.496	1727.712	67.71438	1296.531	1562.462
ค่าของใช้ส่วนตัว เช่น เครื่องสำอางค์ / สบู่ ยาสีฟัน	1).บริหารธุรกิจ /บัญชี	411	889.2214	1185.869	58.49461	774.2346	1004.208
	2). ศิลปศาสตร์ /นิติศาสตร์/ นิเทศศาสตร์	192	571.5521	766.7701	55.33687	462.4022	680.702
	3). วิทยาศาสตร์/ พยาบาลศาสตร์	31	1032.903	1773.949	318.6106	382.2135	1683.593
	4). วิศวกรรมศาสตร์/ เทคโนโลยี	17	470.5882	555.388	134.7014	185.0341	756.1424
	รวม	651	791.4409	1112.852	43.6161	705.7954	877.0863

ตารางที่ 4.23 แสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จำแนกตามคณะที่ศึกษา (ต่อ)

ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง	คณะสาขาที่นักศึกษาเรียน	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean	
						Lower Bound	Upper Bound
ค่าของขวัญหรือของที่ระลึก	1).บริหารธุรกิจ /บัญชี	411	560.4331	600.026	29.5971	502.2521	618.6141
	2). ศิลปศาสตร์/นิติศาสตร์/ นิเทศศาสตร์	192	365.1042	500.4249	36.11506	293.8686	436.3397
	3). วิทยาศาสตร์/ พยาบาลศาสตร์	31	280.6452	453.4456	81.44123	114.32	446.9703
	4). วิศวกรรมศาสตร์/ เทคโนโลยี	17	320.5882	536.4987	130.1201	44.74604	596.4304
	รวม	651	483.2381	572.5361	22.43946	439.1755	527.3007
ค่าใช้จ่ายเพื่อกิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ/บันเทิง	1).บริหารธุรกิจ /บัญชี	411	732.6034	855.0897	42.17846	649.6904	815.5164
	2). ศิลปศาสตร์/นิติศาสตร์/ นิเทศศาสตร์	192	1069.792	2056.002	148.3792	777.1194	1362.464
	3). วิทยาศาสตร์/ พยาบาลศาสตร์	31	625.8065	1047.845	188.1985	241.4539	1010.159
	4). วิศวกรรมศาสตร์/ เทคโนโลยี	17	264.7059	437.2373	106.0456	39.8992	489.5126
	รวม	651	814.7465	1338.586	52.46333	711.7285	917.7646
ค่ารักษาพยาบาล/การรักษาโรค	1).บริหารธุรกิจ /บัญชี	411	374.7445	679.8835	33.53618	308.8202	440.6688
	2). ศิลปศาสตร์/นิติศาสตร์/ นิเทศศาสตร์	192	275	834.8747	60.25189	156.1554	393.8446
	3). วิทยาศาสตร์/ พยาบาลศาสตร์	31	232.2581	470.735	84.54649	59.59109	404.925
	4). วิศวกรรมศาสตร์/ เทคโนโลยี	17	100	362.2844	87.86688	-86.2695	286.2695
	รวม	651	331.3671	716.8249	28.09458	276.2	386.5342



ตารางที่ 4.23 แสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จำแนกตามคณะที่ศึกษา (ต่อ)

ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง	คณะสาขาที่นักศึกษาเรียน	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean	
						Lower Bound	Upper Bound
ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	1).บริหารธุรกิจ /บัญชี	411	1581.436	1559.848	76.94163	1430.186	1732.685
	2). ศิลปศาสตร์/นิติศาสตร์/ นิเทศศาสตร์	192	1343.854	1674.115	120.8189	1105.544	1582.165
	3). วิทยาศาสตร์/พยาบาลศาสตร์	31	1312.903	1231.19	221.1282	861.2992	1764.507
	4). วิศวกรรมศาสตร์/เทคโนโลยี	17	1352.941	1885.51	457.3033	383.5015	2322.381
	รวม	651	1492.611	1590.39	62.3323	1370.214	1615.008
ค่าเดินทางไปกลับภูมิลำเนา	1).บริหารธุรกิจ /บัญชี	411	883.5766	1160.962	57.26602	771.005	996.1483
	2). ศิลปศาสตร์/นิติศาสตร์/ นิเทศศาสตร์	192	554.1667	922.314	66.56228	422.8751	685.4582
	3). วิทยาศาสตร์/พยาบาลศาสตร์	31	356.7742	1051.793	188.9077	-29.0267	742.5751
	4). วิศวกรรมศาสตร์/เทคโนโลยี	17	911.7647	1093.093	265.1141	349.748	1473.781
	รวม	651	762.0737	1100.513	43.1325	677.3779	846.7696
ค่าเสื้อผ้า เครื่องแต่งตัว	1).บริหารธุรกิจ /บัญชี	411	735.6448	890.321	43.9163	649.3156	821.974
	2). ศิลปศาสตร์/นิติศาสตร์/ นิเทศศาสตร์	192	657.8125	924.275	66.7038	526.2418	789.3832
	3). วิทยาศาสตร์/พยาบาลศาสตร์	31	748.3871	1098.141	197.232	345.5857	1151.189
	4). วิศวกรรมศาสตร์/เทคโนโลยี	17	388.2353	640.1976	155.2707	59.07607	717.3945
	รวม	651	704.2243	905.9427	35.50669	634.5026	773.9459

ตารางที่ 4.23 แสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จำแนกตามคณะที่ศึกษา (ต่อ)

ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง	คณะสาขาที่นักศึกษาเรียน	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean	
						Lower Bound	Upper Bound
ค่าใช้จ่ายอื่นๆเช่น ค่าโทรศัพท์ อินเทอร์เน็ต	1).บริหารธุรกิจ /บัญชี	411	692.7105	1181.361	58.27225	578.1608	807.2601
	2). ศิลปศาสตร์/นิติศาสตร์/ นิเทศศาสตร์	192	710.4167	1046.208	75.50354	561.4888	859.3445
	3). วิทยาศาสตร์/ พยาบาลศาสตร์	31	773.2581	1720.414	308.9955	142.205	1404.311
	4). วิศวกรรมศาสตร์/ เทคโนโลยี	17	541.1765	799.2644	193.8501	130.2327	952.1203
	รวม	651	697.8111	1164.151	45.62669	608.2176	787.4046

ตารางที่ 4.24 แสดงการวิเคราะห์การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการศึกษาคณะที่ต่างกัน มีค่าใช้จ่ายต่างกัน

ต้นทุนเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายการศึกษา		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคเรียนที่1	Between Groups	1506009.45	4	502003.1	0.059499	0.98
	Within Groups	5458883323	647	8437223		
	Total	5460389332	651			
ค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคเรียนที่2	Between Groups	6929851.595	4	2309951	0.350409	0.78
	Within Groups	4265121765	647	6592151		
	Total	4272051617	651			
ค่าตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนค่าและค่าถ่ายเอกสาร	Between Groups	6091768.292	4	2030589	2.482241	0.05
	Within Groups	529276416	647	818047		
	Total	535368184.3	651			
ค่าวัสดุอุปกรณ์การเรียน เช่น ดินสอ สมุด	Between Groups	2102822.98	4	700941	1.772076	0.15
	Within Groups	255919502.7	647	395547.9		
	Total	258022325.7	651			
ค่าเสื้อผ้า เครื่องแบบการศึกษา กระเป๋า รองเท้า	Between Groups	7747830.168	4	2582610	1.93495	0.12
	Within Groups	863561785.8	647	1334717		
	Total	871309616	651			

จากตารางที่ 4.24พบว่า ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายการศึกษาของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล จำแนกตามคณะที่ศึกษา ส่วนใหญ่ จะไม่แตกต่างกัน ยกเว้น ค่าตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนค่าและค่าถ่ายเอกสาร ค่าใช้จ่ายจะแตกต่างกัน ตามนัยสำคัญ 0.05

ตารางที่ 4.25 แสดงการวิเคราะห์การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องในการศึกษาของนักศึกษาคณะที่ต่างกัน มีค่าใช้จ่ายต่างกัน

ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ค่าพาหนะเดินทางไปกลับระหว่างที่พักและวิทยาลัย	Between Groups	9434969.236	4	3144990	2.51376	0.05
	Within Groups	808217007.1	647	1251110		
	Total	817651976.4	651			
ค่าที่พัก	Between Groups	9382264.014	4	3127421	1.047948	0.37
	Within Groups	1930861155	647	2984329		
	Total	1940243419	651			
ค่าของใช้ส่วนตัว เช่น เครื่องสำอางค์ / สบู่ ยาสีฟัน	Between Groups	16770507.32	4	5590169	4.588645	0.003
	Within Groups	788215065.2	647	1218261		
	Total	804985572.5	651			
ค่าของขวัญหรือของที่ระลึก	Between Groups	6850752.054	4	2283584	7.164656	9.75
	Within Groups	206217686	647	318729		
	Total	213068438.1	651			
ค่าใช้จ่ายเพื่อกิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ/บันเทิง	Between Groups	21512348.79	4	7170783	4.058462	0.007
	Within Groups	1143166084	647	1766872		
	Total	1164678433	651			
ค่ารักษาพยาบาล/การรักษาโรค	Between Groups	2597893.146	4	865964.4	1.690659	0.16
	Within Groups	331396790.1	647	512205.2		
	Total	333994683.3	651			

ตารางที่ 4.25 แสดงการวิเคราะห์การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องในการศึกษาของนักศึกษาคณะที่ต่างกัน มีค่าใช้จ่ายต่างกัน(ต่อ)

ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	Between Groups	8824168.067	4	2941389	1.163787	0.32
	Within Groups	1635247193	647	2527430		
	Total	1644071361	651			
ค่าเดินทางไปกลับภูมิลำเนา	Between Groups	19840066.98	4	6613356	5.57581	0.000
	Within Groups	767393633.5	647	1186080		
	Total	787233700.5	651			
ค่าเสื้อผ้า เครื่องแต่งตัว	Between Groups	2577231.457	4	859077.2	1.046947	0.37
	Within Groups	530898651.8	647	820554.3		
	Total	533475883.3	651			
ค่าใช้จ่ายอื่นๆเช่น ค่าโทรศัพท์ / อินเทอร์เน็ต	Between Groups	634746.1426	4	211582	0.155512	0.92
	Within Groups	880276879.6	647	1360552		
	Total	880911625.8	651			

จากตารางที่ 4.25 พบว่า ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล จำแนกตามคณะที่ศึกษา มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ ค่าพาหนะเดินทางไปกลับระหว่างที่พักและวิทยาลัย ค่าใช้จ่าย ,ค่าของใช้ส่วนตัว เช่น เครื่องสำอางค์ / สบู่ ยาสีฟัน ,ค่าใช้จ่ายเพื่อกิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ/บันเทิง และค่าเดินทางไปกลับภูมิลำเนา จะแตกต่างกัน ยกเว้น ค่าที่พัก ,ค่าของขวัญหรือของที่ระลึก ,ค่ารักษาพยาบาล/ยารักษาโรค ,ค่าอาหารและเครื่องดื่ม ,ค่าเสื้อผ้า เครื่องแต่งตัว และ ค่าใช้จ่ายอื่นๆเช่น ค่าโทรศัพท์ / อินเทอร์เน็ต จะไม่แตกต่างกัน ตามนัยสำคัญ 0.05

สมมติฐานข้อที่ 2 การทดสอบนักศึกษาที่เรียนหลักสูตรที่แตกต่างกันมีต้นทุนค่าใช้จ่ายแตกต่างกัน

ตารางที่ 4.26 แสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายการศึกษานักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จำแนกตามคณะที่ศึกษา

ต้นทุนเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายการศึกษา	หลักสูตร	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence	
						Lower Bound	Upper Bound
ค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคเรียนที่1	2ปีต่อเนื่อง	210	18553.29	2712.585	187.1862	18184.27	18922.3
	4 ปี	441	18263.38	2981.224	141.963	17984.37	18542.39
	รวม	651	18356.9	2898.379	113.5964	18133.84	18579.96
ค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคเรียนที่2	2ปีต่อเนื่อง	210	18437.67	2635.777	181.8859	18079.1	18796.23
	4 ปี	441	18328.34	2530.883	120.5182	18091.48	18565.21
	รวม	651	18363.61	2563.667	100.478	18166.31	18560.91
ค่าตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนค่าและค่าถ่ายเอกสาร	2ปีต่อเนื่อง	210	1542.619	949.0263	65.48904	1413.515	1671.723
	4 ปี	441	1547.12	888.2174	42.29607	1463.993	1630.248
	รวม	651	1545.668	907.548	35.56961	1475.823	1615.513
ค่าวัสดุอุปกรณ์การเรียน เช่น ดินสอ สมุด	2ปีต่อเนื่อง	210	810.2857	685.1654	47.2809	717.0771	903.4943
	4 ปี	441	715.873	600.4523	28.59297	659.6773	772.0688
	รวม	651	746.3287	630.0456	24.69343	697.8402	794.8173
ค่าเสื้อผ้า เครื่องแบบการศึกษา กระเป๋ารองเท้า	2ปีต่อเนื่อง	210	1418.095	1203.407	83.04295	1254.386	1581.804
	4 ปี	441	1242.63	1132.434	53.92541	1136.647	1348.614
	รวม	651	1299.232	1157.789	45.37734	1210.128	1388.336

ตารางที่ 4.27 แสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน จำแนกตามหลักสูตรที่ศึกษา (ต่อ)

ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง	หลักสูตร	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
ค่าพาหนะเดินทางไปกลับระหว่างที่พักและวิทยาลัย	2ปีต่อเนื่อง	210	1273.533	957.573	66.07882	1143.267	1403.8
	4 ปี	440	1339.527	1193.558	56.90065	1227.696	1451.359
	รวม	650	1318.206	1122.437	44.02559	1231.756	1404.656
ค่าที่พัก	2ปีต่อเนื่อง	210	1512	1831.053	126.3547	1262.907	1761.093
	4 ปี	441	1390.209	1676.988	79.85659	1233.261	1547.156
	รวม	651	1429.496	1727.712	67.71438	1296.531	1562.462
ค่าของใช้ส่วนตัว เช่น เครื่องสำอางค์ / สบู่ ยาสีฟัน	2ปีต่อเนื่อง	210	1023.038	1391.128	95.99693	833.7917	1212.284
	4 ปี	441	681.1565	934.0693	44.47949	593.7378	768.5751
	รวม	651	791.4409	1112.852	43.6161	705.7954	877.0863
ค่าของขวัญหรือของที่ระลึก	2ปีต่อเนื่อง	210	505.2381	539.8664	37.25432	431.7957	578.6805
	4 ปี	441	472.7619	587.7619	27.98866	417.7538	527.77
	รวม	651	483.2381	572.5361	22.43946	439.1755	527.3007

ตารางที่ 4.27 แสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน จำแนกตามหลักสูตรที่ศึกษา (ต่อ)

ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง	หลักสูตร	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
ค่าใช้จ่ายเพื่อกิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ/บันเทิง	2ปีต่อเนื่อง	210	749.5238	784.1277	54.10995	642.8526	856.1951
	4 ปี	441	845.805	1533.604	73.02878	702.2764	989.3336
	รวม	651	814.7465	1338.586	52.46333	711.7285	917.7646
ค่ารักษาพยาบาล/ชารักษาโรค	2ปีต่อเนื่อง	210	379.619	618.3748	42.67192	295.4965	463.7416
	4 ปี	441	308.39	758.8178	36.13418	237.373	379.4071
	รวม	651	331.3671	716.8249	28.09458	276.2	386.5342
ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	2ปีต่อเนื่อง	210	1419.286	1546.466	106.7163	1208.907	1629.664
	4 ปี	441	1527.528	1611.443	76.73537	1376.715	1678.342
	รวม	651	1492.611	1590.39	62.3323	1370.214	1615.008
ค่าเดินทางไปกลับภูมิภาค	2ปีต่อเนื่อง	210	736.2381	1007.404	69.51748	599.1928	873.2834
	4 ปี	441	774.3764	1143.082	54.4325	667.3964	881.3564
	รวม	651	762.0737	1100.513	43.1325	677.3779	846.7696
ค่าเสื้อผ้า เครื่องแต่งตัว	2ปีต่อเนื่อง	210	693.3333	822.2698	56.74201	581.4733	805.1934
	4 ปี	441	709.4104	944.0344	44.95402	621.0591	797.7617
	รวม	651	704.2243	905.9427	35.50669	634.5026	773.9459
ค่าใช้จ่ายอื่นๆเช่น ค่าโทรศัพท์ / อินเทอร์เน็ต	2ปีต่อเนื่อง	210	759.0952	1372.86	94.73635	572.3339	945.8565
	4 ปี	441	668.6281	1050.796	50.0379	570.2851	766.9711
	รวม	651	697.8111	1164.151	45.62669	608.2176	787.4046



ตารางที่ 4.28 แสดงผลการทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับทุนค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษาของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ใน เขต กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ที่มีหลักสูตรต่างกัน

ต้นทุนเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายการศึกษา		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคเรียนที่1	Between Groups	11956233.49	2	11956233	1.424188	0.23
	Within Groups	5448433099	649	8395120		
	Total	5460389332	651			
ค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคเรียนที่2	Between Groups	1700168.62	2	1700169	0.258388	0.61
	Within Groups	4270351448	649	6579894		
	Total	4272051617	651			
ค่าตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนค่าและค่าถ่ายเอกสาร	Between Groups	2882.177602	2	2882.178	0.003494	0.95
	Within Groups	535365302.2	649	824908		
	Total	535368184.3	651			
ค่าวัสดุอุปกรณ์การเรียน เช่น ดินสอ สมุด	Between Groups	1268053.907	2	1268054	3.205271	0.07
	Within Groups	256754271.7	649	395615.2		
	Total	258022325.7	651			
ค่าเสื้อผ้า เครื่องแบบการศึกษา กระเป๋า รองเท้า	Between Groups	4379829.127	2	4379829	3.278823	0.07
	Within Groups	866929786.8	649	1335793		
	Total	871309616	651			

จากตารางที่4.28 พบว่า ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล จำแนกตามหลักสูตรที่ศึกษา จะแตกต่าง ตามนัยสำคัญ 0.05

ตารางที่ 4.29 แสดงการทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องของนักศึกษา  
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ที่มีหลักสูตรต่างกัน

ระดับอุดมศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ใน เขต

ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ค่าพาหนะเดินทาง ไปกลับระหว่างที่พักและวิทยาลัย	Between Groups	619108.436	2	619108.4	0.491023	0.48
	Within Groups	817032867.9	649	1260853		
	Total	817651976.4	651			
ค่าที่พัก	Between Groups	2110133.933	2	2110134	0.706596	0.40
	Within Groups	1938133285	649	2986338		
	Total	1940243419	651			
ค่าของใช้ส่วนตัว เช่น เครื่องสำอางค์ / สบู่ ยาสีฟัน	Between Groups	16627556.57	2	16627557	13.6883	0.00
	Within Groups	788358015.9	649	1214727		
	Total	804985572.5	651			
ค่าของขวัญหรือของที่ระลึก	Between Groups	150040	2	150040	0.457339	0.49
	Within Groups	212918398.1	649	328071.5		
	Total	213068438.1	651			
ค่าใช้จ่ายเพื่อกิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ/บันเทิง	Between Groups	1318741.57	2	1318742	0.735682	0.39
	Within Groups	1163359692	649	1792542		
	Total	1164678433	651			

ตารางที่ 4.29 แสดงผลการทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องของนักศึกษา

ระดับอุดมศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ใน เขต

กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ที่มีหลักสูตรต่างกัน (ต่อ)

ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ค่ารักษาพยาบาล/การรักษาโรค	Between Groups	721756.8166	2	721756.8	1.405515	0.23
	Within Groups	333272926.4	649	513517.6		
	Total	333994683.3	651			
ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	Between Groups	1666761.923	2	1666762	0.658625	0.41
	Within Groups	1642404599	649	2530670		
	Total	1644071361	651			
ค่าเดินทางไปกลับภูมิภาค	Between Groups	206918.8509	2	206918.9	0.17063	0.67
	Within Groups	787026781.6	649	1212676		
	Total	787233700.5	651			
ค่าเสื้อผ้า เครื่องแต่งตัว	Between Groups	36769.87784	2	36769.88	0.044735	0.83
	Within Groups	533439113.4	649	821940.1		
	Total	533475883.3	651			
ค่าใช้จ่ายอื่นๆเช่น ค่าโทรศัพท์ / อินเทอร์เน็ต	Between Groups	1164282.654	2	1164283	0.858905	0.35
	Within Groups	879747343.1	649	1355543		
	Total	880911625.8	651			

จากตารางที่ 4.29พบว่า ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล จำแนกตามหลักสูตรที่ศึกษา ส่วนใหญ่ จะมีค่าใช้จ่ายไม่แตกต่างกัน ยกเว้น ค่าของใช้ส่วนตัว เช่น เครื่องสำอางค์ / สบู่ ยาสีฟัน จะแตกต่างกัน ตามนัยสำคัญ 0.05

สมมติฐานข้อที่ 3 การทดสอบนักศึกษาที่เรียนชั้นปีที่แตกต่างกันมีต้นทุนค่าใช้จ่ายแตกต่างกัน

ตารางที่ 4.30 แสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายการศึกษานักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จำแนกตามชั้นปีที่ศึกษา

ต้นทุนเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายการศึกษา	ชั้นปีที่เรียน	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence	
						Lower Bound	Upper Bound
ค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคเรียนที่1	ปีที่1	250	18025.16	3062.618	193.6969	17643.67	18406.65
	ปีที่2	182	18522.47	2835.558	210.1855	18107.74	18937.2
	ปีที่3	174	18739.77	2667.684	202.2366	18340.6	19138.94
	ปีที่4	45	18049.78	2923.795	435.8536	17171.37	18928.18
	รวม	651	18356.9	2898.379	113.5964	18133.84	18579.96
ค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคเรียนที่2	ปีที่1	250	18362.64	2303.322	145.6748	18075.73	18649.55
	ปีที่2	182	18510.11	2691.421	199.5014	18116.46	18903.76
	ปีที่3	174	18393.16	2637.443	199.9441	17998.52	18787.8
	ปีที่4	45	17662.22	3053.738	455.2243	16744.78	18579.67
	รวม	651	18363.61	2563.667	100.478	18166.31	18560.91

ตารางที่ 4.30 แสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายการศึกษานักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จำแนกตามชั้นปีที่ศึกษา (ต่อ)

ต้นทุนเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายการศึกษา	ชั้นปีที่เรียน	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence	
						Lower Bound	Upper Bound
ค่าตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนค่าและค่าถ่ายเอกสาร	ปีที่1	250	1639.4	912.1655	57.69041	1525.777	1753.023
	ปีที่2	182	1406.319	791.6876	58.68379	1290.526	1522.111
	ปีที่3	174	1474.31	836.7673	63.43517	1349.104	1599.517
	ปีที่4	45	1864.444	1368.668	204.029	1453.251	2275.638
	รวม	651	1545.668	907.548	35.56961	1475.823	1615.513
ค่าวัสดุอุปกรณ์การเรียน เช่น ดินสอ สมุด	ปีที่1	250	749	644.9129	40.78787	668.6668	829.3332
	ปีที่2	182	672.5275	548.4918	40.65692	592.305	752.75
	ปีที่3	174	779.8851	678.4869	51.43596	678.3622	881.4079
	ปีที่4	45	900.2222	641.6084	95.64533	707.4617	1092.983
	รวม	651	746.3287	630.0456	24.69343	697.8402	794.8173
ค่าเสื้อผ้า เครื่องแบบการศึกษา กระเป๋า รองเท้า	ปีที่1	250	1155.2	1081.086	68.37391	1020.535	1289.865
	ปีที่2	182	1405.495	1252.918	92.87247	1222.243	1588.746
	ปีที่3	174	1417.816	1189.197	90.15279	1239.875	1595.757
	ปีที่4	45	1211.111	970.7594	144.7123	919.4627	1502.76
	รวม	651	1299.232	1157.789	45.37734	1210.128	1388.336

ตารางที่ 4.31 แสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จำแนกตามชั้นปีที่ศึกษา

ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง	ชั้นปีที่เรียน	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
ค่าพาหนะเดินทางไปกลับระหว่างที่พักและวิทยาลัย	ปีที่1	249	1576.394	1303.767	82.6229	1413.662	1739.126
	ปีที่2	182	1034.286	925.8028	68.62507	898.8777	1169.694
	ปีที่3	174	1199.782	996.868	75.57237	1050.619	1348.944
	ปีที่4	45	1495.778	877.9534	130.8776	1232.011	1759.544
	รวม	650	1318.206	1122.437	44.02559	1231.756	1404.656
ค่าที่พัก	ปีที่1	250	1407.04	1695.185	107.2129	1195.88	1618.2
	ปีที่2	182	1237.484	1487.111	110.232	1019.979	1454.988
	ปีที่3	174	1469.655	1924.103	145.8659	1181.749	1757.561
	ปีที่4	45	2175.556	1857.314	276.8721	1617.557	2733.555
	รวม	651	1429.496	1727.712	67.71438	1296.531	1562.462
ค่าของใช้ส่วนตัว เช่น เครื่องสำอางค์ / สบู่ ยาสีฟัน	ปีที่1	250	731.808	1061.736	67.15009	599.5534	864.0626
	ปีที่2	182	655.2198	756.5462	56.07893	544.5672	765.8723
	ปีที่3	174	1017.966	1502.73	113.9216	793.1102	1242.821
	ปีที่4	45	797.7778	618.4618	92.19484	611.9713	983.5843
	รวม	651	791.4409	1112.852	43.6161	705.7954	877.0863

ตารางที่ 4.31 แสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จำแนกตามชั้นปีที่ศึกษา(ต่อ)

ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง	ชั้นปีที่เรียน	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean	
						Lower Bound	Upper Bound
ค่าของขวัญหรือของที่ระลึก	ปีที่1	250	472.952	606.8251	38.37899	397.3632	548.5408
	ปีที่2	182	518.1319	583.0486	43.21844	432.8551	603.4086
	ปีที่3	174	466.6667	499.4891	37.86617	391.9275	541.4058
	ปีที่4	45	463.3333	609.9925	90.93232	280.0713	646.5954
	รวม	651	483.2381	572.5361	22.43946	439.1755	527.3007
ค่าใช้จ่ายเพื่อกิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ/บันเทิง	ปีที่1	250	836.4	1424.849	90.11539	658.9144	1013.886
	ปีที่2	182	864.2857	1681.222	124.6205	618.39	1110.181
	ปีที่3	174	677.0115	786.6959	59.63926	559.2972	794.7258
	ปีที่4	45	1026.667	886.874	132.2074	760.2202	1293.113
	รวม	651	814.7465	1338.586	52.46333	711.7285	917.7646
ค่ารักษาพยาบาล/การรักษาโรค	ปีที่1	250	353.2	834.6594	52.7885	249.2311	457.1689
	ปีที่2	182	298.3516	674.1047	49.96797	199.757	396.9463
	ปีที่3	174	301.8391	583.7868	44.25676	214.4864	389.1918
	ปีที่4	45	457.7778	641.9037	95.68936	264.9285	650.627
	รวม	651	331.3671	716.8249	28.09458	276.2	386.5342

ตารางที่ 4.31 แสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จำแนกตามชั้นปีที่ศึกษา(ต่อ)

ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง	ชั้นปีที่เรียน	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean	
						Lower Bound	Upper Bound
ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	ปีที่1	250	1335.36	1341.366	84.83545	1168.273	1502.447
	ปีที่2	182	1687.363	1932.652	143.2577	1404.693	1970.033
	ปีที่3	174	1281.897	1291.561	97.91302	1088.639	1475.154
	ปีที่4	45	2393.333	1989.107	296.5185	1795.74	2990.927
	รวม	651	1492.611	1590.39	62.3323	1370.214	1615.008
ค่าเดินทางไปกลับภูมิภาค	ปีที่1	250	714.8	1191.495	75.35674	566.3821	863.2179
	ปีที่2	182	828.2967	1053.662	78.10261	674.188	982.4054
	ปีที่3	174	765.2874	1030.203	78.09946	611.1369	919.4378
	ปีที่4	45	744.4444	1042.409	155.3931	431.2702	1057.619
	รวม	651	762.0737	1100.513	43.1325	677.3779	846.7696
ค่าเสื้อผ้า เครื่องแต่งตัว	ปีที่1	250	732.8	1070.274	67.69006	599.4819	866.1181
	ปีที่2	182	723.3516	778.0953	57.67626	609.5473	837.156
	ปีที่3	174	607.4713	796.1624	60.35691	488.3405	726.602
	ปีที่4	45	842.2222	772.3897	115.1411	610.1707	1074.274
	รวม	651	704.2243	905.9427	35.50669	634.5026	773.9459



ตารางที่ 4.31 แสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้องของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จำแนกตามชั้นปีที่ศึกษา(ต่อ)

ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง	ชั้นปีที่เรียน	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean	
						Lower Bound	Upper Bound
ค่าใช้จ่ายอื่นๆเช่น ค่าโทรศัพท์ / อินเทอร์เน็ต	ปีที่1	250	618.336	744.0994	47.06098	525.6477	711.0243
	ปีที่2	182	798.7967	1377.721	102.1234	597.2911	1000.302
	ปีที่3	174	735.1149	1493.494	113.2215	511.6417	958.5882
	ปีที่4	45	586.6667	461.5192	68.79922	448.0109	725.3224
	รวม	651	697.8111	1164.151	45.62669	608.2176	787.4046

ตารางที่ 4.32 แสดงการวิเคราะห์การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานคร และ ปริมณฑล ชั้นปีที่ต่างกัน มีค่าใช้จ่ายต่างกัน

ต้นทุนเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายการศึกษา		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคเรียนที่ 1	Between Groups	62253412.56	4	20751138	2.487152	0.059531
	Within Groups	5398135920	647	8343332		
	Total	5460389332	651			
ค่าธรรมเนียมการศึกษา ภาคเรียนที่ 2	Between Groups	26195822.22	4	8731941	1.330607	0.263346
	Within Groups	4245855795	647	6562374		
	Total	4272051617	651			
ค่าตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนค่าและค่าถ่ายเอกสาร	Between Groups	11189362.46	4	3729787	4.60372	0.00338
	Within Groups	524178821.9	647	810168.2		
	Total	535368184.3	651			
ค่าวัสดุอุปกรณ์การเรียน เช่น ดินสอ สมุด	Between Groups	2254742.811	4	751580.9	1.901229	0.12809
	Within Groups	255767582.8	647	395313.1		
	Total	258022325.7	651			
ค่าเสื้อผ้า เครื่องแบบการศึกษา กระเป๋า รองเท้า	Between Groups	10037655.92	4	3345885	2.513478	0.057491
	Within Groups	861271960.1	647	1331178		
	Total	871309616	651			

ตารางที่ 4.32 พบว่า วิเคราะห์ความแตกต่างของนักศึกษาที่เรียนระดับชั้น ต่างกันจะมีต้นทุนค่าใช้จ่ายการศึกษาแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ยกเว้น ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ ค่าตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนค่าและค่าถ่ายเอกสาร

ตารางที่ 4.33 แสดงการวิเคราะห์การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับ ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง ของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล ในการศึกษาชั้นปีที่ต่างกัน มีค่าใช้จ่ายต่างกัน

ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ค่าพาหนะเดินทางไปกลับระหว่างที่พักและวิทยาลัย	Between Groups	35128860.32	4	11709620	9.666698	3.01
	Within Groups	782523116.1	647	1211336		
	Total	817651976.4	651			
ค่าที่พัก	Between Groups	32164027.27	4	10721342	3.63544	0.012718
	Within Groups	1908079391	647	2949118		
	Total	1940243419	651			
ค่าของใช้ส่วนตัว เช่น เครื่องสำอางค์ / สบู่ ยาสีฟัน	Between Groups	13196586.91	4	4398862	3.594473	0.013447
	Within Groups	791788985.6	647	1223785		
	Total	804985572.5	651			
ค่าของขวัญหรือของที่ระลึก	Between Groups	313661.1694	4	104553.7	0.317954	0.812406
	Within Groups	212754776.9	647	328832.7		
	Total	213068438.1	651			
ค่าใช้จ่ายเพื่อกิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ/บันเทิง	Between Groups	5885770.06	4	1961923	1.09542	0.35037
	Within Groups	1158792663	647	1791024		
	Total	1164678433	651			
ค่ารักษาพยาบาล/การรักษาโรค	Between Groups	1188348.49	4	396116.2	0.770079	0.511009
	Within Groups	332806334.8	647	514383.8		
	Total	333994683.3	651			

ตารางที่ 4.33 แสดงการวิเคราะห์การทดสอบสมมติฐานเกี่ยวกับ ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง ของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล ในการศึกษาชั้นปีที่ต่างกัน มีค่าใช้จ่ายต่างกัน(ต่อ)

ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ค่าอาหารและเครื่องดื่ม	Between Groups	57319134.87	4	19106378	7.790647	4.08E-05
	Within Groups	1586752226	647	2452476		
	Total	1644071361	651			
ค่าเดินทางไปกลับภูมิภาค	Between Groups	1372641.74	4	457547.2	0.376699	0.769841
	Within Groups	785861058.7	647	1214623		
	Total	787233700.5	651			
ค่าเสื้อผ้า เครื่องแต่งตัว	Between Groups	2756522.628	4	918840.9	1.120159	0.340147
	Within Groups	530719360.6	647	820277.2		
	Total	533475883.3	651			
ค่าใช้จ่ายอื่นๆเช่น ค่าโทรศัพท์ / อินเทอร์เน็ต	Between Groups	4233148.805	4	1411050	1.041373	0.373638
	Within Groups	876678477	647	1354990		
	Total	880911625.8	651			

ตารางที่ 4.33พบว่า วิเคราะห์ความแตกต่างของนักศึกษาที่เรียนระดับชั้น ต่างกันจะมีต้นทุนค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05ยกเว้น ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ พาหนะและค่าของใช้ส่วนตัว เช่น เครื่องสำอางค์ / สบู่ ยาสีฟัน

## บทที่ 5

### สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

การวิจัยเรื่อง การวิเคราะห์ต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาเอกชนในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จำนวนทั้งหมด 10 สถาบัน ในปีการศึกษา 2552 จำแนกตามลักษณะของกลุ่มตัวอย่าง โดยผู้ทำการวิจัยได้เก็บข้อมูลกลุ่มตัวอย่าง คือ นักศึกษา ชาย หญิง 651 คน โดยใช้เครื่องมือ คือแบบสอบถามที่ผู้ทำวิจัย สร้างขึ้นมา ประกอบด้วย 3 ส่วน คือ 1) ข้อมูลทั่วไปของนักศึกษา 2) การข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายของนักศึกษา 3) ข้อมูลเกี่ยวกับความต้องการของนักศึกษา เกี่ยวกับค่าใช้จ่าย ของนักศึกษา โดยในส่วนนี้จะเป็นการนำสรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล ได้ดังนี้

#### 1. สรุปผลการทำวิจัย

ผลการ วิจัยเรื่อง การวิเคราะห์ต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาเอกชนในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล มีกลุ่มตัวอย่างจำนวนทั้งสิ้น 651 คน วัตถุประสงค์ในการทำวิจัย เรื่อง

- 3) เพื่อศึกษาการวิเคราะห์ ต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาระดับอุดมศึกษา วิทยาลัยเอกชน ในจังหวัดกรุงเทพ และปริมณฑล
- 4) เพื่อศึกษา การวิเคราะห์ ความต้องการการใช้จ่ายของ นักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในจังหวัดกรุงเทพ และปริมณฑล

#### 2. สถานภาพและภูมิหลังของผู้ตอบแบบสอบถาม

นักศึกษาส่วนใหญ่ จะเป็น นักศึกษา เพศหญิง จำนวนทั้งหมด 441 คน อายุอยู่ในช่วงที่ 19-21 ปี ส่วนใหญ่เรียน คณะ บริหารธุรกิจและการบัญชี และ เป็นนักศึกษา หลักสูตร 2 ปีต่อเนื่อง ชั้นปีที่เรียนพบมากที่สุด ระดับปีที่ 3 (หรือ ปี1ของหลักสูตร 2ปีต่อเนื่อง) ภูมิลำเนาส่วนใหญ่จะเป็น นักศึกษาจังหวัดกรุงเทพ นักศึกษา จะอาศัย ร่วมบิดา – มารดา และ พบว่า บิดาและมารดา ของ นักศึกษาส่วนใหญ่ จะมีอาชีพเป็น รับจ้าง มากที่สุด โดยมีราย ได้เฉลี่ย ต่ำกว่า 20,000 บาท และมี สถานภาพของบิดามารดา อยู่ด้วยกัน จากกลุ่มตัวอย่างพบว่านักศึกษา ได้รับการอุปการะทาง การเงินจาก มารดามากที่สุดโดยได้รับคือ ประมาณ 1,001 – 2,000 บาท และประมาณ ร้อยละ 80 ของกลุ่มตัวอย่าง จะประสบปัญหาเกี่ยวกับทางการเงิน และมีการแก้ปัญหาโดยวิธีการขอยืมเงิน

จากเพื่อน มากที่สุด นอกจากนี้การวิจัยพบว่า นักศึกษาส่วนหนึ่งมีการทำงาน พิเศษ โดยมีรายได้ จากการทำงาน มากที่สุด ประมาณ 2,001– 3,000 บาท นอกจากนี้ การวิจัยพบว่า นักศึกษา ส่วน ใหญ่จะเป็นนักศึกษา กอทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา โดยจะเป็นประเภท กยศ. มากที่สุด โดยมี ค่าครองชีพที่ได้รับ แต่ละเดือน ประมาณ 2,000 บาท นอกจากนี้ การยังพบว่านักศึกษา ส่วนใหญ่ จะมีการวางแผนมาเรียน ในการใช้จ่ายเกี่ยวกับการเรียน

### 3. ผลสรุปการ ศึกษาการวิเคราะห์ ต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาระดับอุดมศึกษา วิทยาลัยเอกชน ใน จังหวัดกรุงเทพ และปริมณฑล

#### 3.1 การวิเคราะห์ต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาจำแนกคณะ

เมื่อทำการ วิเคราะห์ต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาพบว่า ผลวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายของนักศึกษา พบว่า นักศึกษา ส่วนใหญ่ จะมีต้นทุนค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษา โดยพบว่า คณะหลักสูตรบริหารธุรกิจ/ บัญชี จะมีค่าต้นทุนประเภทนี้มากที่สุด อาจเป็น จำนวนของกลุ่ม ตัวอย่าง มาก และการวิเคราะห์ค่าใช้จ่าย ประเภท ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง (ตารางที่ 13) พบว่า กลุ่มคณะวิทยาศาสตร์ พยาบาลศาสตร์ มีจำนวน มากกว่ากว่า นักศึกษา กลุ่มคณะอื่นอาจเป็น นักศึกษากลุ่มนี้ มีต้นทุนเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายส่วนตัว ประเภท เครื่องสำอางค์ เครื่องประดับ มากกว่า คณะอื่นๆ เมื่อทำการทดสอบสมมติฐานพบว่านักศึกษาที่เรียนคณะต่างกันมี ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายการศึกษา (ตารางที่ 20) จะไม่แตกต่างกัน ยกเว้น ค่าตำราเรียนและเอกสารประกอบการ เรียนค่าและค่าถ่ายเอกสาร ค่าใช้จ่ายจะแตกต่างกัน ตามนัยสำคัญ 0.05 ส่วนค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้อง กับการศึกษา (ตารางที่ 21)พบว่า ศึกษา มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ ค่าพาหนะเดินทางไปกลับระหว่างที่พัก และวิทยาลัย ค่าใช้จ่าย ,ค่าของใช้ส่วนตัว เช่น เครื่องสำอางค์ / สบู่ ยาสีฟัน ,ค่าใช้จ่ายเพื่อกิจกรรม พักผ่อนหย่อนใจ/บันเทิง และค่าเดินทางไปกลับภูมิภาคอื่น จะแตกต่างกัน ยกเว้น ค่าที่พัก ,ค่า ของขวัญหรือของที่ระลึก ,ค่ารักษาพยาบาล/ยารักษาโรค ,ค่าอาหารและเครื่องดื่ม ,ค่าเสื้อผ้า เครื่อง แต่งตัวและ ค่าใช้จ่ายอื่นๆเช่น ค่าโทรศัพท์ / อินเทอร์เน็ต

มีค่าใช้จ่ายต่างกัน โดยไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

#### 3.2 การวิเคราะห์ต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาจำแนกหลักสูตร

นอกจากนี้ ผลการวิเคราะห์ต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาต่อหลักสูตร ที่เรียน พบว่า ส่วน ใหญ่จะเป็นนักศึกษา หลักสูตร 2 ปี (ต่อเนื่อง) โดยมีต้นทุนค่าใช้จ่ายการศึกษาต่อหลักสูตร และ ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง มากกว่ากว่า หลักสูตร 4 ปี อาจเป็น เพราะจำนวนของกลุ่มตัวอย่าง

ส่วนใหญ่เป็นหลักสูตร 2 ปี (ต่อเนื่อง) หลักสูตร 4 ปีมีค่าจ่ายบางประเภท (ตาราง ที่ 15) มีค่าใช้จ่ายในการเดินทาง พักผ่อนหย่อนใจ บ้านเท็ง และค่าอาหารเครื่องดื่ม มากกว่า หลักสูตร 2 ปี (ต่อเนื่อง) เมื่อทำการทดสอบสมมติฐานพบว่านักศึกษาที่เรียนหลักสูตรแตกต่างกันมีค่าใช้จ่ายต่างกัน โดยไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

### 3.3 การวิเคราะห์ต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาจำแนกชั้นปีที่ศึกษา

การวิเคราะห์ต้นทุน ในระดับชั้นปีที่ศึกษา พบว่า นักศึกษาชั้นปีที่ 4 มีต้นทุนค่าใช้จ่ายมากกว่าระดับชั้นปี อื่น ต้นทุนค่าใช้จ่ายการศึกษาของชั้นปีที่ศึกษาของนักศึกษา มีต้นทุนค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น เฉลี่ยมากที่สุด เมื่อทำการทดสอบสมมติฐานพบว่านักศึกษาที่เรียนชั้นปีที่แตกต่างกันมีค่าใช้จ่ายต่างกัน โดยไม่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

## 4. การวิเคราะห์ข้อมูล เกี่ยวกับความต้องการของนักศึกษา เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายของนักศึกษา

พบว่า นักศึกษา ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑลมีความต้องการค่าใช้จ่ายด้าน ต่างๆ ดังนี้

### 4.1 ความต้องการด้านพื้นฐาน

ความต้องการด้านพื้นฐาน ของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล มีความต้องการเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายเพื่อการซื้ออาหาร มากที่สุด อาจเป็น เป็นปัจจัยที่มีความสำคัญ ต่อการดำรงชีวิต นอกจากนี้ยังพบว่า มีค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับ ค่าเฉลี่ย 3.82 รองลงมาคือ ชำจ่ายในการซื้อของใช้ต่างๆ ที่ใช้ในกิจกรรมประจำวัน (สบู่, ยาสีฟัน ,แปรง) ค่า น้ำไฟฟ้า เป็นต้น น้อยที่สุดคือ ค่ารักษาพยาบาล อาจเป็นเพราะนักศึกษาส่วนใหญ่ไม่ค่อยได้คำนึงถึงสุขภาพ จึงทำให้ความต้องการค่าใช้จ่ายประเภทนี้น้อยที่สุด

### 4.2 ความต้องการทางการศึกษา

ความต้องการทางการศึกษา ของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานคร และปริมณฑล มีความต้องการ ของนักศึกษา จะมุ่งเน้นเกี่ยวกับ ค่าหนังสือประกอบการเรียนเพิ่มเติมจากตำราที่วิทยาลัยจัดให้ รองลงมาคือ ท่านต้องเสียค่าใช้จ่ายในการทำรายงาน (เช่นค่าถ่ายเอกสาร ค่าคั่นคว่ำทางอินเตอร์เน็ต ค่าพิมพ์รายงาน เป็นต้น) ค่าสมุดและเครื่องเขียน น้อยที่สุดคือ ค่าทัศนศึกษาดูงานนอกสถานที่ และค่ากิจกรรมชมรม อาจเป็นเพราะทางสถาบันอาจมีการดูแลค่าใช้จ่ายส่วนนี้ ให้แก่นักศึกษา จึงทำให้นักศึกษาไม่มีความต้องการค่าใช้จ่ายประเภทนี้

### 4.3 ความต้องการทางด้านสังคมและบันเทิง

เมื่อพิจารณา ความต้องการประเภทนี้ พบว่านักศึกษา จะมีความต้องการในภาครวม น้อยกว่าความต้องการด้านอื่น ส่วนใหญ่มีความต้องการเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายกินเลี้ยงและพบปะสังสรรค์กับเพื่อน รองลงมาคือ ท่านต้องเสียค่าใช้จ่ายค่าหนังสืออ่านเล่น (เช่น นวนิยาย นิตยสาร การ์ตูน) ค่าบริการชั่วโมงร้านอาหารไอเกะ

### 5. ข้อเสนอแนะ

จาก วิจัยการวิเคราะห์ต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาเอกชนในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ในภาพรวม ซึ่งมี ต้นทุนของนักศึกษา ในแต่ละคณะหลักสูตร ชั้นปีที่ศึกษา เพื่อแนวทางในการพัฒนาของสถานศึกษา ว่าคณะสาขาใดที่ต้นทุนทางการศึกษา อาจมีข้อมูลเกี่ยวกับต้นทุนบางประเภทที่ยังไม่ชัดเจน จึงเกิดความคลาดเคลื่อนของข้อมูล ดังกล่าวพบว่ามี ความแตกต่างสรุปได้ดังนี้

- 1.) ควรมีการปรับปรุงคำถาม และ คำตอบในบางข้อให้เหมาะสมสอดคล้องกับการดำเนินงานในสถานการณ์ปัจจุบันมากที่สุดและเป็นไปในเชิงลึก เพื่อให้ผลของการศึกษาที่ได้ตรงกับความเป็นจริง และถูกต้องมากที่สุด
- 2.) ควรมีการศึกษาเปรียบเทียบ ต้นทุน ระหว่างนักศึกษา ภาครัฐบาล และเอกชน เพื่อเป็นแนวทาง ในการหาต้นทุนเพื่อประโยชน์แก่การคำนวณต้นทุนทางการศึกษา เพื่อเป็นทางเลือกการศึกษา ของนักศึกษา



## บรรณานุกรม

- จิตแจ่ม สีนเธาร์. การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตบัณฑิตของมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามด้วยระบบ  
ต้นทุนฐานกิจกรรม. วิทยานิพนธ์ บธ.ม. มหาสารคาม :มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, 2549.
- จิตติมา พุกะชาติกุล และคณะ. รายงานผลการศึกษาเรื่อง ค่าใช้จ่ายต่อหัวในการผลิตบัณฑิตแพทย์  
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์ พ.ม. เชียงใหม่.มหาวิทยาลัยเชียงใหม่,  
2542.
- ฉวีวรรณ อรรถเศรษฐัง. การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตบัณฑิตของมหาวิทยาลัยมหาสารคามโดยใช้  
ระบบต้นทุนฐานกิจกรรม. วิทยานิพนธ์ บธ.ม. มหาสารคาม : มหาวิทยาลัย  
มหาสารคาม, 2549.
- เพชรน้อย สิงห์ช่างชัย และคณะ. รายงานวิจัยต้นทุนการผลิตพยาบาล คณะพยาบาลศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. วิทยานิพนธ์ พ.ม. สงขลา : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์,  
2543.
- ศิริพร รุ่งเรือง. ต้นทุนการผลิตบัณฑิตและมหาบัณฑิตสาขาวิชาต่าง ๆ ของคณะสาธารณสุขศาสตร์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น. วิทยานิพนธ์ พ.ม. ขอนแก่น : มหาวิทยาลัยขอนแก่น, 2544.
- วราลี ศรีสมบัติ. การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
วิทยาเขตพณิชยการพระนคร. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระ  
นคร วิทยาเขตพณิชยการพระนคร, 2548.
- วีระ พุ่มเกิด. ค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาสถาบันราชภัฏสวนดุสิต : กรุงเทพมหานคร, สารานิพนธ์  
ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2546
- สมนึก เอื้อจิระพงษ์พันธ์ การบัญชีต้นทุน 2 : กรุงเทพมหานคร พิมพ์ที่อุป จำกัด 2547

## ภาคผนวก ก

## แบบสอบถาม

## การวิเคราะห์ต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาระดับอุดมศึกษาวิทยาลัยเอกชน

## ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล

**คำชี้แจง** 1. แบบสอบถามนี้จัดทำขึ้นเพื่อนำไปสู่การวิเคราะห์ต้นทุนค่าใช้จ่ายของนักศึกษาระดับอุดมศึกษา วิทยาลัยในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล โปรดตอบคำถามทุกส่วนและทุกข้อให้ครบถ้วน โดยกรอกข้อความในช่องว่างที่เว้นไว้ และทำเครื่องหมาย  $\surd$  สำหรับคำตอบที่ถูกต้อง หรือ สอดคล้องกับความเป็นจริงเกี่ยวกับตัวท่าน

2. แบบสอบถามทั้งหมดแบ่งเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของนักศึกษา

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายของนักศึกษา

ส่วนที่ 2 ความคิดเห็นของนักศึกษา : เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายรายหัว

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

ผู้วิจัย

**ส่วนที่ 1** ข้อมูลทั่วไปของนักศึกษา

1. เพศ  1). ชาย  2). หญิง
2. อายุ  1). 17-18 ปี  2). 19-20 ปี  3). 21-22 ปี  4). มากกว่า 22 ปี
3. หลักสูตร/คณะ วิชาที่ท่านกำลังศึกษา
 

<input type="checkbox"/> 1). บริหารธุรกิจ/บัญชี	<input type="checkbox"/> 2). ศิลปศาสตร์/ นิติศาสตร์/ นิเทศศาสตร์
<input type="checkbox"/> 3). วิทยาศาสตร์/ พยาบาล ศาสตร์	<input type="checkbox"/> 4). วิศวกรรมศาสตร์/ เทคโนโลยี
4. ระดับปริญญาตรี หลักสูตร  1). 2 ปี (ต่อเนื่อง)  2). 4 ปี
5. ชั้นปีที่กำลังศึกษา  1). ปีที่ 1  2). ปีที่ 2  3). ปีที่ 3  4). ปีที่
6. ภูมิลำเนา  1). กรุงเทพมหานคร  2). จังหวัดอื่นๆ (ระบุ).....
7. ปัจจุบันนักศึกษาพักอาศัยกับ
 

<input type="checkbox"/> 1). บิดา-มารดา	<input type="checkbox"/> 2). บ้านเช่า/ห้องเช่า	<input type="checkbox"/> 3). หอพักวิทยาลัย
<input type="checkbox"/> 4). หอพักเอกชน	<input type="checkbox"/> 5). บ้านญาติ	<input type="checkbox"/> 6). อื่น ๆ (ระบุ)
8. อาชีพของบิดา
 

<input type="checkbox"/> 1). กิจการส่วนตัว	<input type="checkbox"/> 2). รับราชการ	<input type="checkbox"/> 3). พนักงานรัฐวิสาหกิจ
<input type="checkbox"/> 4). พนักงานบริษัท	<input type="checkbox"/> 5). รับจ้าง	<input type="checkbox"/> 6). เกษตรกร

9.รายได้ของบิดาเฉลี่ยโดยประมาณต่อเดือน

- 1.) ต่ำกว่า 20,000 บาท       2.) 20,001– 30,000 บาท  
 3.) 30,001 – 50,000 บาท       4.) มากกว่า 50,000 บาทขึ้นไป

10. อาชีพของมารดา

- 1).กิจการส่วนตัว       2). รับราชการ       3). พนักงานรัฐวิสาหกิจ  
 4). พนักงานบริษัท       5). รับจ้าง       6). เกษตรกร  
 7). อื่นๆ

11.รายได้ของมารดาเฉลี่ยโดยประมาณต่อเดือน

- 1.) ต่ำกว่า 20,000 บาท       2.) 20,001– 30,000 บาท  
 3.) 30,001 – 50,000 บาท       4.) มากกว่า 50,000 บาทขึ้นไป

12.. สภาพของบิดา-มารดา

- 1). อยู่ด้วยกัน       2). หย่าร้าง  
 3). แยกกันอยู่       4). บิดามารดาถึงแก่ชีวิต

13.. ท่านได้รับอุปการะทางการเงินจากใคร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 1). บิดา       2). มารดา       3). ญาติ  
 4). ทุนการศึกษา       5). การทำงานของตนเอง       6). กองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา  
 7). อื่น ระบุ.....

14.. ท่านได้รับอุปการะทางการเงินเพื่อการศึกษาและเพื่อใช้จ่ายส่วนตัวประมาณเดือนละ.....  
บาท

15. ท่านประสบปัญหาทางการเงินหรือไม่       1).เคยประสบ (ตอบข้อที่16)       2).ไม่เคยประสบ

16. กรณีที่ประสบปัญหาทางการเงินท่านแก้ไขโดยวิธีใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 1).ขอจากญาติ       2). ขอยืมจากเพื่อน       3). จำนำทรัพย์สิน/กู้ยืม  
 4). ขอทุนการศึกษา       5). หางานทำพิเศษ       6). อื่น ๆ

(ระบุ).....

17. ท่านทำงานเพื่อหารายได้พิเศษหรือไม่       1). ทำ (ตอบข้อที่18)       2). ไม่ได้ทำ

18.รายได้ทำงานพิเศษเฉลี่ยโดยประมาณต่อเดือน

- 1.) ต่ำกว่า 2,000 บาท       2.) 2,001– 3,000 บาท  
 3.) 3,001 – 5,000 บาท       4.) มากกว่า 5,000 บาทขึ้นไป

19.. ท่านเป็นนักศึกษากองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา

- 1). เป็นนักศึกษาเงินกู้กองทุนกู้ยืมเพื่อการศึกษา (ตอบข้อที่20-21)       2). ไม่เป็น

20. ประเภทเงินกู้ยืมเพื่อการศึกษา  
 1). กยศ.  2). กรอ..
21. ท่านได้ค่าครองชีพจากการกู้ยืมเงินเพื่อการศึกษา เดือนละ.....บาท
22. ท่านเดินทางมาเรียนในมหาวิทยาลัยโดยวิธีใด  
 1). เดิน  2). จักรยาน  3). จักรยานยนต์ส่วนตัว  
 4). รถยนต์ส่วนตัว  5). รถรับจ้าง  6). รถไฟ  
 7). รถโดยสารประจำทาง  8). อื่น ๆ (ระบุ).....
23. ก่อนที่จะเข้าศึกษาในมหาวิทยาลัยท่านได้วางแผนเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายในการศึกษาหรือไม่  
 1). วางแผนไว้ล่วงหน้า  2). ไม่มีการวางแผนไว้ล่วงหน้า

## ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายของนักศึกษา

### ต้นทุนเกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายการศึกษา

24. ค่าธรรมเนียมการศึกษา (ค่าหน่วยกิต และค่าบำรุงอื่น ๆ) ภาคเรียนที่ 1 ประมาณ.....บาท
25. ค่าธรรมเนียมการศึกษา (ค่าหน่วยกิต และค่าบำรุงอื่น ๆ) ภาคเรียนที่ 2 ประมาณ.....บาท
26. ค่าตำราเรียนและเอกสารประกอบการเรียนค่า และค่าถ่ายเอกสารประมาณภาคเรียนละ.....  
บาท
27. ค่าวัสดุอุปกรณ์การเรียน เช่น ดินสอ สมุด เฉลี่ยภาคเรียนละ.....บาท
28. ค่าเสื้อผ้า เครื่องแบบการศึกษา กระเป๋า รองเท้า เฉลี่ยภาคเรียนละ.....บาท

### ต้นทุนค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวข้อง

29. ค่าพาหนะเดินทางไปกลับระหว่างที่พักและวิทยาลัย ประมาณเดือนละ.....บาท
30. ค่าที่พัก ประมาณ เดือนละ.....บาท
31. ค่าของใช้ส่วนตัว เช่น เครื่องสำอางค์ / สบู่ ยาสีฟัน ประมาณเดือนละ.....บาท
32. ค่าของขวัญหรือของที่ระลึก ประมาณเดือนละ.....บาท
33. ค่าใช้จ่ายเพื่อกิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ/บันเทิง ประมาณเดือนละ.....บาท
34. ค่ารักษาพยาบาล/การรักษาโรค ประมาณเดือนละ.....บาท
35. ค่าอาหารและเครื่องดื่ม ประมาณเดือนละ.....บาท
36. ค่าเดินทางไปกลับภูมิลำเนา ประมาณเดือนละ.....บาท (ถ้ามี)
37. ค่าเสื้อผ้า เครื่องแต่งตัว (ไม่ใช่ชุดนักศึกษา) ประมาณเดือนละ.....บาท
38. ค่าใช้จ่ายอื่นๆเช่น ค่าโทรศัพท์ / อินเทอร์เน็ต ประมาณเดือนละ.....บาท

### ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นของนักศึกษา : เกี่ยวกับค่าใช้จ่าย

โปรดระบุระดับความสำคัญของค่าใช้จ่ายด้านต่าง ๆ ของนักศึกษาหรือเขียนเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างท้ายข้อความที่ตรงกับความเป็นจริงของท่านเพียงช่องเดียว กรุณาตอบให้ครบทุกข้อ

ลำดับที่	ค่าใช้จ่ายด้านต่าง ๆ ของนักศึกษา	ระดับความต้องการ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
	<b>1. ด้านความต้องการพื้นฐาน</b>					
1.	ค่าเช่าที่พักในแต่ละเดือน					
2.	ค่าใช้จ่ายเพื่อการซื้ออาหาร					
3.	ค่าใช้จ่ายในการซื้อเสื้อผ้าในแต่ละเดือน					
4.	ค่าใช้จ่ายในการซื้อของใช้ต่างๆ ที่ใช้ในกิจวัตรประจำวัน (สบู่, ยาสีฟัน, แป้ง)					
5.	ค่าน้ำ ค่าไฟฟ้าในแต่ละเดือน					
6.	ค่ารักษาพยาบาล					
	<b>2. ด้านความต้องการทางการศึกษา</b>					
7.	ค่านั่งสือประกอบการเรียนเพิ่มเติมจากตำราที่วิทยาลัยจัดให้					
8.	ค่าสมุดและเครื่องเขียนในแต่ละภาคเรียน					
9.	ท่านต้องเสียค่าใช้จ่ายในการทำรายงาน (เช่น ค่าถ่ายเอกสาร ค่าค้นคว้าทางอินเทอร์เน็ต ค่าพิมพ์รายงาน เป็นต้น)					
10.	ค่าทัศนศึกษาดูงานนอกสถานที่ และค่ากิจกรรมชมรม					
	<b>3. ด้านความต้องการทางสังคมและบันเทิง</b>					
11.	ค่าของขวัญในวันสำคัญ (เช่น ปีใหม่ วันเกิด)					
12.	ค่าใช้จ่ายกินเลี้ยงและพบปะสังสรรค์กับเพื่อน					
13.	ค่าใช้จ่ายในการไปเที่ยวตอนกลางคืน					
14.	ค่าเลี้ยงอาหารเพื่อน ๆ (เช่น น้ำ, ขนม, ผลไม้)					
15.	ค่าเสื้อผ้าและเครื่องแต่งกายตามแฟชั่น					

ลำดับที่	ค่าใช้จ่ายด้านต่าง ๆ ของนักศึกษา	ระดับความต้องการ				
		มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด
16.	ค่าเครื่องสำอาง (เช่น ครีมบำรุงผิว ลิปสติก)					
17.	ค่านั่งสื่อบนรถ (เช่น นวนิยาย นิตยสาร การ์ตูน)					
18.	ค่าใช้จ่ายในการเข้าชมภาพยนตร์, คอนเสิร์ต					
19.	ค่าเช่าเพลง, แผ่นซีดีเพลง, หนังสือ, คาราโอเกะ					
20.	ค่าใช้จ่ายเงินเกี่ยวกับการท่องเที่ยว (Tour)					
21.	ค่าบริการชั่วโมงเล่นเกมคอมพิวเตอร์					
22.	ค่าบริการชั่วโมงร้านคาราโอเกะ					
23.	ค่าบริการโทรศัพท์มือถือ					



## ประวัติผู้วิจัย

ชื่อ นางสาว พรรณเพ็ญ สิทธิพัฒนา

วัน เดือน ปีเกิด

วันที่ 10 เดือน เมษายน พ.ศ. 2520

สถานที่เกิด จังหวัดแพร่

### ประวัติการศึกษา

ปีการศึกษา พ.ศ. 2542 ได้รับปริญญาตรีศิลปศาสตรบัณฑิต วิทยาการจัดการ  
(แผนงการบัญชี)

ปีการศึกษา พ.ศ. . 2550 สำเร็จการศึกษาปริญญาโท หลักสูตรบริหารธุรกิจ  
มหาบัณฑิต สาขา การบัญชี มหาวิทยาลัยเกริก

### ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2543 –2549 อาจารย์สอนการบัญชี โรงเรียนเทคนิคพิษชยการ  
พิษณุโลก

พ.ศ. 2550 –2551 อาจารย์สอนการบัญชี วิทยาลัยพิษณุโลก

ปัจจุบัน อาจารย์สอนการบัญชี วิทยาลัยราชพฤกษ์