



บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิต ตามเพศ คณะวิชา สถานภาพ การสมรส ภูมิลำเนา สถานภาพการทำงานและรายได้ และศึกษาปัญหาด้านการเงินของนิสิต บัณฑิตวิทยาลัย เพื่อให้การวิจัยเป็นไปตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ผู้วิจัยจึงได้วิเคราะห์และนำเสนอข้อมูลในรูปของตารางและการบรรยายโดยแบ่งออกเป็น 4 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ภูมิหลังของผู้ตอบแบบสอบถามโดยการแจกแจงความถี่ (Frequency) และหาค่าร้อยละ (Percent) ของแต่ละรายการ

ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัย จำแนกตามเพศ คณะวิชา สถานภาพการสมรส ภูมิลำเนา สถานภาพการทำงานและรายได้ โดยหาค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Arithmetic Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

ตอนที่ 3 ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัย ระหว่างกลุ่มสาขาวิชา 4 กลุ่ม คือ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ สังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์กายภาพ และมนุษยศาสตร์ โดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-Way Analysis of Variance) และผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัย ตามเพศ สถานภาพการสมรส ภูมิลำเนา สถานภาพการทำงาน และรายได้ โดยการทดสอบค่าที (t-test)

ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ปัญหาด้านการเงินของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัย โดยการหาค่าความถี่ (Frequency) และร้อยละ (Percent)

การวิเคราะห์ข้อมูลทั้งหมดใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS (Statistical Package for Social Sciences) ในการหาค่าสถิติต่าง ๆ

เพื่อความสะดวกและเหมาะสมในการเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้ใช้
อักษรย่อและสัญลักษณ์ ค่าสถิติ ซึ่งมีความหมายดังต่อไปนี้

วิศวะ	หมายถึง คณะวิศวกรรมศาสตร์
วิทยา	หมายถึง คณะวิทยาศาสตร์
ทันตะ	หมายถึง คณะทันตแพทยศาสตร์
เภสัช	หมายถึง คณะเภสัชศาสตร์
พาณิชย	หมายถึง คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี
รัฐ	หมายถึง คณะรัฐศาสตร์
ครุ	หมายถึง คณะครุศาสตร์
นิเทศ	หมายถึง คณะนิเทศศาสตร์
นิติ	หมายถึง คณะนิติศาสตร์
อักษร	หมายถึง คณะอักษรศาสตร์
สถาปัตย์	หมายถึง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์
จุฬาแพทย์	หมายถึง สหสาขาวิชาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยทางการแพทย์
ปิโตร	หมายถึง สหสาขาวิชาปิโตรเคมี
สหเภสัช	หมายถึง สหสาขาวิชาเภสัชวิทยา
ป.โท	หมายถึง นิสิตระดับปริญญาโทบัณฑิต
ป.เอก	หมายถึง นิสิตระดับปริญญาเอกบัณฑิต
ผู้สำเร็จ	หมายถึง นิสิตบัณฑิตวิทยาลัยระดับปริญญาโทบัณฑิต ผู้ซึ่งสำเร็จการศึกษาแล้วเมื่อปีการศึกษา 2530
\bar{X}	หมายถึง ค่าเฉลี่ยหรือค่ามัธยฐานเลขคณิต (Mean)
S.D.	หมายถึง ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
SS	หมายถึง ผลบวกของส่วนเบี่ยงเบนยกกำลังสอง (Sum of Square)

MS	หมายถึง ค่าเฉลี่ยของผลบวกส่วนเบี่ยงเบนยกกำลังสอง (Mean of Squares) หรือค่าเฉลี่ยกำลังสอง
F	หมายถึง อัตราส่วนความแปรปรวนระหว่างค่าเฉลี่ยกำลังสองระหว่างกลุ่มหารด้วยค่าเฉลี่ยกำลังสองภายในกลุ่ม
df	หมายถึง ชั้นแห่งความเป็นอิสระ (Degree of Freedom)
N	หมายถึง จำนวนประชากร

ตอนที่ 1

ผลการวิเคราะห์สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตารางที่ 3 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตัวแปร	ป.โท		ป.เอก		ผู้สำเร็จ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. เพศ						
ชาย	672	46.4	17	50.0	203	53.4
หญิง	777	53.6	17	50.0	177	46.6
รวม	1449	100.0	34	100.0	380	100.0
2. คณะ						
วิศวกรรมศาสตร์	205	14.1	2	5.9	53	13.9
วิทยาศาสตร์	122	8.4	-	-	25	6.6
ทันตแพทยศาสตร์	5	0.3	-	-	2	0.5
เภสัชศาสตร์	41	2.8	-	-	12	3.2
พาณิชยศาสตร์	222	15.3	-	-	38	10.0
รัฐศาสตร์	72	5.0	-	-	26	6.8
ครุศาสตร์	326	22.5	26	76.5	147	38.7
นิเทศศาสตร์	58	4.0	-	-	6	1.0
เศรษฐศาสตร์	31	2.1	-	-	4	1.1
นิติศาสตร์	146	10.0	-	-	8	2.1
อักษรศาสตร์	102	7.0	6	17.6	33	8.7
สถาปัตยกรรมศาสตร์	55	3.8	-	-	14	3.7
สหสาขาวิชาจุลชีววิทยาทางการแพทย์	6	0.4	-	-	4	1.1
สหสาขาวิชาสัตววิทยา	9	0.6	-	-	3	0.8
สหสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม	21	1.4	-	-	4	1.1
สหสาขาวิชาปิโตรเคมี	24	1.7	-	-	1	0.3
สหสาขาวิชาเภสัชวิทยา	4	0.3	-	-	-	-
รวม	1449	100.0	34	100.0	380	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตัวแปร	ป.โท		ป.เอก		ผู้สำเร็จ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
สาขา						
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	183	12.6	-	-	35	9.2
สังคมศาสตร์	835	57.6	26	76.5	226	59.5
วิทยาศาสตร์กายภาพ	311	21.5	2	5.9	72	18.9
มนุษยศาสตร์	120	8.3	6	17.6	47	12.4
รวม	1449	100.0	34	100.0	380	100.0
3. สถานภาพการสมรส						
โสด	1210	83.5	12	35.3	294	77.4
แต่งงานแล้ว	224	15.5	22	64.7	83	21.8
อื่น ๆ (หม้าย)	15	1.0	-	-	3	0.8
รวม	1449	100.0	34	100.0	380	100.0
4. ภูมิลำเนา						
กรุงเทพฯ	840	58.0	19	55.9	180	47.4
ต่างจังหวัด	609	42.0	15	44.1	200	52.6
รวม	1449	100.0	34	100.0	380	100.0
5. สถานภาพการทำงาน						
ไม่ได้ทำงาน	492	34.0	2	5.9	76	20.0
ประกอบอาชีพส่วนตัว	64	4.4	1	2.9	14	3.7
ทำงานรัฐวิสาหกิจ	54	3.7	-	-	7	1.8
ทำงานภาคเอกชน	231	15.9	5	14.7	31	8.2
รับราชการ	539	37.2	26	76.5	226	59.5
อื่น ๆ (เช่น สอนพิเศษ ทำ part time)	69	4.8	-	-	26	6.8
รวม	1449	100.0	34	100.0	380	100.0

ตารางที่ 3 (ต่อ)

ตัวแปร	ป.โท		ป.เอก		ผู้สำเร็จ	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6. รายได้ประมาณเดือนละ						
ต่ำกว่า 3,000 บาท	372	25.7	-	-	71	18.7
3,001 - 4,000 บาท	379	26.2	2	5.9	142	37.4
4,001 - 5,000 บาท	242	16.7	5	14.7	68	17.9
5,001 - 6,000 บาท	166	11.5	7	20.6	43	11.3
6,001 - 7,000 บาท	120	8.3	1	2.9	20	5.3
มากกว่า 7,001 บาท	170	11.7	19	55.9	36	9.5
รวม	1449	100.0	34	100.0	380	100.0
7. ลักษณะที่พักอาศัยในขณะที่กำลังศึกษาอยู่						
1. บ้านบิดามารดา	746	51.5	8	23.5	161	42.4
2. บ้านตนเอง	180	12.5	12	35.3	41	10.8
3. บ้านญาติพี่น้อง	214	14.8	4	11.8	68	17.9
4. บ้านเช่าหรือหอพัก	277	19.1	9	26.5	94	24.7
5. วัด	3	0.2	-	-	3	0.8
6. อื่น ๆ เช่น อยู่หอพัก เสียค่าเช่า, อยู่บ้านเพื่อน	29	2.0	1	2.9	13	3.4
รวม	1449	100.0	34	100.0	380	100.0
การพักอาศัยต้องจ่ายเงินช่วยเหลือหรือเสียค่าเช่า						
มีจำนวนคน ดังนี้						
1. บ้านบิดามารดา	122	22.26	5	26.32	30	17.96
2. บ้านตนเอง (ผ่อนบ้าน)	69	12.59	5	26.32	14	8.38
3. บ้านญาติพี่น้อง	78	14.23	1	5.26	30	17.96
4. บ้านเช่าหรือหอพัก	272	49.64	8	42.10	93	55.70
5. อื่น ๆ (เช่น อยู่บ้านเพื่อน)	7	1.28	-	-	-	-
รวม	548	100.00	167	100.00	167	100.00

จากตารางที่ 3 ผู้ตอบแบบสอบถามในระดับมหาบัณฑิต เพศหญิงมีจำนวนมากกว่าเพศชาย คือ มีจำนวน 777 คน หรือร้อยละ 53.6 ส่วนระดับปริญญาตรีบัณฑิต เพศหญิงและชายมีจำนวนเท่ากัน คือ 17 คน และผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว เพศชายมีจำนวนมากกว่าเพศหญิงเล็กน้อย คือมีจำนวน 203 คน หรือร้อยละ 53.4 เมื่อจำแนกตามคณะปรากฏว่า คณะครุศาสตร์ มีจำนวนผู้ตอบแบบสอบถามมากที่สุด คือ ระดับปริญญาโทบัณฑิต จำนวน 326 คน หรือร้อยละ 22.5 ดุษฎีบัณฑิต 26 คน หรือร้อยละ 76.5 และผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว 147 คน หรือร้อยละ 38.7 คณะที่ตอบแบบสอบถามมากรองลงมาในระดับปริญญาโทบัณฑิต ได้แก่ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะนิติศาสตร์ ส่วนผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว คณะที่ตอบแบบสอบถามมากรองลงมาคือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี และคณะอักษรศาสตร์ เมื่อแบ่งตามกลุ่มสาขาวิชาแล้ว ผู้ตอบแบบสอบถามจัดอยู่ในกลุ่มสังคมศาสตร์มากที่สุด คือมีจำนวนถึง 835 คน หรือร้อยละ 57.6 และกลุ่มวิทยาศาสตร์กายภาพมากรองลงมา คือ 311 คน หรือร้อยละ 21.5

ในระดับปริญญาโทบัณฑิต ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นโสด มีจำนวน 1,210 คน หรือร้อยละ 83.5 นับว่ามากกว่าผู้ที่แต่งงานแล้ว ซึ่งมีเพียง 224 คน เช่นเดียวกับกับผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว ที่มีจำนวนคนโสดมากกว่าผู้ที่แต่งงานแล้ว ตรงกันข้ามกับระดับดุษฎีบัณฑิต มีจำนวนผู้ที่แต่งงานแล้ว 22 คน หรือร้อยละ 64.7 เกี่ยวกับภูมิลำเนาของผู้ตอบแบบสอบถาม ทั้งในระดับปริญญาโทบัณฑิตและดุษฎีบัณฑิต มีภูมิลำเนาในกรุงเทพมหานครมากกว่าต่างจังหวัด กล่าวคือ ระดับปริญญาโทบัณฑิตมีภูมิลำเนาในกรุงเทพมหานคร 840 คน หรือร้อยละ 58.0 และในระดับดุษฎีบัณฑิต มีจำนวน 19 คน หรือร้อยละ 55.9 ส่วนผู้สำเร็จการศึกษาแล้วมีภูมิลำเนาอยู่ในต่างจังหวัด 200 คน หรือร้อยละ 52.6 ซึ่งมากกว่าผู้ที่ภูมิลำเนาอยู่ในกรุงเทพมหานคร

ในด้านการทำงานระดับปริญญาโทบัณฑิตไม่ได้ทำงาน 492 คน หรือร้อยละ 34.0 ส่วนที่เหลือประกอบอาชีพต่าง ๆ กัน แต่ส่วนใหญ่รับราชการ ซึ่งมีจำนวนมากถึง 539 คน หรือร้อยละ 37.2 เช่นเดียวกับระดับดุษฎีบัณฑิต และผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว ซึ่งมีอาชีพรับราชการมากที่สุด

สำหรับรายได้ระดับปริญญาโทบัณฑิต และผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว จะมีรายได้อยู่ในช่วง 3,001-4,000 บาท มากที่สุด คือ ระดับปริญญาโทบัณฑิต ผู้ที่มีรายได้ระหว่าง 3,001-4,000 บาท มีจำนวน 379 คน หรือร้อยละ 26.2 และผู้สำเร็จการศึกษาแล้วมีจำนวน 142 คน หรือร้อยละ 37.4 ส่วนระดับคุณวุฒิตด ผู้ที่มีรายได้มากกว่า 7,001 บาทขึ้นไปมีมากที่สุด คือ 19 คน หรือร้อยละ 55.9

ลักษณะที่พักอาศัยในขณะที่กำลังศึกษาอยู่ ระดับปริญญาโทบัณฑิตพักอยู่บ้านบิดามารดา จำนวน 746 คน หรือร้อยละ 51.5 และผู้สำเร็จการศึกษาแล้วพักอยู่บ้านบิดามารดา จำนวน 161 คน หรือร้อยละ 42.4 ซึ่งมากที่สุด ส่วนบ้านเช่าหรือหอพักและบ้านญาติพี่น้อง มีผู้พักอาศัยมากรองลงมาตามลำดับ สำหรับระดับปริญญาคุณวุฒิตดพักอาศัยบ้านตนเองมากที่สุด คือ 12 คน หรือร้อยละ 35.5

ตอนที่ 2

ผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัย

จำแนกตาม เพศ คณะวิชา สถานภาพการสมรส ภูมิลำเนา

สถานภาพการทำงาน และรายได้

ตารางที่ 4 ค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัยระดับปริญญาโทชนิด จำนวนตามเพศ คณะวิชา สถานภาพการสมรส

ตัวแปร	ค่าอุปกรณ์การศึกษา		ค่านักศึกษา		ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษา		ค่าใช้จ่ายในภาควิชาโท	
	N = 1440		N = 1449		N = 580		N = 249	
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
เพศ								
ชาย	3,926.10	2,239.58	6,014.66	2,303.82	905.15	829.49	1,081.66	1,160.00
หญิง	3,665.08	2,539.45	5,885.29	2,197.10	681.86	706.82	978.82	1,120.00
รวม	3,786.16	2,407.70	5,945.19	2,247.37	778.11	769.43	1,014.34	1,140.00
คณะ								
วิศวะ	4,094.18	2,137.21	6,104.66	2,318.36	808.10	728.58	2,040.00	1,550.00
วิทยา	2,367.47	2,006.47	5,832.28	2,345.05	445.46	489.98	1,383.10	1,530.00
ทันต	3,260.00	384.71	6,090.00	0.0	-	-	-	-
เภสัช	2,638.96	1,759.59	4,863.73	2,815.65	933.11	971.71	1,122.22	770.00
พาณิชย์	3,860.58	2,112.40	6,314.70	1,647.89	1,194.42	1,093.71	514.28	530.00
รัฐ	3,454.17	2,378.92	5,573.08	1,566.13	400.96	479.64	1,057.07	1,060.00
ครุ	4,819.48	2,773.42	5,674.85	2,043.05	944.60	802.28	860.74	1,060.00
นิเทศ	4,097.00	2,518.12	5,611.53	1,995.10	386.96	613.71	1,123.50	1,240.00
เศรษฐ	2,245.16	557.88	5,161.03	1,561.98	192.50	260.32	1,000.00	-
นิติ	3,729.14	2,370.60	7,770.24	2,661.32	1,396.34	986.50	920.00	710.00
อักษร	2,991.53	2,137.58	5,700.97	1,343.34	500.16	723.44	772.92	790.00
สถาปัตย์	3,884.69	2,275.51	3,807.71	2,827.24	968.94	640.11	1,026.67	1,440.00
จุฬาแพทย์	2,816.67	1,696.37	6,390.00	734.85	300.00	115.47	500.00	-
เสรี	3,177.78	924.36	6,845.56	466.67	507.14	212.97	200.00	-
วนศาสตร์	2,120.00	1,140.35	5,566.19	1,793.85	526.32	317.70	1,275.00	830.00
ปิโตร	3,335.83	1,979.56	5,406.67	2,287.90	326.67	249.90	992.86	890.00
สห เภสัช	3,795.00	171.56	2,790.00	3,000.00	-	-	-	-
รวม	3,786.16	2,407.70	5,945.19	2,247.37	778.11	769.43	1,014.34	1,140.00
สาขา								
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	2,659.55	1,871.02	5,751.55	2,238.04	464.61	432.01	1,160.71	1,190.00
สังคมศาสตร์	4,136.36	2,514.85	6,178.54	2,159.38	875.19	841.83	908.29	1,060.00
วิทยาศาสตร์กายภาพ	3,592.85	2,211.98	5,810.33	2,299.11	727.74	731.61	1,360.28	1,290.00
มนุษยศาสตร์	3,540.98	2,263.45	4,966.26	2,427.55	788.97	703.95	907.81	1,170.00
รวม	3,786.16	2,407.70	5,945.19	2,247.37	778.11	769.43	1,014.34	1,140.00
สถานภาพการสมรส								
โสด	3,618.73	2,290.11	5,947.66	2,272.18	748.36	780.94	1,049.32	1,180.00
แต่งงานแล้ว	4,585.89	2,715.71	5,974.82	2,070.04	868.71	714.75	728.12	610.00
อื่น ๆ	5,500.00	3,852.06	5,303.60	2,747.92	927.27	882.15	2,325.00	2,110.00
รวม	3,786.16	2,407.70	5,945.19	2,247.37	778.11	769.43	1,014.34	1,140.00
ภูมิลำเนา								
กรุงเทพมหานคร	3,583.60	2,318.25	6,025.14	2,261.31	762.50	762.19	1,022.93	1,030.00
ต่างจังหวัด	4,064.14	2,500.65	5,834.92	2,225.13	795.91	778.64	1,006.09	1,240.00
รวม	3,786.16	2,407.70	5,945.19	2,247.37	778.11	769.43	1,014.34	1,140.00
สถานภาพการทำงาน								
ไม่ได้ทำงาน	3,488.39	2,303.41	5,836.33	2,346.79	651.29	689.84	1,161.19	1,280.00
ทำงาน	3,938.80	2,446.60	6,001.16	2,193.66	829.39	794.42	947.36	1,060.00
รวม	3,786.16	2,407.70	5,945.19	2,247.37	778.11	769.43	1,014.34	1,140.00
รายได้								
น้อยกว่า 4,000 บาท	3,584.13	2,366.99	5,828.43	2,347.21	694.94	701.33	983.09	1,107.00
มากกว่า 4,000 บาท	4,002.13	2,433.67	6,070.82	2,129.28	860.14	824.17	1,054.48	1,188.00
รวม	3,786.16	2,407.70	5,945.19	2,247.37	778.11	769.43	1,014.34	1,140.00

จากตารางที่ 4 นิสิตบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระดับปริญญาโท-บัณฑิต เสียค่าใช้จ่ายในการศึกษาโดยเฉลี่ยปีละ 49,914.64 บาท โดยคิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยต่อคนปีละ 10,215.00 บาท และเสียค่าใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยต่อคนปีละ 39,699.64 บาท และเมื่อพิจารณาตามตัวแปรต่าง ๆ ต่อไปนี้พบว่า

นิสิตบัณฑิตชายเสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 52,933.48 บาท เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 10,420.62 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 42,512.86 บาท เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายแต่ละประเภทพบว่า เป็นค่าอาหารสูงสุด ($\bar{X} = 17,401.67$) ค่าที่พัก (16,036.01) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 8,849.46$) และค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาต่ำที่สุด ($\bar{X} = 905.15$)

นิสิตบัณฑิตหญิง เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 47,303.75 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 10,037.16 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 37,266.59 บาท ทั้งนี้เป็นค่าใช้จ่ายสำหรับค่าอาหารสูงที่สุด ($\bar{X} = 15,360.93$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 11,689.07$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 8,359.32$) รองลงมา และค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาต่ำที่สุด ($\bar{X} = 681.86$)

จากข้อมูลข้างต้น ปรากฏว่านิสิตบัณฑิตชายเสียค่าใช้จ่ายมากกว่านิสิตบัณฑิตหญิง ทั้งในเรื่องค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง และค่าใช้จ่ายส่วนตัว โดยทั้งนิสิตบัณฑิตชายและหญิง จ่ายค่าอาหาร ค่าที่พัก และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ มากน้อยตามลำดับลงมา

เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายของนิสิตแต่ละคณะ พบว่า นิสิตบัณฑิตคณะวิศวกรรมศาสตร์ เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดเฉลี่ยปีละ 45,147.69 บาท โดยคิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 10,508.76 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 34,639.20 บาท ทั้งนี้เสียเป็นค่าอาหารสูงสุด ($\bar{X} = 16,317.65$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 13,766.20$) และค่าหน่วยกิต ($\bar{X} = 6,104.66$) รองลงมา และค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาต่ำสุด ($\bar{X} = 808.10$)

นิสิตบัณฑิตคณะวิทยาศาสตร์ เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยต่อคนปีละ 37,801.01 บาท โดยคิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 8,682.25 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 29,118.75 บาท โดยเป็นค่าอาหาร ($\bar{X} = 13,563.97$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 10,346.67$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 5,933.00$) มากรองลงมาตามลำดับ และค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาเฉลี่ยต่ำสุด ($\bar{X} = 445.46$)

นิสิตบัณฑิตคณะทันตแพทยศาสตร์ เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 60,986.00 บาท โดยเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 9,350.00 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 51,636.00 บาท โดยเสียเป็นค่าที่พักสูงสุด ($\bar{X} = 36,000.00$) ค่าอาหาร ($\bar{X} = 17,280.00$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 11,760.00$) เฉลี่ยรองลงมา และค่ากิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจต่ำสุด ($\bar{X} = 716.00$) ทั้งนี้ไม่มีค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ศึกษา และค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์ (เฉพาะเสนอโดยส่งวิทยานิพนธ์)

นิสิตบัณฑิตคณะเภสัชศาสตร์ เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 53,169.93 บาท โดยเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 7,953.88 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 45,216.05 บาท เป็นค่าอาหารสูงสุด ($\bar{X} = 17,970.73$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 13,457.14$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 11,999.75$) รองลงมา และค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาต่ำสุด ($\bar{X} = 933.11$)

นิสิตบัณฑิตคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 51,743.85 บาท เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 10,253.72 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 41,450.14 บาท ทั้งนี้เสียค่าอาหารสูงสุด ($\bar{X} = 17,223.82$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 14,444.60$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 9,778.74$) มากรองลงมาและค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์ (เฉพาะโครงร่างวิทยานิพนธ์) ต่ำสุด ($\bar{X} = 514.28$)

นิสิตบัณฑิตคณะรัฐศาสตร์ เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 44,192.11 บาท เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 9,455.56 บาท และค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 34,736.56 บาท โดยจ่ายเป็นค่าอาหารสูงสุด ($\bar{X} = 16,561.67$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 13,783.33$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 5,682.78$) มากรองลงมา และจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาต่ำสุด ($\bar{X} = 400.96$)

นิสิตบัณฑิตคณะครุศาสตร์ เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 57,947.87 บาท โดยเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 11,407.16 บาท และค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 46,540.71 บาท เมื่อพิจารณาประเภทค่าใช้จ่าย จะจ่ายเป็นค่าอาหารสูงสุด ($\bar{X} = 17,444.43$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 12,752.88$) มากรองลงมา และค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์ (เฉพาะเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์) ต่ำสุด ($\bar{X} = 860.74$)

นิสิตบัณฑิตคณะนิเทศศาสตร์ เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 54,864.26 บาท เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง เฉลี่ยปีละ 10,249.40 บาท และค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 44,614.86 บาท โดยเสียค่าที่พักสูงสุด ($\bar{X} = 21,564.71$) ค่าอาหาร ($\bar{X} = 16,394.48$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 10,017.45$) มากรองลงมา และจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาต่ำสุด ($\bar{X} = 386.96$)

นิสิตบัณฑิตคณะเศรษฐศาสตร์ เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 40,491.74 บาท เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง เฉลี่ยปีละ 7,512.97 บาท และค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 32,978.77 บาท ทั้งนี้เสียเป็นค่าอาหารสูงสุด ($\bar{X} = 15,348.38$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 13,292.31$) และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 5,823.08$) เป็นอันดับรองลงมา และจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาต่ำที่สุด ($\bar{X} = 182.50$)

นิสิตบัณฑิตคณะนิติศาสตร์ เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 56,070.19 บาท โดยเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 11,754.01 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 44,316.18 บาท ค่าใช้จ่ายประเภทที่จ่ายมาก 3 อันดับแรกได้แก่ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 17,030.07$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 16,343.17$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 9,766.88$) ส่วนค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์ (เฉพาะเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์) จ่ายต่ำที่สุด ($\bar{X} = 920.00$)

นิสิตบัณฑิตคณะอักษรศาสตร์ เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 43,141.53 บาท เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง เฉลี่ยปีละ 9,085.22 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 34,056.31 บาท ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายประเภทที่เสียมาก 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 13,709.53$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 13,457.14$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 6,217.92$) และค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาเสียต่ำสุด ($\bar{X} = 500.16$)

นิสิตบัณฑิตคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 50,971.33 บาท เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 8,818.02 บาท และค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 42,153.31 บาท ประเภทค่าใช้จ่ายที่นิสิตจ่ายมาก 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าที่พัก ($\bar{X} = 18,800.00$) ค่าอาหาร ($\bar{X} = 15,890.40$) ค่าพาหนะ ($\bar{X} = 8,039.23$) และค่าใช้จ่ายที่จ่ายต่ำสุด คือ ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษา ($\bar{X} = 968.94$)

นิสิตสหสาขาวิชาจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยทางการแพทย์ เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 45,164.00 บาท เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 9,490.00 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 35,647.00 บาท และประเภทค่าใช้จ่ายที่นิสิตจ่ายมาก 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าที่พัก ($\bar{X} = 19,182.00$) ค่าอาหาร ($\bar{X} = 12,600.00$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 7,066.67$) และค่าใช้จ่ายที่นิสิตจ่ายต่ำสุดคือ ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษา ($\bar{X} = 300.00$)

นิสิตบัณฑิตสหสาขาวิชาสัตววิทยา เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 46,244.44 บาท เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 10,462.22 บาท เสียค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 35,782.22 บาท ซึ่งประเภทค่าใช้จ่ายที่นิสิตจ่ายมาก 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 17,733.33$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 14,400.00$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 6,844.44$) และจ่ายค่าใช้จ่ายเป็นการทำวิทยานิพนธ์ (เฉพาะเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์) ต่ำสุด ($\bar{X} = 200.00$)

นิสิตบัณฑิตสหสาขาวิชาวิทยาศาสตร์สภาวะแวดล้อม เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 41,850.76 ค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 8,547.14 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 33,303.62 ประเภทค่าใช้จ่ายที่นิสิตจ่ายมาก 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 15,314.28$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 8,333.33$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 5,995.56$) และค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาจ่ายต่ำที่สุด ($\bar{X} = 526.32$)

นิสิตบัณฑิตสหสาขาวิชาปิโตรเคมี เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 37,099.92 บาท เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 9,097.25 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัว 28,002.67 บาท ประเภทค่าใช้จ่ายที่นิสิตจ่ายมาก 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าอาหาร ($\bar{X} =$

13,437.50) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 6,900.00$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 5,622.00$) ส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาจ่ายค่าที่ต่ำสุด ($\bar{X} = 326.67$)

นิสิตบัณฑิตสาขาวิชาเภสัชวิทยา เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 32,615.00 บาท เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 6,585.00 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 26,030.00 บาท ประเภทค่าใช้จ่ายที่นิสิตจ่ายมาก 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 10,800.00$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 9,600.00$) ค่าอุปกรณ์การศึกษา ($\bar{X} = 3,795.00$) ส่วนค่ากิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจจ่ายค่าที่ต่ำสุด ($\bar{X} = 1,460.00$) ทั้งนี้ไม่มีค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษา และค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์ (เฉพาะการเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์)

เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิต จำแนกตามคณะแล้วพบว่า นิสิตบัณฑิตทุกคณะจ่ายค่าใช้จ่ายส่วนตัวมากกว่าค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง ซึ่งค่าใช้จ่ายที่เสียมาก 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าอาหาร ค่าที่พัก และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ โดยนิสิตบัณฑิตคณะทันตแพทยศาสตร์ เสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดเฉลี่ยสูงสุด ($\bar{X} = 60,986.00$) คณะครุศาสตร์ ($\bar{X} = 57,947.87$) คณะนิติศาสตร์ ($\bar{X} = 56,070.19$) มากรองลงมา ส่วนสหสาขาวิชาเภสัชวิทยา เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดเฉลี่ยต่ำสุด ($\bar{X} = 32,615.00$)

อนึ่งค่าใช้จ่ายที่นิสิตบัณฑิตต้องใช้จ่ายเมื่อพิจารณาตามสาขาแล้วพบว่า

นิสิตบัณฑิตสาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 40,696.23 บาท โดยคิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 8,893.34 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 31,802.88 บาท ค่าใช้จ่ายที่นิสิตสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพจ่ายมาก 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 13,929.56$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 11,334.48$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 6,851.44$) และเสียค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาเฉลี่ยค่าที่ต่ำสุด ($\bar{X} = 464.61$)

นิสิตบัณฑิตสาขาสังคมศาสตร์ เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 54,357.92 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง เฉลี่ยปีละ 10,811.82 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 43,546.10 บาท ค่าใช้จ่ายที่นิสิตบัณฑิตสาขาสังคมศาสตร์จ่ายมาก 3 อันดับแรก ได้แก่

ค่าอาหาร ($\bar{X} = 17,222.91$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 14,161.64$) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ($\bar{X} = 9,930.35$) และเสียค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาค่ำที่สุด ($\bar{X} = 875.19$)

นิสิตบัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 44,116.64 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 9,750.31 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 34,366.32 บาท ค่าใช้จ่ายที่นิสิตบัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ จ่ายมาก 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 15,883.01$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 13,340.19$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 6,218.02$) และเสียค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาค่ำที่สุด ($\bar{X} = 727.74$)

นิสิตบัณฑิตสาขามนุษยศาสตร์ เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 48,081.37 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง เฉลี่ยปีละ 9,281.88 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 38,799.48 บาท ค่าใช้จ่ายที่นิสิตบัณฑิตสาขามนุษยศาสตร์จ่ายมาก 8 อันดับแรก ได้แก่ ค่าที่พัก ($\bar{X} = 16,230.00$) ค่าอาหาร ($\bar{X} = 14,697.10$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 7,392.53$) และเสียค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาค่ำที่สุด ($\bar{X} = 788.97$)

จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้น พบว่า นิสิตบัณฑิตสาขาสังคมศาสตร์ เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยค่อนปีสูงสุด และสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพเสียค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่ำสุด

เมื่อพิจารณาตามประเภทค่าใช้จ่ายพบว่า นิสิตบัณฑิตทั้ง 4 สาขา เสียค่าใช้จ่ายในเรื่อง ค่าอาหาร ค่าที่พัก และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ มากตามลำดับลงมา

หากจะพิจารณาการใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตตามสถานภาพการสมรสแล้ว พบว่า นิสิตบัณฑิตที่ยังเป็นโสด เสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 46,148.19 บาท โดยคิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 10,009.70 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 36,138.49 บาท ค่าใช้จ่ายที่นิสิตบัณฑิตโสดเสียมาก 3 อันดับแรก คือ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 15,960.76$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 11,853.94$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 6,837.46$) และเสียค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาค่ำที่สุด ($\bar{X} = 791.36$)

นิสิตบัณฑิตที่แต่งงานแล้ว เสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 69,730.42 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 11,219.80 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 58,483.62 บาท ค่าใช้จ่ายที่นิสิตบัณฑิตที่แต่งงานแล้วใช้มาก 3 อันดับแรก ได้แก่

ค่าที่พัก ($\bar{X} = 21,909.74$) ค่าอาหาร ($\bar{X} = 18,177.42$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 16,965.94$) ส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาจ่ายต่ำสุด ($\bar{X} = 868.71$)

กล่าวได้ว่า นิสิตบัณฑิตที่แต่งงานแล้วเสียค่าใช้จ่ายมากกว่านิสิตบัณฑิตที่ยังเป็นโสด ทั้งค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง และค่าใช้จ่ายส่วนตัว อย่างไรก็ตาม ทั้งนิสิตบัณฑิตที่เป็นโสด และแต่งงานแล้ว ต่างก็เสียค่าใช้จ่ายในเรื่องค่าอาหาร ค่าที่พัก และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ มากกว่าค่าใช้จ่ายประเภทต่าง ๆ ที่เหลือเช่นเดียวกัน

สำหรับการใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตตามภูมิลำเนา ข้อมูลปรากฏว่า นิสิตบัณฑิตที่มีภูมิลำเนาอยู่ในกรุงเทพมหานคร เสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 47,595.15 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 10,041.26 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 37,553.89 บาท ค่าใช้จ่ายที่เสียมาก 3 อันดับแรก คือ ค่าที่พัก ($\bar{X} = 18,783.13$) ค่าอาหาร ($\bar{X} = 15,184.25$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 8,868.88$) และจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาต่ำที่สุด ($\bar{X} = 762.50$)

นิสิตบัณฑิตที่มีภูมิลำเนาอยู่ต่างจังหวัด เสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดเฉลี่ยปีละ 53,113.93 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 10,454.63 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 42,669.30 บาท ค่าใช้จ่ายที่ไ้มาก 3 อันดับแรก คือ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 17,857.27$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 11,341.20$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 8,203.81$) และจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาต่ำที่สุด ($\bar{X} = 795.91$)

จะเห็นได้ว่า นิสิตบัณฑิตที่มีภูมิลำเนาอยู่ต่างจังหวัด เสียค่าใช้จ่ายมากกว่านิสิตบัณฑิตที่มีภูมิลำเนาอยู่ในกรุงเทพมหานคร ทั้งในเรื่องค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง และค่าใช้จ่ายส่วนตัว แต่ทั้งนิสิตที่มีภูมิลำเนาอยู่ในกรุงเทพมหานคร และต่างจังหวัด ต่างก็เสียค่าอาหาร ค่าที่พัก และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ มากตามลำดับ เช่นเดียวกัน

ถ้าพิจารณาการใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัย ตามสถานภาพการทำงานแล้ว พบว่า นิสิตบัณฑิตที่ยังไม่ได้ทำงาน เสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดเฉลี่ยปีละ 36,650.66 บาท โดยเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 9,740.14 บาท และค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 26,910.53 บาท ค่าใช้จ่ายที่ไ้มาก 3 อันดับแรก คือ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 13,752.29$)

ค่าที่พัก ($\bar{X} = 9,032.19$) ค่าหน่วยกิต ($\bar{X} = 5,836.33$) และเสียค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาโดยเฉลี่ยค่าสุด ($\bar{X} = 651.29$)

นิสิตบัณฑิตที่ทำงานแล้ว เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 56,733.74 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 10,459.12 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยปีละ 46,274.61 บาท ค่าใช้จ่ายที่จ่ายมาก 3 อันดับแรก คือ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 17,621.31$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 15,033.13$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 11,021.12$) ส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาจ่ายค่าสุด ($\bar{X} = 829.39$)

แสดงได้ว่า นิสิตบัณฑิตที่ทำงานแล้ว เสียค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง และค่าใช้จ่ายส่วนตัว มากกว่านิสิตบัณฑิตที่ยังไม่ได้ทำงาน

เมื่อจำแนกการใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตตามรายได้แล้วพบว่า นิสิตบัณฑิตที่มีรายได้น้อยกว่า 4,000 บาทต่อเดือน เสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดเฉลี่ยปีละ 39,284.60 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง 9,862.21 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 29,422.39 บาท ค่าใช้จ่ายที่ไ้มาก 3 อันดับแรก คือ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 14,021.20$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 9,734.59$) ค่าหน่วยกิต ($\bar{X} = 5,828.43$) ส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาจ่ายค่าสุด ($\bar{X} = 694.94$)

นิสิตบัณฑิตที่มีรายได้มากกว่า 4,000 บาทต่อเดือน เสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 61,351.82 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง 10,594.57 บาท ค่าใช้จ่ายที่ไ้มาก 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 18,770.20$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 16,726.93$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 12,320.32$) ส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษา เป็นประเภทที่ไ้มากที่สุด ($\bar{X} = 860.14$)

จะเห็นได้ว่า นิสิตบัณฑิตที่มีรายได้มากกว่า 4,000 บาทต่อเดือน เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดสูงกว่านิสิตบัณฑิตที่มีรายได้น้อยกว่า 4,000 บาทต่อเดือน

ผลการวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายจากตารางที่ 4 สรุปได้ว่า การใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตไม่ว่าจะพิจารณาตามเพศ คณะ สาขาวิชา สถานภาพการสมรส ภูมิลำเนา สถานภาพการทำงาน หรือรายได้ ปรากฏว่า นิสิตบัณฑิตเสียค่าใช้จ่ายในเรื่องส่วนตัวมากกว่าค่าใช้จ่ายเพื่อ

การศึกษาโดยตรง และค่าใช้จ่ายประเภทที่ใช้มาก 3 อันดับแรก คือ ค่าอาหาร ค่าที่พัก ค่า
ใช้จ่ายอื่น ๆ ส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาเป็นประเภทที่เสียน้อยที่สุด

ตารางที่ 5 ค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัยระดับปริญญาตรีบัณฑิต จำแนกตามคณะ

รายการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์		คณะเศรษฐศาสตร์		คณะอักษรศาสตร์		รวม	
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.
	N = 2		N = 26		N = 6		N = 34	
ค่าอุปกรณ์การศึกษา	4,000.00	0.0	6,263.92	2,678.14	2,700.00	1,115.35	5,524.94	2,795.26
ค่าหน่วยกิต	6,090.00	565.68	5,319.92	2,415.83	3,546.50	3,015.82	5,052.26	2,518.55
ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้าง ประสบการณ์การศึกษา	-	-	1,506.43	1,026.72	780.00	415.69	1,422.61	998.75
ค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์	-	-	233.33	57.74	-	-	233.33	57.74
รวมค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษา								
โดยตรง	8,090.00	2,262.74	12,702.46	3,651.08	6,636.50	3,114.72	11,360.68	4,224.74
ค่าที่พัก	26,400.00	0.0	17,584.62	15,165.85	24,360.00	21,689.81	19,831.58	16,420.08
ค่าอาหาร	22,500.00	2,121.32	19,707.69	7,049.82	15,600.00	8,244.27	19,147.06	7,162.58
ค่าพาหนะ	7,600.00	565.68	9,493.04	6,227.12	4,920.00	2,711.46	8,600.19	5,819.63
ค่ากิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ	1,920.00	0.0	2,970.67	1,788.79	2,499.67	2,104.76	2,845.61	1,804.58
ค่าเสื้อผ้า	2,400.00	0.0	2,400.83	2,235.53	1,943.33	2,310.96	2,312.26	2,180.67
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	28,600.00	7,636.75	16,433.85	15,925.50	12,685.33	9,131.58	16,487.65	14,766.99
รวมค่าใช้จ่ายส่วนตัว	74,060.00	16,772.57	59,020.08	28,313.72	57,126.33	23,514.54	59,570.59	26,714.69
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	82,150.00	14,509.83	71,722.54	27,287.81	63,762.83	25,196.34	70,931.26	26,156.14

จากตารางที่ 5 นิสิตบัณฑิตวิทยาลัย ระดับปริญญาตรีบัณฑิต เสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด โดยเฉลี่ยต่อคนปีละ 70,931.26 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 11,360.68 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 59,570.59 บาท และเมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายของนิสิตแต่ละคณะพบว่า

นิสิตคณะศึกษาศาสตร์ เสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 82,150.00 บาท โดยเสียเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 8,090.00 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 74,060.00 บาท ค่าใช้จ่ายที่ไ้มาก 3 อันดับแรก คือ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 28,600.00$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 26,400.00$ บาท) ค่าอาหาร ($\bar{X} = 22,500.00$) ส่วนค่าเสื้อผ้าใช้จ่ายน้อยที่สุด ($\bar{X} = 2,400.00$)

นิสิตคณะศึกษาศาสตร์ เสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 71,722.54 บาท โดยคิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง เฉลี่ยปีละ 12,702.46 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 59,020.08 บาท ค่าใช้จ่ายที่ไ้มาก 3 อันดับแรก คือ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 19,707.69$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 17,584.62$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 16,433.83$) ส่วนค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์ (เฉพาะเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์) จ่ายน้อยที่สุด ($\bar{X} = 233.33$)

นิสิตคณะศึกษาศาสตร์ เสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดเฉลี่ยปีละ 63,762.83 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 6,636.50 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 57,126.33 บาท ค่าใช้จ่ายที่ไ้มาก 3 อันดับแรก คือ ค่าที่พัก ($\bar{X} = 24,360.00$) ค่าอาหาร ($\bar{X} = 15,600.00$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 12,685.33$) ส่วนค่าใช้จ่ายที่จ่ายต่ำสุดคือ ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษา ($\bar{X} = 780.00$)

กล่าวโดยสรุป นิสิตคณะศึกษาศาสตร์ เสียค่าใช้จ่ายส่วนตัวมากกว่าค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง และจ่ายค่าอาหาร ค่าที่พัก และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ มากกว่าค่าใช้จ่ายประเภทอื่น ๆ อีก 7 ประเภท ทั้งนี้คณะศึกษาศาสตร์เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดมากที่สุด รองลงมาคือ คณะครุศาสตร์ และอักษรศาสตร์ ตามลำดับ

ตารางที่ 6 ค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัยซึ่งสำเร็จการศึกษาแล้วเมื่อปีการศึกษา 2530 จำแนกตาม เพศ คณะวิชา สถานภาพการสมรส ภูมิลำเนา สถานภาพการทำงาน และรายได้

ตัวแปร	ค่าอุปกรณ์การศึกษา		ค่าหน่วยกิต		ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้าง ประสบการณ์การศึกษา		ค่าใช้จ่ายในการทำ วิทยานิพนธ์		รวมค่าใช้จ่ายเพื่อ การศึกษาโดยตรง		ค่าที่พัก		ค่าอาหาร		ค่าหัตถะ		ค่ากิจกรรม พักผ่อนหย่อนใจ		ค่าเสื้อผ้า		ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ		รวมค่าใช้จ่ายส่วนตัว		รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด		
	N = 377		N = 380		N = 218		N = 191		N = 380		N = 168		N = 379		N = 377		N = 350		N = 355		N = 360		N = 380		N = 380		
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
เพศ																											
ชาย	4,317.97	2,807.92	3,878.92	1,351.50	802.51	597.56	5,708.25	2,814.00	11,510.74	4,413.42	13,138.02	11,151.88	16,718.42	7,486.05	5,817.40	5,085.64	2,808.39	2,238.85	2,155.04	1,610.79	9,919.68	10,741.92	42,226.82	20,919.97	53,737.56	22,347.34	
หญิง	4,404.31	3,113.80	4,091.49	1,611.77	985.50	900.00	6,849.54	2,544.78	12,447.21	5,222.20	12,531.27	9,705.82	15,818.52	7,117.08	5,377.28	4,936.85	2,702.83	2,392.79	3,333.08	2,203.84	10,771.22	10,834.65	42,536.14	19,397.12	54,983.34	20,542.48	
รวม	4,358.05	2,950.18	3,977.93	1,480.26	892.32	764.91	6,234.08	2,746.20	11,946.94	4,823.34	12,859.93	10,487.38	16,300.53	7,321.21	5,610.76	5,014.51	2,759.53	2,308.64	2,722.49	2,005.28	10,319.43	10,778.91	42,370.89	20,199.08	54,317.83	21,506.41	
สาขา																											
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	2,861.71	2,113.10	3,711.26	1,126.32	717.32	655.94	6,181.25	2,107.52	9,788.09	3,508.34	12,646.15	6,886.78	14,725.71	6,328.66	4,703.53	3,446.94	2,256.91	2,160.56	2,673.27	1,803.72	9,887.00	12,683.54	38,244.97	19,106.01	48,033.06	19,868.22	
สังคมศาสตร์	4,640.84	3,035.52	4,222.53	1,582.47	966.14	813.90	6,765.62	2,581.83	12,871.15	5,100.52	12,013.93	9,574.00	16,801.33	7,390.03	5,924.35	5,487.52	3,006.43	2,407.75	2,840.31	2,064.96	11,474.33	10,820.58	45,398.42	20,256.94	58,269.58	21,716.62	
วิทยาศาสตร์กายภาพ	3,942.94	2,349.45	3,762.51	1,362.18	712.44	537.58	5,147.50	3,070.29	10,723.50	4,302.95	15,955.56	14,620.67	16,625.00	7,747.78	4,992.94	4,457.91	2,531.40	2,121.02	2,203.12	1,743.32	6,845.66	7,585.66	37,954.69	20,791.99	48,678.19	21,123.28	
มนุษยศาสตร์	4,772.09	3,530.06	3,330.38	1,074.07	673.96	567.58	5,572.17	2,777.70	10,984.70	3,965.31	13,731.75	10,890.95	14,530.43	6,756.23	5,714.52	4,289.99	2,170.84	1,996.20	2,944.19	2,143.45	9,988.20	12,235.85	37,650.72	17,496.52	48,635.42	18,275.75	
รวม	4,358.05	2,950.18	3,977.93	1,480.26	892.32	764.91	6,234.08	2,746.20	11,946.94	4,823.34	12,859.93	10,487.38	16,300.53	7,321.21	5,610.76	5,014.51	2,759.53	2,308.64	2,722.49	2,005.28	10,319.43	10,778.91	42,370.89	20,199.08	54,317.83	21,506.41	
สถานภาพการสมรส																											
โสด	4,296.54	3,003.89	3,968.85	1,466.32	863.90	775.15	6,279.60	2,791.37	11,868.26	4,860.95	11,850.14	9,257.40	16,505.06	7,266.95	5,175.48	4,777.91	2,731.94	2,291.78	2,667.30	1,916.55	8,347.27	9,057.94	39,657.33	18,992.56	51,525.58	20,281.41	
แต่งงานแล้ว	4,553.58	2,799.79	3,991.61	1,513.69	970.63	750.62	6,050.00	2,633.68	12,215.64	4,785.80	16,200.00	13,407.93	15,431.85	7,575.73	6,975.81	5,257.51	2,850.79	2,423.57	2,920.88	2,304.81	16,854.98	13,265.14	51,805.78	21,452.79	64,021.42	22,926.23	
อื่น ๆ	5,000.00	1,777.64	4,490.00	2,424.87	600.00	141.42	7,000.00	0.0	12,223.33	1,985.78	-	-	20,000.00	3,464.10	10,066.67	12,215.29	2,940.00	492.75	2,700.00	2,404.16	12,462.00	13,978.36	47,268.67	28,101.77	59,492.00	27,275.69	
รวม	4,358.05	2,950.18	3,977.93	1,480.26	892.32	764.91	6,234.08	2,746.20	11,946.94	4,823.34	12,859.93	10,487.38	16,300.53	7,321.21	5,610.76	5,014.51	2,759.53	2,308.64	2,722.49	2,005.28	10,319.43	10,778.91	42,370.89	20,199.08	54,317.83	21,506.41	
ภูมิลำเนา																											
กรุงเทพมหานคร	3,863.16	2,627.48	3,896.39	1,568.02	803.86	631.66	6,234.68	2,843.04	11,395.90	4,542.60	19,981.39	13,035.03	15,094.73	7,793.10	5,425.66	4,757.31	2,450.72	2,060.00	2,596.79	1,933.90	10,171.63	11,146.36	39,342.29	21,915.10	50,738.19	23,196.47	
ต่างจังหวัด	4,805.44	3,154.41	4,051.32	1,396.47	954.53	843.01	6,233.51	2,663.81	12,442.86	5,022.44	10,410.14	8,181.55	17,391.20	6,701.18	5,776.33	5,240.29	3,019.58	2,474.48	2,831.65	2,064.14	10,450.20	10,470.73	45,086.64	18,146.17	57,539.50	19,361.70	
รวม	4,358.05	2,950.18	3,977.93	1,480.26	892.32	764.91	6,234.08	2,746.20	11,946.94	4,823.34	12,859.93	10,487.38	16,300.53	7,321.21	5,610.76	5,014.51	2,759.53	2,308.64	2,722.49	2,005.28	10,319.43	10,778.91	42,370.89	20,199.08	54,317.83	21,506.41	
สถานภาพการทำงาน																											
ไม่ได้ทำงาน	3,970.26	2,340.31	4,116.79	1,637.58	676.21	635.77	5,427.50	2,918.73	11,157.17	3,664.55	9,921.75	6,220.74	15,176.84	7,496.16	5,199.35	6,047.02	2,615.22	2,340.82	2,492.81	1,853.36	3,549.94	4,695.57	30,029.66	16,514.77	41,186.83	17,455.35	
ทำงาน	4,455.96	3,080.82	3,943.22	1,439.08	919.09	776.63	6,447.75	2,668.02	12,144.38	5,057.71	13,169.21	10,806.67	16,582.38	7,261.98	5,711.24	4,734.58	2,794.97	2,303.50	2,775.92	2,098.33	11,867.40	11,177.70	45,456.20	19,876.57	57,600.58	21,191.04	
รวม	4,358.05	2,950.18	3,977.93	1,480.26	892.32	764.91	6,234.08	2,746.20	11,946.94	4,823.34	12,859.93	10,487.38	16,300.53	7,321.21	5,610.76	5,014.51	2,759.53	2,308.64	2,722.49	2,005.28	10,319.43	10,778.91	42,370.89	20,199.08	54,317.83	21,506.41	
รายได้																											
น้อยกว่า 4,000 บาท	4,225.54	3,045.56	3,858.41	1,452.23	807.07	676.12	6,226.84	2,728.34	11,840.11	4,888.88	10,092.38	7,082.62	15,071.55	6,582.91	4,461.01	3,398.20	2,571.06	2,094.78	2,368.67	1,677.12	6,734.29	7,151.60	34,833.60	14,851.88	46,673.71	16,490.14	
มากกว่า 4,000 บาท	4,528.30	2,822.93	4,130.38	1,505.85	991.09	849.13	6,244.80	2,790.34	12,083.19	4,749.59	16,550.00	12,938.80	17,877.47	7,915.99	7,072.19	6,226.11	2,993.91	2,537.12	3,179.03	2,288.33	14,652.38	12,691.39	51,984.32	21,998.90	64,067.52	23,197.50	
รวม	4,358.05	2,950.18	3,977.93	1,480.26	892.32	764.91	6,234.08	2,746.20	11,946.94	4,823.34	12,859.93	10,487.38	16,300.53	7,321.21	5,610.76	5,014.51	2,759.53	2,308.64	2,722.49	2,005.28	10,319.43	10,778.91	42,370.89	20,199.08	54,317.83	21,506.41	

จากตารางที่ 6 ผู้สำเร็จการศึกษาแล้วเสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดโดยเฉลี่ยต่อคน
ปีละ 54,317.83 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 11,946.94 บาท
ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 42,370.89 บาท ทั้งนี้เป็นค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์ 6,234.08
บาท ค่าใช้จ่ายที่จ่ายมาก 3 อันดับแรกคือ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 16,300.53$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 12,859.93$)
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 10,319.43$) ส่วนค่าใช้จ่ายที่จ่ายน้อยที่สุดคือ ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้าง
ประสบการณ์การศึกษา ($\bar{X} = 892.32$)

เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายของผู้สำเร็จการศึกษาตามตัวแปรต่าง ๆ ที่กำหนดไว้พบว่า

ผู้สำเร็จการศึกษาเพศชาย เสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 53,737.58 บาท
คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 11,510.74 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ
42,226.82 บาท เมื่อพิจารณาประเภทค่าใช้จ่าย พบว่า ค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์มีจำนวน
5,708.25 บาท ค่าใช้จ่ายที่จ่ายมาก 3 อันดับแรกคือ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 16,718.42$) ค่าที่พัก
($\bar{X} = 13,138.02$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 9,919.68$) ส่วนค่าใช้จ่ายที่จ่ายน้อยที่สุดคือ
ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษา ($\bar{X} = 802.51$)

ผู้สำเร็จการศึกษาแล้วเพศหญิง เสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 54,983.34
บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 12,447.21 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ย
ปีละ 42,536.14 บาท ทั้งนี้เป็นค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์ 6,849.54 บาท ค่าใช้จ่ายที่
มาก 3 อันดับแรกคือ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 15,818.52$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 12,531.27$) ค่าใช้จ่าย
อื่น ๆ ($\bar{X} = 10,771.22$) ส่วนประเภทที่จ่ายน้อยที่สุดคือ ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์
การศึกษา ($\bar{X} = 985.50$)

จะเห็นว่าผู้สำเร็จการศึกษาแล้วทั้งเพศชายและหญิงเสียค่าใช้จ่ายในเรื่องส่วนตัว
มากกว่าค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง ซึ่งเสียเป็นค่าอาหาร ค่าที่พัก และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ มาก
ตามลำดับ และเสียค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์จำนวนพอ ๆ กัน คือ เพศชายจ่ายโดยเฉลี่ย
5,708.25 บาท เพศหญิงจ่ายโดยเฉลี่ย 6,849.54 บาท

เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายในการศึกษาจำแนกตามสาขาวิชาที่เรียน พบว่า ผู้สำเร็จการศึกษา
สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 48,033.06 บาท คิดเป็น
ค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 9,788.09 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 38,244.97

บาท ทั้งนี้เป็นค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์ จำนวน 6,181.25 บาท ค่าใช้จ่ายที่จ่ายมาก
3 อันดับแรก คือ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 14,725.71$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 12,646.15$) และค่าใช้จ่าย
อื่น ๆ ($\bar{X} = 9,887.00$) ส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อ เสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาจ่ายน้อยที่สุด
($\bar{X} = 717.32$)

สาขาสังคมศาสตร์ ผู้สำเร็จการศึกษาเสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ
58,269.58 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 12,871.15 บาท ค่าใช้จ่าย
ส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 45,398.42 บาท ทั้งนี้เป็นค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์จำนวน 6,765.62
บาท ค่าใช้จ่ายที่จ่ายมาก 3 อันดับแรก ได้แก่ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 16,801.33$) ค่าที่พัก ($\bar{X} =$
12,013.93) และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 11,474.33$) ส่วนประเภทที่ใช้น้อยที่สุดคือค่าใช้จ่าย
เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษา ($\bar{X} = 966.14$)

สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพผู้สำเร็จการศึกษาเสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ
48,678.19 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 10,723.50 บาท ค่าใช้จ่าย
ส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 37,954.69 บาท ทั้งนี้เป็นค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์ 5,147.50 บาท
ค่าใช้จ่ายที่จ่ายมาก 3 อันดับแรก คือ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 16,625.00$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 15,955.56$)
และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 6,845.66$) ส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษา
จ่ายน้อยที่สุด ($\bar{X} = 712.44$)

สาขามนุษยศาสตร์ ผู้สำเร็จการศึกษาเสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 48,635.42
บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 10,984.70 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ย
ปีละ 37,650.72 บาท ทั้งนี้เป็นค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์ จำนวน 5,572.17 บาท
ค่าใช้จ่ายที่จ่ายมาก 3 อันดับแรกคือ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 14,530.43$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 13,731.75$)
และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 9,988.20$) ส่วนประเภทที่จ่ายต่ำที่สุดคือ ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้าง
ประสบการณ์การศึกษา ($\bar{X} = 673.96$)

สรุปได้ว่าผู้สำเร็จการศึกษาทุกสาขา เสียค่าใช้จ่ายในเรื่องส่วนตัวมากกว่าค่าใช้จ่าย
เพื่อการศึกษาโดยตรง โดยเสียค่าอาหาร ค่าที่พัก และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ มากน้อยตามลำดับ
ผู้สำเร็จการศึกษาสาขาสังคมศาสตร์ เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยสูงสุด ($\bar{X} = 58,269.58$)
สำหรับค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์สาขาที่จ่ายมากที่สุดคือสาขาสังคมศาสตร์ ($\bar{X} =$
6,765.62)

เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายของผู้สำเร็จการศึกษาตามสถานภาพการสมรส พบว่า ผู้สำเร็จการศึกษาที่เป็นโสด เสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 51,525.58 บาท คิดเป็น ค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 11,868.26 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 39,657.33 บาท ทั้งนี้เป็นค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์จำนวน 6,279.60 บาท ค่าใช้จ่ายที่จ่ายมาก 3 อันดับแรก คือ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 16,505.06$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 11,850.14$) และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 8,347.27$) ส่วนประเภทที่ใช้น้อยที่สุดคือ ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษา ($\bar{X} = 863.90$)

ผู้สำเร็จการศึกษาที่แต่งงานแล้ว เสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 64,021.42 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 12,215.64 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 51,805.78 บาท ทั้งนี้เป็นค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์ 6,050.00 บาท ค่าใช้จ่ายที่เสียมาก 3 อันดับแรกคือ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 16,854.98$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 16,200.00$) และค่าอาหาร ($\bar{X} = 15,431.95$) ส่วนค่าใช้จ่ายที่ใช้น้อยที่สุดคือ ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษา ($\bar{X} = 970.63$)

จะเห็นได้ว่าผู้สำเร็จการศึกษาที่แต่งงานแล้ว เสียค่าใช้จ่ายมากกว่าผู้สำเร็จการศึกษาที่เป็นโสด แต่อย่างไรก็ตามค่าใช้จ่ายที่ผู้สำเร็จการศึกษาที่แต่งงานแล้วและที่เป็นโสด ใช้จ่ายมาก 3 อันดับแรกเหมือนกัน คือ ค่าที่พัก ค่าอาหาร และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายตามภูมิภาคพบว่า ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีภูมิลำเนาอยู่ใน กรุงเทพมหานคร เสียค่าใช้จ่ายทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 50,738.19 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ย 11,395.90 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 39,342.29 บาท ทั้งนี้เป็นค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์ 6,234.68 บาท ค่าใช้จ่ายที่เสียมาก 3 อันดับแรกคือ ค่าที่พัก ($\bar{X} = 19,981.39$) ค่าอาหาร ($\bar{X} = 15,094.73$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 10,171.63$) และเสียค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาโดยเฉลี่ยต่ำสุด ($\bar{X} = 803.86$)

ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีภูมิลำเนาอยู่ต่างจังหวัด เสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 57,539.50 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 12,442.86 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 45,096.64 บาท ทั้งนี้เป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการทำวิทยานิพนธ์จำนวน 6,233.51 บาท

ค่าใช้จ่ายที่จ่ายมาก 3 อันดับแรกคือ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 17,391.20$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 10,450.20$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 10,410.14$) และเสียค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาเฉลี่ยต่ำสุด ($\bar{X} = 954.53$)

จะเห็นว่าผู้สำเร็จการศึกษาทั้งที่มีภูมิลำเนาอยู่ในกรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด เสียค่าใช้จ่ายในเรื่องส่วนตัวมากกว่าเพื่อการศึกษาโดยตรง โดยจ่ายเป็นค่าอาหาร ค่าที่พัก และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ มากเป็น 3 อันดับแรก เป็นที่น่าสังเกตว่าผู้สำเร็จการศึกษาที่มีภูมิลำเนาอยู่ต่างจังหวัดเสียค่าที่พักน้อยกว่าผู้ที่อยู่ในกรุงเทพมหานคร

สำหรับค่าใช้จ่ายของผู้สำเร็จการศึกษาตามสถานภาพการทำงานจากการวิเคราะห์พบว่า ผู้สำเร็จการศึกษาที่ไม่ได้ทำงานเสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดเฉลี่ยปีละ 41,186.83 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 11,157.17 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 30,029.66 บาท ทั้งนี้เป็นค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์ 5,427.50 บาท ค่าใช้จ่ายที่จ่ายมาก 3 อันดับแรกคือ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 15,176.84$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 9,921.75$) ค่าพาหนะ ($\bar{X} = 5,199.35$) และจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาน้อยที่สุด ($\bar{X} = 676.21$)

ผู้สำเร็จการศึกษาที่ทำงานแล้ว เสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดโดยเฉลี่ยปีละ 57,600.58 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 12,144.38 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 45,456.20 บาท ทั้งนี้เป็นค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์ 6,447.75 บาท ค่าใช้จ่ายที่จ่ายมาก 3 อันดับแรกคือ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 16,582.38$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 13,169.21$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 11,867.40$) ส่วนค่าใช้จ่ายที่จ่ายน้อยที่สุดคือ ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษา ($\bar{X} = 919.09$)

จากข้อมูลดังกล่าวข้างต้นจะเห็นได้ว่า ผู้สำเร็จการศึกษาที่ทำงานแล้วเสียค่าใช้จ่ายมากกว่าผู้สำเร็จการศึกษาที่ยังไม่ได้ทำงาน แต่ไม่ว่าจะเห็นผู้สำเร็จการศึกษาที่ทำงานแล้วหรือยังไม่ได้ทำงานคงเสียค่าอาหาร ค่าที่พัก และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ มากเป็น 3 อันดับแรกเช่นเดียวกัน

เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายของนิสิตผู้ซึ่งสำเร็จการศึกษาตามรายได้ พบว่า ผู้สำเร็จการศึกษาแล้วที่มีรายได้น้อยกว่า 4,000 บาท ค่เดือน เสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดเฉลี่ยปีละ 46,673.71 บาท

คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 11,840.11 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 34,833.60 บาท ทั้งนี้เป็นค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์ 6,226.84 บาท ค่าใช้จ่ายที่ใช้มาก 3 อันดับแรกคือ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 15,071.55$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 10,092.38$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 6,734.29$) และจ่ายค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาน้อยที่สุด ($\bar{X} = 807.07$)

ผู้สำเร็จการศึกษาแล้วที่มีรายได้มากกว่า 4,000 บาทต่อเดือน เสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด 64,067.52 บาท คิดเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงเฉลี่ยปีละ 12,083.19 บาท ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยปีละ 51,984.32 บาท ทั้งนี้เป็นค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์ 6,244.80 บาท ค่าใช้จ่ายที่จ่ายมาก 3 อันดับแรกคือ ค่าอาหาร ($\bar{X} = 17,877.47$) ค่าที่พัก ($\bar{X} = 16,550.00$) ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ($\bar{X} = 14,652.38$) ส่วนค่าใช้จ่ายที่จ่ายน้อยที่สุดคือ ใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษา ($\bar{X} = 991.09$)

เมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายที่จำแนกตามรายได้แล้ว จะเห็นว่า ผู้สำเร็จการศึกษาที่มีรายได้มากกว่า 4,000 บาทต่อเดือน เสียค่าใช้จ่ายต่าง ๆ มากกว่าผู้สำเร็จการศึกษาที่มีรายได้น้อยกว่า 4,000 บาทต่อเดือน แต่เสียค่าอาหาร ค่าที่พัก และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ มากเป็น 3 อันดับแรกเหมือนกัน

สรุปได้ว่าค่าใช้จ่ายของผู้สำเร็จการศึกษาไม่ว่าจะพิจารณาตาม เพศ สาขา สถานภาพการสมรส ภูมิลำเนา สถานภาพการทำงาน หรือรายได้ เสียค่าใช้จ่ายในเรื่องส่วนตัวมากกว่าเพื่อการศึกษาโดยตรง โดยเสียค่าอาหาร ค่าที่พัก ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ มากเป็น 3 อันดับแรก และเสียค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษาเฉลี่ยต่ำสุด ส่วนค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์ไม่แตกต่างกันมาก

ตอนที่ 3

ผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าใช้จ่ายในการศึกษาของนิสิต
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่าง 4 กลุ่มสาขาวิชา คือ
กลุ่มวิทยาศาสตร์ชีวภาพ สังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์กายภาพ และ
มนุษยศาสตร์ และผลการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าใช้จ่ายของ
นิสิตบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตามเพศ สถานภาพการสมรส
ภูมิลำเนา สถานภาพการทำงาน และรายได้

ตารางที่ 7 ความแปรปรวนของค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัย ระดับปริญญาโทบัณฑิต
ระหว่างสาขาวิชา

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	P
ระหว่างกลุ่ม	3	42894511509	14298170503	30.6672	0.0**
ภายในกลุ่ม	1445	6.73712E+11	466236803.1		
รวม	1448	7.16607E+11			

**p < .01

จากตารางที่ 7 ค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัย ระดับปริญญาโทบัณฑิต ระหว่าง
4 สาขา คือ สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ สังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์กายภาพ และมนุษยศาสตร์
มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 จึงทดสอบความแตกต่างระหว่างคู่โดยการ
เปรียบเทียบความแตกต่างของมัธยัม เลขคณิตระหว่างกลุ่ม โดยวิธีของ เซฟเฟ้ได้ผลดังนี้

ตารางที่ 8 ค่าเฉลี่ย และความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัย
ระดับปริญญาโทบัณฑิต ระหว่างสาขาวิชา

สาขา	ความแตกต่างระหว่าง \bar{X}			
	วิทยาศาสตร์ ชีวภาพ	สังคม ศาสตร์	วิทยาศาสตร์ กายภาพ	มนุษย- ศาสตร์
\bar{X}	40696 .23	54357 .92	44116 .64	48.081 .37
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ		- 13661 .69 *	3420 .41	7385 .14 *
สังคมศาสตร์			- 10241 .28 *	6276 .55 *
วิทยาศาสตร์กายภาพ				- 3964 .73

* $p < 0.05$

จากตารางที่ 8 ค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัย ระดับปริญญาโทบัณฑิตระหว่าง
4 สาขา มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญในคู่ต่อไปนี้

ค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตสาขาสังคมศาสตร์สูงกว่าค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัย
สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ วิทยาศาสตร์กายภาพ และมนุษยศาสตร์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ
.05 และค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตสาขามนุษยศาสตร์สูงกว่าค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์
ชีวภาพอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

สรุป เมื่อพิจารณาผลการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตระหว่าง 4 สาขา แล้วพบว่า นิสิตบัณฑิตวิทยาลัยสาขาสังคมศาสตร์ เสียค่าใช้จ่ายในการศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา สูงกว่าสาขาอื่น ๆ รองลงมาคือสาขามนุษยศาสตร์ ส่วนสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เสียค่าใช้จ่ายน้อยที่สุด และนิสิตบัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เสียค่าใช้จ่ายไม่แตกต่างกันกับ สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพเช่นเดียวกัน กับที่นิสิตบัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและมนุษยศาสตร์ เสียค่าใช้จ่ายไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 9 ความแปรปรวนของค่าใช้จ่ายของนิสิตผู้สำเร็จการศึกษา ระหว่างสาขาวิชา

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F	P
ระหว่างกลุ่ม	3	8,719,336,639	2,906,445,546	6.5604	**
ภายในกลุ่ม	376	1.66578E+11	443,026,209.9		
รวม	379	1.75297E+11			

**p < .01

จากตารางที่ 9 ค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิต ผู้ซึ่งสำเร็จการศึกษาแล้ว เมื่อปีการศึกษา 2530 ระหว่าง 4 สาขา คือ สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ สังคมศาสตร์ วิทยาศาสตร์กายภาพ และ มนุษยศาสตร์ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 จึงทดสอบความแตกต่างระหว่างคู่โดยการเปรียบเทียบความแตกต่างของมัชฌิมเลขคณิตระหว่างกลุ่ม โดยวิธีของ เซฟเฟได้ผล ดังนี้

ตารางที่ 10 ค่าเฉลี่ยและความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายของผู้สำเร็จการศึกษา
ระหว่างสาขาวิชา

สาขา	ความแตกต่างระหว่าง \bar{X}			
	วิทยาศาสตร์ ชีวภาพ	สังคม ศาสตร์	วิทยาศาสตร์ กายภาพ	มนุษย ศาสตร์
	\bar{X}			
	48,033.06	58,269.58	48,678.19	48,635.42
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	48,033.06	- 10,236.52	645.13	602.36
สังคมศาสตร์	58,269.58	-	9,591.39*	9,634.16*
วิทยาศาสตร์กายภาพ	48,678.19		-	42.77

* $p < .05$

จากตารางที่ 10 ค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตผู้ซึ่งสำเร็จการศึกษาแล้ว เมื่อปีการศึกษา 2530 สาขาสังคมศาสตร์ มีค่าใช้จ่ายเฉลี่ยสูงกว่าสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ และสาขามนุษยศาสตร์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ส่วนค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตสาขาอื่นๆ ที่ไม่ได้กล่าวถึงมี ค่าใช้จ่ายไม่แตกต่างกัน

สรุปเมื่อพิจารณาค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตผู้ซึ่งสำเร็จการศึกษา เมื่อปีการศึกษา 2530 พบว่า นิสิตบัณฑิตสาขาสังคมศาสตร์ เสียค่าใช้จ่ายสูงกว่าสาขาอื่น ๆ และนิสิตบัณฑิตสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ เสียค่าใช้จ่ายน้อยที่สุด

ตารางที่ 11 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัย จำแนกตามเพศ

รายการ	ระดับปริญญาโทบัณฑิต					ผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว				
	ชาย		หญิง		t	ชาย		หญิง		t
	N = 672		N = 777			N = 203		N = 177		
\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
ค่าอุปกรณ์การศึกษา	3,926.10	2,239.58	3,665.08	2,539.45	2.05*	4,317.97	2,807.92	4,404.31	3,113.80	-.28
ค่าหน่วยกิต	6,014.46	2,303.83	5,885.29	2,197.10	1.09	3,878.92	1,351.50	4,091.49	1,611.77	-1.40
ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษา	905.15	829.49	681.86	706.82	3.39***	802.51	597.56	985.50	900.01	-1.77
ค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์	1,081.66	1,168.18	978.82	1,129.66	0.68	5,708.25	2,814.00	6,849.50	2,544.78	-2.92**
รวมค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง	10,420.62	3,333.31	10,037.16	3,522.16	2.12*	11,510.74	4,413.42	12,447.21	5,222.20	-1.89
ค่าที่พัก	16,036.01	12,564.22	11,689.07	9,166.89	4.62***	13,138.02	11,151.86	12,531.27	9,705.82	.37
ค่าอาหาร	17,401.67	7,876.76	15,360.93	7,762.81	4.94***	16,718.42	7,486.05	15,818.52	7,117.08	1.19
ค่าพาหนะ	6,196.14	5,317.06	5,511.15	4,837.42	2.54*	5,817.40	5,085.64	5,377.28	4,936.85	.85
ค่ากิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ	2,797.68	2,448.97	2,338.94	2,247.54	3.60***	2,808.39	2,238.85	2,702.83	2,392.80	.43
ค่าเสื้อผ้า	2,245.32	1,485.95	3,021.57	2,091.69	-7.45***	2,155.04	1,610.79	3,333.08	2,203.84	-5.78***
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	8,849.46	10,451.07	8,359.32	9,900.56	.87	9,919.68	10,741.92	10,771.22	10,834.65	-.75
รวมค่าใช้จ่ายส่วนตัว	42,512.86	22,610.75	37,266.59	19,790.69	4.71***	42,226.82	20,919.97	42,536.14	19,397.12	-.15
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	52,933.48	23,343.65	47,303.75	20,917.75	4.84***	53,737.56	22,347.34	54,983.34	20,542.49	-.56

* p < .05

** p < .01

*** p < .001

จากตารางที่ 11 ค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัยระดับปริญญาโทบัณฑิต เพศชาย และเพศหญิง มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 และ เมื่อเปรียบเทียบ ค่าใช้จ่ายแต่ละประเภท ปรากฏผลความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญดังนี้

ค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง แยกแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยมีความแตกต่างกันในค่าอุปกรณ์การศึกษา อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และค่าใช้จ่าย เพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษา อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 ส่วนค่าหน่วยกิต และค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์ (เฉพาะเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์) ไม่มีความแตกต่างกัน

นิสิตบัณฑิต เพศชายและหญิง เสียค่าใช้จ่ายส่วนตัวแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .001 โดยมีความแตกต่างกันในเรื่อง ค่าที่พัก ค่าอาหาร ค่ากิจกรรม พักผ่อนหย่อนใจ ค่าเสื้อผ้า อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 และค่าพาหนะแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทาง สถิติที่ระดับ .05 (อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05) ส่วนค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ไม่มีความ แตกต่างฉนั้น การเปรียบเทียบดังกล่าวนิสิตบัณฑิตชายใช้จ่ายสูงกว่านิสิตบัณฑิตหญิงทุกข้อยกเว้นค่า เสื้อผ้าที่นิสิตบัณฑิตหญิงใช้จ่ายสูงกว่านิสิตบัณฑิตชาย

สำหรับนิสิตบัณฑิตผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว เพศชาย และหญิง ค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด ค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง และค่าใช้จ่ายส่วนตัว ไม่มีความแตกต่างกัน แต่มีความแตกต่าง กันในค่าใช้จ่ายแต่ละประเภท 2 ประเภท คือ ค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์มีความแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และค่าเสื้อผ้ามีความแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ .001

การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายดังกล่าวนิสิตบัณฑิตผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว เพศชายและหญิง เสียค่าใช้จ่ายในการศึกษารวมทั้งหมดไม่แตกต่างกัน

ตารางที่ 12 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายของนิสิตมัธยมศึกษาวิทยาลัยวิทยาลัย จําแนกตามสถานภาพการสมรส

รายการ	ระดับปริญญาโทบัณฑิต					ผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว				
	โสด		แต่งงาน		t	โสด		แต่งงาน		t
	N = 1210		N = 224			N = 294		N = 83		
\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
ค่าอุปกรณ์การศึกษา	3,618.73	2,290.11	4,585.89	2,715.71	-5.63	4,296.54	3,003.89	4,553.58	2,799.79	-.69
ค่าหน่วยกิต	5,947.66	2,272.18	5,974.82	2,070.04	-.17	3,968.85	1,466.32	3,991.61	1,513.69	-.12
ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษา	748.36	780.94	868.71	714.75	-1.56	863.90	775.15	970.63	750.62	-.93
ค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์	1,049.32	1,186.87	728.12	618.63	1.72	6,279.60	2,791.37	6,050.00	2,633.68	.47
รวมค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง	10,009.70	3,336.18	11,219.80	3,657.51	-4.91	11,868.26	4,860.95	12,215.64	4,785.80	-.58
ค่าที่พัก	11,853.94	8,481.23	21,909.74	16,156.29	-8.92	11,850.14	9,257.40	16,200.00	13,407.93	-2.30
ค่าอาหาร	15,960.76	7,613.26	18,177.42	9,042.37	-3.87	16,505.06	7,266.50	15,431.85	7,575.73	1.17
ค่าพาหนะ	5,335.60	4,610.56	8,505.58	6,518.34	-8.73	5,175.48	4,777.91	6,975.81	5,257.51	-2.96
ค่ากิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ	2,498.38	2,307.69	2,800.71	2,534.47	-1.72	2,731.90	2,291.78	2,850.79	2,423.67	-.39
ค่าเสื้อผ้า	2,673.05	1,875.63	2,653.25	1,868.14	.14	2,667.30	1,916.55	2,920.88	2,304.81	-.98
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	6,837.46	8,333.50	16,965.94	13,586.46	-14.47	8,347.27	9,057.94	16,854.98	13,265.14	-6.65
รวมค่าใช้จ่ายส่วนตัว	36,138.49	18,320.45	58,483.62	25,724.46	-15.63	39,657.33	18,992.56	51,805.78	21,452.79	-5.00
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	46,148.19	19,145.18	69,703.42	26,465.79	-15.83	51,525.58	20,281.41	64,021.42	22,926.23	-4.81

* p < .05

** p < .01

*** p < .001

จากตารางที่ 12 ค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัย เปรียบเทียบตามสถานภาพการสมรส ปรากฏว่า นิสิตระดับปริญญาโทบัณฑิตที่ยังเป็นโสดและที่แต่งงานแล้ว มีค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง และค่าใช้จ่ายส่วนตัว แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 โดยมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 ในค่าอุปกรณ์การศึกษา ค่าที่พัก ค่าอาหาร ค่าพาหนะ และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ส่วนค่าใช้จ่ายที่เหลือไม่มีความแตกต่างกัน

สำหรับนิสิตบัณฑิตผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว เมื่อเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายระหว่างผู้ที่ เป็นโสดกับผู้ที่แต่งงานแล้ว พบว่า มีค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดและค่าใช้จ่ายส่วนตัวแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 โดยมีความแตกต่างกันในค่าที่พักอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ค่าพาหนะอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 ส่วนค่าอาหาร ค่ากิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ ค่าเสื้อผ้า และค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงไม่มีความแตกต่างกัน

ตารางที่ 13 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัย จำแนกตามภูมิลำเนา

รายการ	ระดับปริญญาโท					ผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว				
	กรุงเทพฯ		ต่างจังหวัด		t	กรุงเทพฯ		ต่างจังหวัด		t
	N = 840		N = 609			N = 180		N = 200		
\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
ค่าอุปกรณ์การศึกษา	3,583.60	2,318.23	4,064.14	2,500.65	-3.76***	3,863.16	2,627.48	4,805.44	3,154.41	-3.13**
ค่าหน่วยกิต	6,025.14	2,261.31	5,834.92	2,225.14	1.59	3,896.39	1,568.02	4,051.32	1,396.47	-1.02
ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์ การศึกษา	762.50	762.19	795.91	778.64	-.52	803.86	631.66	954.53	843.01	-1.44
ค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์	1,022.93	1,034.55	1,006.09	1,240.21	.12	6,234.68	2,843.04	6,233.50	2,663.81	.00
รวมค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง	10,041.26	3,425.25	10,454.63	3,448.75	-2.26*	11,395.90	4,542.60	12,442.86	5,022.44	-2.12*
ค่าที่พัก	18,783.13	14,279.18	11,341.20	8,168.09	7.76***	19,981.40	13,035.03	10,410.14	8,181.55	5.61***
ค่าอาหาร	15,184.25	7,864.65	17,857.27	7,639.05	-6.45***	15,094.73	7,793.10	17,391.20	6,701.18	-3.08**
ค่าพาหนะ	5,855.63	5,232.94	5,800.62	4,862.14	.2	5,425.66	4,757.32	5,776.33	5,240.29	-.68
ค่ากิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ	2,526.41	2,373.92	2,590.15	2,328.64	-.49	2,450.72	2,060.01	3,019.58	2,474.48	-2.31*
ค่าเสื้อผ้า	2,618.82	1,837.20	2,768.82	1,959.07	-1.41	2,596.79	1,933.90	2,831.65	2,064.14	-1.10
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	8,868.88	10,740.51	8,203.81	9,313.06	1.17	10,171.63	11,146.37	10,450.20	10,470.73	-.24
รวมค่าใช้จ่ายส่วนตัว	37,553.89	22,748.15	42,659.30	18,740.54	-4.53***	39,342.29	21,915.10	45,096.64	18,146.17	-2.80**
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	47,595.15	23,610.35	53,113.93	19,791.45	-4.69***	50,038.19	23,146.47	57,539.50	19,361.57	-3.11**

* p < .05

** p < .01

*** p < .001

จากตารางที่ 13 ค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัย เปรียบเทียบตามภูมิภาค
ปรากฏว่านิสิตบัณฑิตวิทยาลัยระดับปริญญาโทบัณฑิต ที่มีภูมิลำเนาอยู่ในกรุงเทพมหานคร
ค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดแตกต่างกันกับผู้ที่มีภูมิลำเนาอยู่ต่างจังหวัด อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่
ระดับ .001 โดยเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ
.05 ซึ่งเป็นความแตกต่างกันในค่าอุปกรณ์การศึกษา โดยมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ
.001 ส่วนค่าใช้จ่ายส่วนตัวมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 ซึ่ง
แตกต่างกันในเรื่องค่าที่พักและค่าอาหาร อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 นอกจากนี้
ยังพบว่านิสิตบัณฑิตที่มีภูมิลำเนาอยู่ต่างจังหวัด เสียค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงและค่าใช้จ่าย
ส่วนตัวสูงกว่าผู้ที่มีภูมิลำเนาอยู่ในกรุงเทพมหานคร

สำหรับนิสิตบัณฑิตวิทยาลัยซึ่งสำเร็จการศึกษาแล้วที่มีภูมิลำเนาอยู่ในกรุงเทพมหานคร
เสียค่าใช้จ่ายแตกต่างกันกับผู้ที่มีภูมิลำเนาอยู่ต่างจังหวัดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01
โดยเสียค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง และค่าใช้จ่ายส่วนตัวแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทาง
สถิติที่ระดับ .05 และ .01 ตามลำดับ และพบว่านิสิตบัณฑิตวิทยาลัยที่มีภูมิลำเนาอยู่ต่างจังหวัด
เสียค่าใช้จ่ายค่าเช่า ๗ สูงกว่าผู้ที่มีภูมิลำเนาอยู่ในกรุงเทพมหานคร เกือบทุกประเภท ยกเว้น
ค่าที่พักที่ผู้ที่มีภูมิลำเนาอยู่ในกรุงเทพมหานคร ใช้จ่ายสูงกว่า

ตารางที่ 14 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัย จำแนกตามสถานภาพการทำงาน

รายการ	ระดับปริญญาโทบัณฑิต					ผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว				
	ไม่ได้ทำงาน		ทำงาน		t	ไม่ได้ทำงาน		ทำงาน		t
	N = 492		N = 957			N = 76		N = 304		
\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		
ค่าอุปกรณ์การศึกษา	3,488.39	2,303.41	3,938.80	2,446.60	-3.37***	3,970.26	2,340.31	4,455.96	3,080.82	-1.28
ค่าหน่วยกิต	5,836.33	2,346.79	6,001.16	2,193.66	-1.32	4,116.79	1,637.58	3,943.22	1,439.08	.91
ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษา	651.29	689.84	829.39	794.42	-2.54*	676.21	635.77	919.06	776.63	-1.47
ค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์	1,161.19	1,287.65	947.36	7,066.07	1.37	5,427.50	2,918.73	6,447.75	2,668.02	-2.11*
รวมค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง	9,740.14	3,478.44	10,459.12	3,396.15	-3.78***	11,157.17	3,664.55	12,144.38	5,057.71	-1.60
ค่าที่พัก	9,032.19	5,503.30	15,033.14	11,903.11	-5.01***	9,921.75	6,220.74	13,169.21	10,806.67	-1.18
ค่าอาหาร	13,752.29	6,628.35	17,621.31	8,147.09	-9.07***	15,176.84	7,496.16	16,582.38	7,261.98	-1.50
ค่าพาหนะ	4,539.05	4,056.22	6,491.43	5,410.38	-6.96***	5,199.35	6,047.02	5,711.24	4,734.58	-.79
ค่ากิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ	2,150.68	1,980.26	2,759.76	2,500.36	-4.54**	2,615.22	2,340.81	2,794.97	2,303.50	-.58
ค่าเสื้อผ้า	2,491.03	1,747.58	2,779.06	1,952.68	-2.58**	2,492.81	1,853.36	2,775.92	2,038.33	-1.04
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	3,274.05	4,702.17	11,014.80	11,021.11	-13.68***	3,549.94	4,695.57	11,867.40	11,177.70	-5.97***
รวมค่าใช้จ่ายส่วนตัว	26,910.53	12,679.23	46,274.61	21,842.98	-18.15***	30,029.66	16,514.77	45,456.26	19,876.57	-6.25***
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	36,650.66	13,858.38	56,733.74	22,668.44	-18.00***	41,186.83	17,455.35	57,600.58	21,196.04	-6.34***

* p <.05

** p <.01

*** p <.001

จากตารางที่ 14 เมื่อเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัยตามสถานภาพการทำงาน พบว่า นิสิตระดับปริญญาโทบัณฑิตที่ยังไม่ได้ทำงาน และที่ทำงานแล้ว เสียค่าใช้จ่ายในการศึกษาทั้งหมด ซึ่งแบ่งเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง และค่าใช้จ่ายส่วนตัว แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 โดยมีค่าใช้จ่ายแตกต่างกันในทุกประเภท ยกเว้น ค่าหน่วยกิต และค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์ (เฉพาะเสนอโครงร่างวิทยานิพนธ์) เท่านั้น ที่ไม่มีความแตกต่างกัน และนิสิตบัณฑิตที่ทำงานแล้ว เสียค่าใช้จ่าย เกือบทุกประเภทสูงกว่าผู้ที่ยังไม่ได้ทำงาน

สำหรับนิสิตบัณฑิตผู้ซึ่งสำเร็จการศึกษาแล้วในขณะที่กำลังศึกษาอยู่ ผู้ที่ยังไม่ได้ทำงาน และผู้ทำงานแล้ว เสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 โดยแตกต่างกันในเรื่องค่าใช้จ่ายส่วนตัว อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 และ เมื่อพิจารณาประเภทรายจ่ายที่แตกต่างกันแล้วพบว่า เสียค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 และผู้ทำงานแล้ว เสียค่าใช้จ่ายทุกประเภทสูงกว่าผู้ที่ยังไม่ได้ทำงาน ยกเว้นค่าหน่วยกิตที่ผู้ยังไม่ได้ทำงานจ่ายสูงกว่า

ตารางที่ 15 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายของนิสิตมัธยมศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำแนกตามรายได้

รายการ	ระดับปริญญาโทมัธยมศึกษา					ผู้สำเร็จการศึกษาแล้ว				
	น้อยกว่า 4,000 บาท		มากกว่า 4,000 บาท		t	น้อยกว่า 4,000 บาท		มากกว่า 4,000 บาท		t
	N = 751		N = 698			N = 213		N = 167		
	\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.		\bar{X}	S.D.	\bar{X}	S.D.	
ค่าอุปกรณ์การศึกษา	3,584.13	2,366.99	4,002.13	2,433.67	-3.30***	4,225.54	3,045.56	4,528.30	2,882.93	-0.99
ค่าหน่วยกิต	5,828.43	2,347.21	6,070.82	2,129.28	-2.05*	3,858.41	1,452.23	4,130.38	1,505.86	-1.78
ค่าใช้จ่ายเพื่อเสริมสร้างประสบการณ์การศึกษา	694.94	701.33	860.14	824.17	-2.60**	807.07	676.12	991.09	849.13	-1.78
ค่าใช้จ่ายในการทำวิทยานิพนธ์	983.09	1,107.10	1,054.48	1,188.86	-.49	6,226.84	2,728.35	6,244.80	2,790.34	-.40
รวมค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง	9,862.21	3,428.06	10,594.57	3,414.74	-4.07***	11,840.11	4,888.88	12,083.19	4,749.59	-.49
ค่าที่พัก	9,734.59	6,275.30	16,726.93	12,861.39	-7.15***	10,092.38	7,082.62	16,550.00	12,938.80	14.14***
ค่าอาหาร	14,021.20	6,219.58	18,770.20	8,697.88	-11.98***	15,071.55	6,582.91	17,877.47	7,915.99	-3.77***
ค่าพาหนะ	4,390.83	3,330.71	7,375.05	6,077.18	-11.55***	4,461.01	3,398.20	7,072.19	6,226.11	-5.19***
ค่ากิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ	2,225.74	2,041.88	2,899.00	2,601.00	-5.32***	2,571.06	2,094.78	2,993.91	2,537.12	-1.71
ค่าเสื้อผ้า	2,532.62	1,914.52	2,842.12	1,853.41	-2.94**	2,368.67	1,677.12	3,179.03	2,288.33	-3.85***
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	4,702.92	5,950.48	12,320.32	11,831.87	-14.63***	6,734.29	7,151.60	14,652.38	12,691.39	-7.45***
รวมค่าใช้จ่ายส่วนตัว	29,422.39	13,097.05	50,757.26	22,839.48	-22.00***	34,833.60	14,851.88	51,984.32	21,998.90	-9.05***
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	39,284.60	14,265.78	61,351.82	23,587.99	-21.72***	46,673.71	16,490.14	64,067.52	23,198.50	-8.53***

* p < .05

** p < .01

*** p < .001

จากตารางที่ 15 เมื่อเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัยตามรายได้ แล้วพบว่า นิสิตระดับปริญญาโทบัณฑิตที่มีรายได้น้อยกว่า 4,000 บาทต่อเดือน มีค่าใช้จ่ายทั้งหมด ซึ่งแบ่งออกเป็นค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรง และค่าใช้จ่ายส่วนตัวแตกต่างกันกับผู้ที่มีรายได้มากกว่า 4,000 บาทต่อเดือนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 และผู้ที่มีรายได้น้อยกว่า 4,000 บาทต่อเดือน เสียค่าใช้จ่ายทั้ง 10 ประเภทแตกต่างกันกับผู้ที่มีรายได้มากกว่า 4,000 บาทต่อเดือน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 โดยผู้ที่มีรายได้มากกว่า 4,000 บาทต่อเดือน เสียค่าใช้จ่ายทุกประเภทสูงกว่าผู้ที่มีรายได้น้อยกว่า 4,000 บาทต่อเดือน

สำหรับนิสิตบัณฑิตผู้ซึ่งสำเร็จการศึกษาแล้ว ในขณะที่กำลังศึกษาอยู่ผู้ที่มีรายได้น้อยกว่า 4,000 บาทต่อเดือน เสียค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมดแตกต่างกันกับผู้ที่มีรายได้มากกว่า 4,000 บาทต่อเดือนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 ซึ่งแตกต่างกันในเรื่องค่าใช้จ่ายส่วนตัว อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 ส่วนค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาโดยตรงไม่มีความแตกต่างกัน สำหรับค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่แตกต่างกัน ได้แก่ ค่าที่พัก ค่าอาหาร ค่าพาหนะ ค่าเสื้อผ้า และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 นอกจากนี้ยังพบว่าผู้ที่มีรายได้มากกว่า 4,000 บาทต่อเดือน เสียค่าใช้จ่ายทุกประเภทสูงกว่าผู้ที่มีรายได้น้อยกว่า 4,000 บาทต่อเดือน

ตอนที่ 4

ผลการวิเคราะห์ปัญหาด้านการเงินของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยการหาค่าความถี่และร้อยละ

ตารางที่ 16 ปัญหาด้านการเงินของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

	ป.โท		ป.เอก		สำเร็จการศึกษาแล้ว	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1. สถานภาพการเงินแต่ละเดือน						
1. มีเงินเหลือเก็บทุกเดือน	326	22.5	5	14.7	73	19.2
2. มีเงินใช้พอดีทุกเดือน	605	41.8	14	41.2	174	45.8
3. ไม่พอใช้ทุกเดือน	130	9.0	6	17.6	22	5.8
4. ไม่พอใช้บ้างเดือน	368	25.4	9	26.5	107	28.2
5. อื่น ๆ เช่นมีเหลือเก็บบ้างไม่เหลือบ้าง	20	1.4	-	-	4	1.1
รวม	1,449	100.0	34	100.0	380	100.0
2. เคยประสบปัญหาทางการเงินหรือไม่						
เคย	725	50.0	23	67.6	184	48.4
ไม่เคย	724	50.0	11	32.4	196	51.6
ในกรณีที่เคยประสบปัญหาทางการเงิน						
ท่านแก้ไขโดยวิธีใด						
ขอยืมจากเพื่อน	218	30.1	6	26.1	42	22.8
ขอยืมจากบิดามารดาหรือญาติ	407	56.1	15	65.2	99	53.8
กู้ยืม	108	14.9	6	26.1	27	14.7
จำนำทรัพย์สิน	49	6.8	-	-	16	8.7
ขอยืมอาจารย์	13	1.8	-	-	2	1.1
ทำงานพิเศษ	139	19.2	5	21.7	42	22.8
ขอทุนการศึกษา	76	10.5	1	4.3	33	17.9
อื่น ๆ เช่น ใช้เงินในออมสิน ลด						
รายจ่าย เบิกกรุงไทยธนวัฒน์,ขอเพิ่ม	76	10.5	1	4.3	13	7.1

จากตารางที่ 16 จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามระดับปริญญาโทบัณฑิต ส่วนใหญ่
 นิสิตบัณฑิตมีเงินใช้พอดีทุกเดือน คือมีจำนวน 605 คน หรือร้อยละ 41.8 มีเงินไม่พอใช้บางเดือน
 368 คน หรือร้อยละ 25.4 และมีเงินเหลือเก็บทุกเดือน 326 คน หรือร้อยละ 22.5 มีนิสิต
 บัณฑิตเพียง 130 คน หรือร้อยละ 9.0 ที่มีเงินไม่พอใช้ทุกเดือน อย่างไรก็ตามนิสิตบัณฑิตที่เคย
 ประสบปัญหาการเงินมีจำนวนเท่ากับนิสิตบัณฑิตที่ไม่เคยประสบปัญหาการเงินคือร้อยละ 50.0

ด้านการแก้ปัญหาในกรณีประสบปัญหาการเงิน นิสิตบัณฑิตแก้ปัญหาด้วยการขอยืมจาก
 จากบิดามารดามากที่สุดคือ 407 คน หรือร้อยละ 56.1 ขอยืมจากเพื่อน 218 คน หรือร้อยละ
 30.1 และทำงานพิเศษ 139 คน หรือร้อยละ 19.2 มากลงมาตามลำดับ

สำหรับนิสิตบัณฑิตวิทยาลัย ระดับปริญญาตรีบัณฑิต จากจำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม
 34 คน มีเงินใช้พอดีทุกเดือน 14 คน หรือร้อยละ 41.2 มีเงินไม่พอใช้บางเดือน 9 คน หรือ
 ร้อยละ 26.5 และมีเงินไม่พอใช้ทุกเดือน 6 คน หรือร้อยละ 17.6 มีเพียง 5 คน เท่านั้นหรือ
 ร้อยละ 14.7 ที่มีเงินเหลือเก็บทุกเดือน นิสิตระดับปริญญาตรีบัณฑิต จำนวน 23 คน หรือ
 ร้อยละ 67.6 เคยประสบปัญหาทางการเงิน และใช้วิธีการแก้ปัญหาด้วยการขอยืมจากบิดา
 มารดามากที่สุด (ร้อยละ 65.2) นอกจากนั้นขอยืมจากเพื่อน (ร้อยละ 26.1) ขอยืม (ร้อยละ
 26.1) และทำงานพิเศษ (ร้อยละ 21.7)

สำหรับผู้สำเร็จการศึกษาที่ตอบแบบสอบถามจำนวน 380 คน ตอบกว่า ในขณะที่กำลัง
 ศึกษาอยู่มีเงินใช้พอดีทุกเดือน 174 คน หรือร้อยละ 45.8 มีเงินไม่พอใช้บางเดือน 107 คน
 หรือร้อยละ 28.2 และมีเงินเหลือเก็บทุกเดือน 73 คน หรือร้อยละ 19.2 มีเพียง 22 คน
 หรือร้อยละ 5.8 ที่มีเงินไม่พอใช้ทุกเดือน ผู้สำเร็จการศึกษาจำนวน 196 คน หรือร้อยละ 51.6
 ที่ไม่เคยประสบปัญหาการเงิน และจำนวน 184 คน หรือร้อยละ 48.4 ที่เคยประสบปัญหาการเงิน
 และใช้วิธีแก้ปัญหาด้วยการขอยืมจากบิดามารดามากที่สุด (ร้อยละ 53.8) ส่วนวิธีแก้ปัญหาที่ใช้
 มากรองลงมาคือ ขอยืมจากเพื่อน (ร้อยละ 22.8) ทำงานพิเศษ (ร้อยละ 22.8) ขอยืมการศึกษา
 (ร้อยละ 17.9) ส่วนวิธีที่ใช้น้อยที่สุดคือขอยืมอาจารย์

สรุป ทั้งนิสิตระดับปริญญาโทบัณฑิต ตรีบัณฑิต และผู้สำเร็จการศึกษา ส่วนใหญ่
 มีเงินใช้พอดีทุกเดือน และแก้ปัญหาด้านการเงินด้วยการขอยืมจากบิดามารดามากที่สุด