

รายงานการวิจัย



เรื่อง

ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ปีการศึกษา 2527

๒๕๓๐

เลขหมู่	18.9333	264	2528	๕.1
เลขทะเบียน	C10872			
	15	ม.ค. 2530		

บิดา วุฒิวิทย์

บทคัดย่อ

ชื่อเรื่อง

ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ปีการศึกษา 2527

วัตถุประสงค์

เพื่อสำรวจค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย
สงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ปีการศึกษา 2527 ประชากรคือนักศึกษา
ระดับปริญญาตรี จำนวน 163 คน สุ่มโดย Purposive Sampling และ
วิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้ค่าสถิติ ค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
(Standard Deviation) ค่าร้อยละ (Percent) และค่า Cramer's v
ซึ่งปรากฏผลดังนี้

ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาต่อหัวต่อปี 2 ภาคการศึกษา (9 เดือน) และ 3 ภาคการศึกษา(12 เดือน)

รายการ	2 ภาคการศึกษา		3 ภาคการศึกษา	
	จำนวนเงิน (บาท)	คิดเป็นร้อยละ	จำนวนเงิน (บาท)	คิดเป็นร้อยละ
ก. แยกตามเวลาของการใช้จ่าย				
1. ค่าใช้จ่ายทางการศึกษาภาคการศึกษาด้าน และปลาย	3,085.24	16.38	3,085.24	12.88
2. ค่าใช้จ่ายภาคการศึกษาฤดูร้อน	-	-	736.76	3.07
3. ค่าใช้จ่ายประจำเดือน(9 เดือน, 12 เดือน)	13,139.55	69.78	17,519.40	73.16
4. ค่าใช้จ่าย เป็นครั้งคราวต่อปี	2,604.90	13.84	2,604.90	10.88
รวม	18,829.69	100.00	23,946.30	100.00
ข. แยกตามประเภทของการใช้จ่าย				
1. ค่าการศึกษา (ค่าหน่วยกิต ค่าบำรุง ค่าหนังสือและค่าใช้จ่ายในการเรียน แต่ละเดือน)	3,092.21	16.42	3,851.47	16.08
2. ค่าอาหาร	6,751.71	35.84	9,002.28	37.59
3. ค่าสิ่งคมงานต่างๆ เช่นรับน้อง เทศ- กาลต่างๆ และค่าพุ่มเฟิอย	3,120.27	16.58	3,829.99	15.99
4. ค่าของใช้ ค่าแต่งตัว	2,843.83	15.10	3,350.68	13.99
5. ค่าเดินทาง	1,374.92	7.30	1,655.03	6.91
6. ค่าที่พัก	765.39	4.06	1,047.39	4.37
7. ค่าทัศนศึกษา	249.01	1.32	249.01	1.04
8. ค่ากีฬา	193.50	1.07	258.00	1.08
9. ค่ารักษาพยาบาล เสียเอง	116.10	0.62	154.80	0.65
ไปโรงพยาบาลมหาวิทยาลัย	116.64	0.62	155.52	0.65
10. อื่นๆ	206.11	1.09	412.13	1.72
รวม	18,829.69	100.00	23,946.30	100.00

ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ค่าใช้จ่ายของมหาวิทยาลัยต่างๆ ในประเทศไทย มีผู้ศึกษาไว้มากมาย ซึ่งในการศึกษา ค่าใช้จ่ายของมหาวิทยาลัยนี้ ส่วนมากจะศึกษาค่าใช้จ่ายโดยตรง (Direct costs) ทั้งค่าใช้จ่ายของผู้เรียน (Private costs) และค่าใช้จ่ายของรัฐหรือสังคม (Social costs)

ค่าใช้จ่ายโดยตรงที่เป็นค่าใช้จ่ายของรัฐหรือสังคม (Social costs) เป็นค่าใช้จ่ายของรัฐเกี่ยวกับด้านค่าก่อสร้าง เงินเดือน วัสดุ ครุภัณฑ์ ฯลฯ มหาวิทยาลัยได้รับงบประมาณที่รัฐ จัดสรรให้ แยกเป็นงบค่าเป็นการและงบลงทุน และค่าใช้จ่าย โดยตรงทั้งของมหาวิทยาลัยและของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ งานวิจัยสถาบัน กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดี ของมหาวิทยาลัย ได้ทำการศึกษาวិเคราะห์วิจัย อย่างละเอียดมาโดยตลอด สำหรับงบประมาณ ที่ได้รับการจัดสรรของมหาวิทยาลัย และคณะวิทยาศาสตร์เป็นดังนี้

1. งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรของมหาวิทยาลัย (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

สำนักงานอธิการบดี, กองแผนงาน 2527 : 25 (2)/1 - 25 (2)/8)

ปีงบประมาณ	2524	2525	2526	2527	2528
งบค่าเป็นการ	166.65	197.71	222.15	257.37	472.447
งบลงทุน	188.88	218.98	259.37	184.77	175.794
รวม	365.53	416.69	481.52	442.14	648.24

(หน่วย : ล้านบาท)

2. งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรของคณะวิทยาศาสตร์ (คิดจากงบประมาณที่จัดสรร)

ปีงบประมาณ	2524	2525	2526	2527	2528
งบดำเนินการ	22.90	22.39	25.93	26.92	29.70
งบลงทุน	4.61	3.21	6.66	14.80	5.51
รวม	27.51	25.59	32.59	41.72	35.21

คิดเป็นค่าใช้จ่ายต่อหัว (หน่วย : บาท)

1. ค่าใช้จ่ายต่อหัวของนักศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

	2520	2521	2522	2523	2524
งบดำเนินการ	17,928	16,962	19,046	25,641	35,795
งบลงทุน	17,787	18,387	20,760	24,031	22,031
รวม	35,715	35,349	39,806	49,672	57,826

2. ค่าใช้จ่ายต่อหัวของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

	2520	2521	2522	2523	2524
งบดำเนินการ	24,003	17,538	12,985	17,756	18,027
งบลงทุน	14,976	14,143	11,494	13,729	11,622
รวม	38,979	31,681	24,479	31,485	29,649

ค่าใช้จ่ายโดยตรงส่วนที่เป็นค่าใช้จ่ายของนักศึกษา (Direct private cost)

เป็นค่าใช้จ่ายโดยตรงที่นักศึกษาเป็นผู้จ่าย ถือว่าเป็นค่าใช้จ่ายส่วนตัว ได้แก่ ค่าหนังสือ ค่าธรรมเนียม ค่าหน่วยกิต ค่าเดินทาง ค่ากินอยู่ ฯลฯ ยังมีคนศึกษาน้อยมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งการเจาะลึกถึงค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ซึ่งค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ (2527 ; 2 - 12) ได้กล่าวจำแนกไว้ดังนี้

1. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษาโดยตรง ได้แก่ ค่าลงทะเบียน ค่าธรรมเนียม ค่าบำรุงต่างๆ ค่าหนังสือตำรับตำรา และอุปกรณ์การเรียนทุกชนิด
2. ค่าเสียโอกาสหรือรายได้ที่นักศึกษาควรได้รับจากการทำงานแทนการเรียน
3. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่จำเป็นอื่นๆ ในระหว่างการศึกษา ได้แก่ ค่าที่พัก ค่าเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย ค่าเดินทาง ค่าอาหารและเครื่องดื่ม ค่ารักษาพยาบาล ค่าพักผ่อนหย่อนใจ ค่าสมาชิกและค่ากิจกรรมต่างๆ

เนื่องจากข้อมูลเหล่านี้จะเป็นประโยชน์ต่อนักศึกษา ผู้ปกครองและผู้บริหารระดับคณะเป็นอย่างมาก จึงได้จัดทำการวิจัยค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2527 ขึ้น

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไป ที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับค่าใช้จ่ายส่วนตัว ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
2. เพื่อวิเคราะห์การใช้จ่ายส่วนตัวในด้านต่างๆ ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ขอบเขตและข้อจำกัดของการวิจัย

1. การวิจัยครั้งนี้ ศึกษาเฉพาะค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษาโดยตรงและค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่จำเป็นอื่นๆ ในรอบปีการศึกษา 2527 ของนักศึกษาเท่านั้น
2. ประชากรในการวิจัย คือกลุ่มนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ระดับปริญญาตรีเท่านั้น
3. ข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาส่วนใหญ่ เกิดจากการประมาณการค่าใช้จ่ายของผู้ตอบ ซึ่งอาจคลาดเคลื่อนจากสภาพการใช้จ่ายตามความเป็นจริง

4. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาภาคการศึกษาต้นและปลาย คิด เวลาเรียน ๑ เดือน และนักศึกษาที่เรียนภาคการศึกษาต้น ปลาย และภาคฤดูร้อน คิดเวลาเรียน 12 เดือน
5. ข้อมูลการใช้จ่ายของนักศึกษา เป็นข้อมูลการใช้จ่ายปีการศึกษา 2527 เท่านั้น
6. การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษา เกี่ยวกับข้อเท็จจริงของนักศึกษา จำนวน 163 คน ซึ่งได้สุ่มมาโดยวิธี Purposive Sampling อย่างไรก็ดีข้อเท็จจริงเหล่านี้ ซึ่งถึงแนวโน้มพฤติกรรมการใช้จ่ายจริงของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์

เป้าหมายและผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เป็นประโยชน์ต่อนักศึกษาโดยตรงในการจัดแผนการใช้จ่ายเงิน
2. เป็นประโยชน์ต่อผู้ปกครองในการกำหนดค่าใช้จ่ายที่เหมาะสม ให้นักศึกษาได้เป็น
อย่างดี
3. เป็นประโยชน์ต่อผู้บริหารของคณะวิทยาศาสตร์

ค่าจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย

ค่าใช้จ่ายส่วนตัว หมายถึง 1. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษา ทั้งภาคต้น ภาคปลาย และภาคฤดูร้อน ค่าหน่วยกิต ค่าหนังสือ ค่าที่พัก 2. ค่าใช้จ่ายประจำเดือน ได้แก่ ค่าอาหาร ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเรียนทั่วไป ค่ายานพาหนะ ค่าของใช้ทั่วไป ค่าสังคมเพื่อน ฯลฯ ค่าสิ่งพิมพ์เพื่อย เช่น คู่มือ นูทรี เทคโนโลยี ฯลฯ ค่ารักษาพยาบาล ค่ากีฬา ค่ากิจกรรม 3. ค่าใช้จ่ายเป็นครั้งคราว/ปี ได้แก่ค่าเดินทาง ไป-กลับ ภูมิ- ฉ่าเนา ค่าเครื่องแต่งตัว ค่าของใช้ทั่วไป เช่น รองเท้า กระเป๋า แว่นตา เครื่องสำอาง และค่าใช้จ่ายอื่นๆ เช่น ค่ารับน้องกีฬาน้องใหม่ กีฬาคณะ วันเทศกาลต่างๆ เช่นวันลอยกระทง ปีใหม่ ฯลฯ ค่าทัศนศึกษา

นักศึกษา หมายถึง นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ระดับปริญญาตรี

ภาคการศึกษา หมายถึง ภาคการศึกษาที่เปิดทำการเรียนการสอนของ มหาวิทยาลัยสงขลาคะ
นครินทร์ ได้แก่ ภาคการศึกษาด้าน ภาคการศึกษายปลาย และภาคการศึกษา
ภาคฤดูร้อน

บทที่ 2

วรรณคดีที่เกี่ยวข้อง

Perlman (1973 : 13 - 15) ได้แบ่งค่าใช้จ่ายในการศึกษาออกเป็น 2 อย่างคือ

1. ค่าใช้จ่ายทางตรง (Direct costs) มี 2 ประเภท คือ

ก. ค่าใช้จ่ายโดยตรงด้านส่วนตัว (Private direct costs) เป็นค่าใช้จ่ายส่วนตัวของผู้เรียนโดยตรง ซึ่งประกอบด้วย ค่าหนังสือ ค่าธรรมเนียม ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ฯลฯ

ข. ค่าใช้จ่ายโดยตรงด้านสังคม (Social direct costs) เป็นค่าใช้จ่ายที่นอกเหนือไปจากค่าใช้จ่ายส่วนตัว เช่น ค่าวัสดุ ค่าครุภัณฑ์ เงินเดือน ค่าจ้างแรงงานอื่นๆ ค่าสิ่งก่อสร้าง ฯลฯ

2. ค่าใช้จ่ายทางอ้อม (Indirect costs) เป็นค่าเสียโอกาสของผู้เรียน ที่ใช้เวลาในการมาเรียนแบบการทำงาน ทำให้เสียโอกาสที่จะได้รับรายได้ บางทีเรียกค่าใช้จ่ายนี้ว่า รายได้ที่เสียไป (Earning Foregone)

Unesco (1969 : 16) ได้กล่าวถึงค่าใช้จ่ายทางการศึกษา ซึ่งสามารถเข้าใจได้โดยง่ายดังนี้

1. ค่าใช้จ่ายทางการศึกษาของรัฐ (Expenditure on Public Education)
2. ค่าใช้จ่ายทางการศึกษาทางเอกชน (Expenditure on Private Education)
3. ค่าเสียโอกาส (Opportunity cost)

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ (2527 : 3 - 5) ได้สรุปไว้ว่าข้อมูลค่าใช้จ่าย ประกอบด้วย

1. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวนักศึกษา แบ่งออกเป็น 3 ประเภทใหญ่ๆ คือ

ก. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษาโดยตรง ได้แก่ ค่าลงทะเบียนวิชาเรียน ค่าธรรมเนียม ค่าบำรุงต่างๆ ค่าหนังสือตำรา และอุปกรณ์ประกอบการเรียนทุกชนิด

ข. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวที่นักศึกษาจ่ายใช้สอยระหว่างการเรียน อันได้แก่ค่าที่พัก ค่าเครื่องแต่งกาย ค่าเดินทาง ค่าอาหารและเครื่องดื่ม ค่ารักษาพยาบาล ค่าพักผ่อนหย่อนใจ ค่าสมาชิกและค่ากิจกรรมต่างๆ

ค. ค่าเสียโอกาส ได้แก่ รายได้เฉลี่ยจากการทำงาน ซึ่งนักศึกษาควรจะได้รับ ค่าเรียนจบชั้นมัธยมแล้วทำงานทำ แทนที่จะเรียนต่อ

2. ค่าใช้จ่ายสถาบัน ได้แก่

ก. ค่าใช้จ่ายค่าเป็นการ (งบค่าเป็นการ) ได้จากหมวดรายจ่าย ประเภทเงินเดือน ค่าตอบแทน ค่าจ้าง ค่าวัสดุ ค่าใช้สอย ค่าสาธารณูปโภค และเงินอุดหนุน ทั้งนี้เป็นเงินงบประมาณ และเงินต่างประเทศ

ข. ค่าใช้จ่ายทุนทรัพย์อื่น (งบลงทุน) ได้แก่ ค่าใช้จ่ายที่เกิดจากการใช้อาคารสถานที่ และอุปกรณ์คงทนที่มีอายุการใช้งานยาวนาน ไม่หมดสิ้นภายใน 1 ปี หรือภายในช่วงเวลาดังกล่าว

งานวิจัยในต่างประเทศ

Noonan (1976 : 52-65) ศึกษาค่าใช้จ่ายรายหัวของนักเรียน เปรียบเทียบกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียน โดยจำแนกนักเรียนออกเป็น 4 กลุ่ม ตามระดับการศึกษาของมารดา และตำแหน่งหน้าที่การงานของบิดา คือกลุ่มที่ 1 มารดามีการศึกษาสูง บิดามีตำแหน่งการงานสูง กลุ่มที่ 2 มารดามีการศึกษาสูง บิดามีตำแหน่งการงานต่ำ กลุ่มที่ 3 มารดามีการศึกษาต่ำ บิดามีตำแหน่งการงานสูง และกลุ่มที่ 4 มารดามีการศึกษาต่ำ บิดามีตำแหน่งการงานต่ำ ผลการวิจัยปรากฏว่า นักเรียนที่มีมารดามีการศึกษาสูงและบิดามีตำแหน่งการงานสูง มีค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงและค่าใช้จ่ายรายหัวเฉลี่ยของนักเรียนสูงสุด รองลงมาคือนักเรียนกลุ่มที่ 3 กลุ่มที่ 2 และกลุ่มที่ 4 ตามลำดับ

และ Unesco (1976 : 595 - 805) ศึกษาค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษา
ในแง่รายจ่ายของรัฐบาลในปี ค.ศ. 1966, 1970 และ 1974 ปรากฏว่าประเทศแคนาดา
นักเรียนประถมศึกษาที่มีค่าใช้จ่ายรายหัวประมาณ 325,649 และ 1,050 ดอลลาร์ ค่าใช้จ่าย
รายหัวของนักเรียนประถมศึกษาในประเทศสหรัฐอเมริกา ประมาณ 448.66,762.40 และ
1,090.80 ดอลลาร์ ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักเรียนประถมศึกษาในญี่ปุ่นประมาณ 113.90,
227.30 และ 847.90 ดอลลาร์ ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักเรียนประถมศึกษาในประเทศไทย
ประมาณ 12.40, 15.80 และ 24.30 ดอลลาร์ และค่าใช้จ่ายรายหัวของนักเรียนประถม
ในอังกฤษประมาณ 180.10, 213.70 และ 313.50 ดอลลาร์

งานวิจัยในประเทศไทย

ชนิกา ศิลปอนันต์ และจุฑา ฉัตรคุปต์ (2517) ได้ศึกษาค่าใช้จ่ายส่วนตัวของ
นิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2516 จำนวน 10,803 คน ใช้แบบระเบียบวิธี
นิสิตเป็น เครื่องมือสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายส่วนตัวและข้อเท็จจริง ทางด้านการเงิน
ของนิสิต และศึกษาระยะของค่าใช้จ่ายส่วนตัวต่อปี เป็นเวลา 9 เดือน พบว่านิสิตที่เสียค่าใช้จ่าย
ส่วนตัวโดยไม่รวมค่าธรรมเนียมการศึกษา และค่ากิจกรรม ใช้จ่ายประมาณ 10,890 บาทต่อปี
สำหรับนิสิตที่ไม่ต้องเสียค่าที่พัก นิสิตชายเสียค่าใช้จ่ายส่วนตัวประมาณ 6,822 บาท นิสิตหญิง
6,427 บาท นิสิตที่มีค่าใช้จ่ายส่วนตัวมากที่สุด 3 อันดับแรก ได้แก่ นิสิตคณะเศรษฐศาสตร์
สถาปัตยกรรมศาสตร์ และทันตแพทยศาสตร์ ส่วนนิสิตคณะสัตวแพทยศาสตร์ใช้จ่ายน้อยที่สุด

ในปี พ.ศ. 2518 คนที สูงสถิตานนท์ ได้ทำการวิจัยเรื่องค่าใช้จ่ายส่วนตัวของ
นิสิตบัณฑิตในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งได้ผลดังนี้คือ ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนิสิตบัณฑิตประมาณ
ปีละ 12,116.41 บาท โดยนิสิตหลักสูตรเภสัชศาสตร์ใช้จ่ายส่วนตัวมากที่สุด และนิสิตหลักสูตร
นิติศาสตร์มหาบัณฑิต ใช้จ่ายส่วนตัวน้อยที่สุด นิสิตชายใช้จ่ายมากกว่านิสิตหญิง นิสิตที่มีภูมิลำเนา
เดิมอยู่ในกรุงเทพฯ ใช้จ่ายส่วนตัวน้อยกว่านิสิตที่มีภูมิลำเนาเดิมอยู่ต่างจังหวัด และค่าใช้จ่าย
ส่วนตัวของนิสิตที่มีครอบครัวแล้วและที่ยังไม่มีครอบครัวไม่แตกต่างกัน

ปีต่อมา สุภรณ์ ชัยศิริกรรม ได้ศึกษาค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาผู้ใหญ่ในกรุงเทพมหานคร ปรากฏว่า ค่าใช้จ่ายต่อภาคเรียนของนักศึกษาระดับห้า 3,677.78 บาทระดับสี่ 3,078 บาท ระดับสาม 3,002.27 บาท เมื่อเปรียบเทียบกับค่าใช้จ่ายระดับต่างๆ แล้วปรากฏว่า ค่าใช้จ่ายระดับห้ามากกว่าระดับสี่และระดับสาม แต่ค่าใช้จ่ายระหว่างระดับสี่และสามไม่แตกต่างกันเมื่อศึกษาตามภูมิภาค ปรากฏว่านักศึกษาอยู่ต่างจังหวัดต้องเสียค่าใช้จ่าย 3,022 บาท เมื่อศึกษาแยกตามเพศปรากฏว่านักศึกษาชาย เสียค่าใช้จ่ายประมาณ 3,581.45 บาท นักศึกษาหญิงประมาณ 2,924.06 บาท

กองวิชาการ ทบวงมหาวิทยาลัย (2519) ได้วิจัยเรื่องค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนิสิตนักศึกษาระดับอุดมศึกษาปีการศึกษา 2517 ในสถาบันอุดมศึกษา 11 แห่ง จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 23,339 คน วิทยาลัยเอกชน 8 แห่ง จำนวน 1,443 คนและคิดระยะเวลาค่าใช้จ่ายส่วนตัวต่อปีเป็นเวลา 9 เดือน ผลการวิจัยมีดังนี้

1. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาส่วนกลางต่อปีสูงสุด ได้แก่ นักศึกษาสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตนนทบุรี - ลาดกระบัง และมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตบางเขน เสียค่าใช้จ่ายประมาณ 14,024 และ 14,003 บาท ต่ำสุดคือ นิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 10,020 บาท เฉลี่ยแล้วเสียค่าใช้จ่ายประมาณ 11,446 บาท

2. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาต่อปีในสถาบันอุดมศึกษาส่วนภูมิภาค โดยเฉลี่ยประมาณ 11,676 บาท สูงสุดได้แก่นักศึกษามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตมหาสารคาม ประมาณ 15,039 บาท ต่ำสุดคือ นักศึกษามหาวิทยาลัยเดียวกัน วิทยาเขตบางเขน ประมาณ 10,025 บาท

3. เมื่อพิจารณาแยกเพศชายและหญิง โดยเฉลี่ยนิสิตนักศึกษาชายสถาบันอุดมศึกษาของรัฐในส่วนกลางและส่วนภูมิภาครวมทั้งมหาวิทยาลัยเอกชน จะใช้จ่ายมากกว่า นิสิตนักศึกษาหญิง

4. นิสิต นักศึกษาของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐในส่วนกลางต้องเสียค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับที่พักอาศัยโดยเฉลี่ยประมาณปีละ 1,485 บาท สูงสุดได้แก่นักศึกษามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

วิทยาเขตบางเขน 2,052 บาท ต่ำสุดนิสิตมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 873 บาท

5. นิสิต นักศึกษาสถาบันอุดมศึกษาของรัฐในส่วนภูมิภาคต้องเสียค่าใช้จ่ายที่พักอาศัยเฉลี่ยประมาณปีละ 1,080 บาท สูงสุดได้แก่นักศึกษามหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒวิทยาเขตมหาสารคาม 1,314 บาท ต่ำสุดเป็นนักศึกษามหาวิทยาลัยเดียวกัน วิทยาเขตบางแสน 576 บาท

6. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวทั้งหมดของนักศึกษามหาวิทยาลัย เอกชนส่วนกลางเฉลี่ย 16,834 บาท สูงสุดได้แก่นักศึกษามหาวิทยาลัยอัสสัมชัญบริหารธุรกิจ 20,769 บาท ต่ำสุด ได้แก่ นักศึกษามหาวิทยาลัยการศึก 14,140 บาท

7. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวทั้งหมดของนักศึกษามหาวิทยาลัย เอกชนส่วนภูมิภาค คือวิทยาลัยพายัพเฉลี่ยประมาณ 16,429 บาท และค่าที่พักประมาณ 1,026 บาทต่อปี

8. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับที่พักของนักศึกษามหาวิทยาลัย เอกชนส่วนกลาง เฉลี่ยปีละ 2,205 บาท สูงสุดได้แก่นักศึกษามหาวิทยาลัยกรุงเทพ 2,529 บาท ต่ำสุดคือ นักศึกษามหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์ 1,800 บาท

ลลิตา ฤกษ์สำราญ และคณะ (2520) ได้สำรวจค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษามหาวิทยาลัยรวมค่าแห่งทุกคณะใน 1 ปีการศึกษา คือ 2 ภาคเรียนปกติ และภาคฤดูร้อน พบว่าค่าใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยคนละประมาณ 11,736 บาท

และในปี พ.ศ. 2521 รุ่งทิพย์ เหล่าคำ ได้ทำการวิจัยเรื่องค่าใช้จ่ายรายหัวของนักเรียนประถมศึกษา อำเภอสัญบุรี จังหวัดปทุมธานี ระหว่างปีการศึกษา 2516-2520 ปรากฏผลว่า

1. ค่าใช้จ่ายรายหัวที่โรงเรียนใช้จ่ายมีค่าเฉลี่ยปีละ 911 + 245 บาท แยกเป็น ค่าใช้จ่ายรายหัวด้านค่าเป็นการเฉลี่ยปีละ 634 + 201 บาท และค่าใช้จ่ายรายหัวด้านการลงทุน มีค่าเฉลี่ยปีละ 277 + 37 บาท

2. ค่าใช้จ่ายรายหัวที่โรงเรียนใช้จ่ายทั้ง 10 โรงเรียน มีค่าไม่แตกต่างกัน และ ค่าใช้จ่ายรายหัวด้านค่าเป็นการสูงกว่าค่าใช้จ่ายด้านการลงทุน

3. ค่าใช้จ่ายรายหัวที่โรงเรียนใช้จ่ายทั้งประเทศสูงกว่าค่าใช้จ่ายรายหัวของ นักเรียนในอำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี

4. ค่าใช้จ่ายรายหัวส่วนตัวของนักเรียนมีค่าเฉลี่ย 1,481 + 59 บาทต่อปี

5. ค่าใช้จ่ายรายหัวส่วนตัวของนักเรียนประถมศึกษาตอนปลายสูงกว่าประถมศึกษาตอนต้น และค่าใช้จ่ายรายหัวส่วนตัวของนักเรียนทั้ง 10 โรงเรียน แตกต่างกัน¹

ต่อมา เดียบ ไทยยิ่ง (2522) ได้วิเคราะห์ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาสถาบันอุดมศึกษา จังหวัดมหาสารคาม ในปี 2522 พบว่า ค่าบำรุงและค่าธรรมเนียมการศึกษาของนักเรียน ภาคปกติเฉลี่ยประมาณคนละ 801.66 บาทต่อปี และค่าบำรุงการศึกษาและค่าธรรมเนียมการศึกษา นอกเวลา เฉลี่ยประมาณคนละ 1,971.49 บาทต่อปี สำหรับค่าใช้จ่ายส่วนตัวรวมทุกประเภทของนักศึกษาภาคปกติ เฉลี่ยโดยประมาณคนละ 8,408.51 บาทและค่าใช้จ่ายส่วนตัวรวมทุกประเภทของนักศึกษาภาคนอกเวลา เฉลี่ยประมาณคนละ 11,390.11 บาท

และในปี 2524 กิติพันธ์ สุจริตกุล ได้ศึกษาวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาครูระดับปริญญาตรี ในวิทยาลัยครูภาคตะวันออกเฉียงเหนือพบว่า นักศึกษาวิทยาลัยครูสกลนคร มีค่าใช้จ่ายส่วนตัวสูงสุดประมาณปีละ 23,727.63 บาทต่อปี นักศึกษาวิทยาลัยครูบุรีรัมย์มีค่าใช้จ่ายส่วนตัวต่ำที่สุดประมาณคนละ 12,152 บาทต่อปี ค่าใช้จ่ายส่วนตัวเฉลี่ยของนักศึกษา ทั้ง 8 วิทยาลัย ประมาณคนละ 19,441.28 บาทต่อปี

อีก 1 ปีต่อมา เพ็ญทิพย์ เกียรติกำจาย (2525) ได้ศึกษาค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตสาขาวิชาพลในประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2525 ผลการวิจัยพบว่า นิสิตบัณฑิต สาขาวิชาพลศึกษาในประเทศไทยใช้จ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ยประมาณเดือนละ 2,863.89 บาทหรือปีละ 25,769.77 บาท นิสิตบัณฑิตจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตประสานมิตร ใช้จ่ายส่วนตัวประมาณเดือนละ 3,244.83 บาท หรือปีละ 29,177.02 บาท ซึ่งสูงกว่านิสิตบัณฑิต จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งใช้จ่ายส่วนตัวประมาณเดือนละ 2,689.88 บาทหรือประมาณปีละ 24,209.01 บาท โดยนิสิตบัณฑิตจากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตประสานมิตร ใช้จ่ายในเรื่อง ค่าที่พัก ค่าอาหาร ค่าพาหนะ ค่าอุปกรณ์การศึกษา ค่าพักผ่อนหย่อนใจและค่าหน่วยกิต ค่าบำรุงการศึกษาสูงกว่านิสิตบัณฑิตจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ส่วนค่าเสื้อผ้าและค่าใช้จ่ายอื่นๆ นิสิตบัณฑิตจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยใช้จ่ายสูงกว่า

ข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (2526) ได้กำหนดค่าใช้จ่ายทางการศึกษาไว้ดังนี้

ก. ค่าใช้จ่ายทางการศึกษา

1. ค่าขึ้นทะเบียน เป็นนักศึกษา

ให้ชำระ เมื่อแรกเข้า เป็นนักศึกษา 100 บาท

2. ค่าเอกสารลงทะเบียน เรียน ชุดละ 10 บาท

3. ค่าลงทะเบียนเรียนวิชาต่างๆ 10 บาท

ภาคต้นและภาคปลาย

ภาคทฤษฎี หน่วยกิตละ 50 บาท

ภาคปฏิบัติ หน่วยกิตละ	50	บาท
ภาคฤดูร้อน		
ภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ		
4. ค่าบำรุงมหาวิทยาลัยภาคการศึกษาละ	175	บาท
5. ค่าบำรุงกิจกรรม ภาคการศึกษาละ	100	บาท
6. ค่าบำรุงห้องสมุด ภาคการศึกษาละ	50	บาท
7. ค่าบำรุงสุขภาพ ภาคการศึกษาละ	50	บาท
8. ค่าประกันของเสียหาย	200	บาท
9. ค่าบัตรประจำตัวนักศึกษา	10	บาท
10. ค่าหอพัก ภาคต้นและภาคปลาย		
ห้องละ 4 คน	350	บาท
ห้องละ 3 คน	400	บาท
ห้องละ 2 คน	400	บาท
ภาคฤดูร้อน วันละ	5	บาท
11. ค่าประกันของเสียหายในหอพัก	400	บาท

ข. บริการด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับค่าใช้จ่ายของนักศึกษา

1. บริการด้านอาหาร สถานที่ที่มหาวิทยาลัยจัดบริการให้นักศึกษา

มีทั้งหมด 3 แห่ง คือ บริเวณหอพัก ได้แก่ โรงอาหารมหาวิทยาลัยและโรงช้าง อีกจุดหนึ่งคือ โรงอาหารหลังตึกพิสิทธ์ ราคาอาหารที่สำรวจในปีการศึกษา 2527 เป็นดังนี้

ราคาอาหารในโรงอาหารมหาวิทยาลัยและโรงอาหารหลังตึกพิสิทธ์

ประเภทข้าว

ข้าวเปล่า	จานละ	1-2	บาท
ข้าวราดแกง 1 อย่าง	"	5	บาท
ข้าวราดแกง 2 อย่าง	"	6-7	บาท
ข้าวราดแกง 3 อย่าง	"	7-8	บาท
ข้าวราดแกง 1 อย่าง ไข่ดาว 1 ฟอง	"	7	บาท
ข้าวราดแกง 1 อย่าง ไข่เจียว	"	7-8	บาท
ข้าวหมูแดง	"	7	บาท
ข้าวหมกไก่	"	7	บาท
ข้าวมันไก่	"	7	บาท
ข้าวขาหมูพะไล	"	7	บาท
ข้าวหน้าไก่	"	7	บาท
ข้าวซีโครงหมู	"	7	บาท
ข้าวผัดต่างๆ	"	7	บาท
ข้าวผัดต่างๆใส่ไข่	"	8	บาท
ผัดกับข้าวต่างๆ ราดข้าว	"	7	บาท
ผัดกับข้าวใส่ไข่	"	8	บาท
มะกะโลนใส่ไข่	"	8	บาท

หมูทอดกระเทียมพริกไทยราดข้าว	ราคา	7	บาท
<u>ประเภทกับข้าว</u>			
ไข่อุกเขย 1 ฟอง	"	3	บาท
ไข่อัดไส้ 1 ฟอง	"	4	บาท
ไข่ดาว 1 ฟอง	"	3	บาท
ไข่เจียว 1 ฟอง	"	3	บาท
ไข่เจียวหมูสับ 1 ฟอง	"	5	บาท
ห่อหมก 1 ชิ้น	"	4	บาท
ปลาราคพริก 1 ตัว	"	3-4	บาท
ปลาทอดเปรี้ยวหวาน 1 ตัว	"	3-4	บาท
ขาไก่ทอด	"	3	บาท
ปีกไก่	"	2	บาท
อกไก่ทอด	"	6-7	บาท
สะโพกไก่ทอด	"	6-7	บาท
กุ้งชุบแป้งทอด	"	1	บาท
ไก่อบ ไก่ย่าง	"	4-5	บาท
ปลาชุบแป้งชิ้นละ	"	3	บาท
อาหารถุงๆ ละ	"	5	บาท
ปลาสามรส	"	3	บาท
ผัดกับข้าวต่างๆ 1 จาน	"	7	บาท
แกงจืด 1 จาน	"	6	บาท
ผัดข้าวโพดผัดถั่วงอกผัดเห็ดผัดปู	"	8	บาท
ต้มยำกุ้ง, ไก่, ปลา	"	8-10	บาท
ยำต่างๆ	"	8-10	บาท

อาหารจานเดียว			
ก๋วยเตี๋ยวน้ำ	จานละ	6-7	บาท
เย็นตาโฟ	"	6-7	บาท
บะหมี่	"	7	บาท
ก๋วยเตี๋ยวผัดซีอิ้ว, ราดหน้า	"	7-8	บาท
ก๋วยเตี๋ยวผัดซีอิ้ว, ราดหน้า ใส่ไข่	"	8-9	บาท
โจ๊กหมู	"	6	บาท
โจ๊กหมูใส่ไข่ 1 ฟอง	"	8	บาท
สุกี้ยากี่น้ำ	"	7-8	บาท
สุกี้ยากี่แห้ง	"	8	บาท
ก๋วยจั๊บ	"	6	บาท
ส้มตำ	"	5	บาท
เปาะเปี๊ยะจานใหญ่	"	6	บาท
กะเพาะปลาจานเล็ก	"	4	บาท
ไข่ต้ม	ใบละ	2	บาท
เต้ากั่ว	จานละ	5	บาท
ก๋วยเตี๋ยวหลอด	ชิ้นละ	2	บาท
ขนมจีนน้ำยา, น้ำพริก	จานละ	4	บาท
ขนมจีนแกงไก่, เนื้อ	"	5-6	บาท
สลัดไก่, หมู	"	8-10	บาท
สลัดเนื้อสัน	"	8-10	บาท
ลูกชิ้นทอด, เต้าหู้ทอด	ชิ้นละ	1	บาท
ลูกชิ้นปลา	ไม้ละ	1	บาท
ลูกชิ้นเนื้อ, ปลาหมึก	ไม้ละ	2	บาท
หมูปิ้ง	ไม้ละ	2	บาท

ของหวาน

ขนมหวานต่างๆ	ถ้วยละ	2	บาท
ข้าวเหนียวทุเรียน	"	3	บาท
ขนมหวาน 2 อย่างผสม	"	2	บาท
น้ำแข็งไส	"	2	บาท
รวมมิตร	"	2	บาท
กาแฟเย็น	"	3	บาท
ชาเย็น	"	3	บาท
ไอศกรีม, ชาดำเย็น	"	2	บาท
น้ำผลไม้ปั่น 1 อย่าง	"	2	บาท
น้ำผลไม้ปั่น 2 อย่าง	"	2.50	บาท
น้ำช็อค+น้ำแข็ง	"	5	บาท
ไอศกรีมกะทิ, วานิลลา, ช็อกโกแลต, กาแฟ	"	3	บาท
น้ำเต้าหู้	"	3	บาท
เค้กชoco	ชoco	3	บาท
กาแฟร้อน, ชาร้อน, โอวัลติน	ถ้วยละ	3	บาท
น้ำเปล่า	"	ฟรี	

๑. บริการด้านยานพาหนะ มหาวิทยาลัยได้จัดยานพาหนะ สำหรับเป็นบริการรับส่งนักศึกษา ระหว่างตัวเมืองหาดใหญ่กับมหาวิทยาลัย ราคาปกติสำหรับผู้โดยสารทั่วไป 4.๐๐ บาท ราคา นักศึกษา ๒.๕๐ บาท โดยจุดจอดรถอยู่ในบริเวณโรงอาหารของมหาวิทยาลัย

อนึ่ง นักศึกษาทุกคนจะได้รับบริการจากการรถไฟแห่งประเทศไทย ในการให้เดิน ทางกวดูมิลาเนา ชั้น ๑ ครั้งราคา ได้ปีละ ๑ ครั้ง โดยหน่วยงานทะเบียนกลาง กองบริการ การศึกษา สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ เป็นผู้ดำเนินการ ติดต่อประสานงานให้

๒. บริการด้านสหกรณ์ร้านค้า มหาวิทยาลัยได้จัดตั้งสหกรณ์ร้านค้าขึ้น เพื่อบริการนักศึกษา ขยายของกินของใช้ต่างๆ ทั่วไป ในราคายุติธรรม เป็นการอำนวยความสะดวกให้กับนักศึกษา และบุคลากรของมหาวิทยาลัย ไม่ต้องเดินทางไปซื้อของจากตัวเมือง ทั้งนี้เพราะมหาวิทยาลัย ตั้งอยู่ห่างจากตัวเมืองหาดใหญ่ ประมาณ ๕ ก.ม.

4. บริการด้านการเงิน

ก. บริการด้านการรับฝากและโอนเงิน มหาวิทยาลัยได้อนุญาตให้ ธนาคารไทย-พาณิชย์มาจัดตั้งสาขาอยู่ในบริเวณของมหาวิทยาลัย เพื่ออำนวยความสะดวกทางด้านการเงินให้ กับนักศึกษา ผู้ปกครอง ตลอดจนบุคลากรทุกระดับของมหาวิทยาลัย

ข. บริการด้านเงินกู้ยืม เงินฉุกเฉิน โดยไม่คิดดอกเบี้ย ในกรณีที่นักศึกษาขาดช่อง ทางด้านการเงิน ตลอดจนทุนการศึกษา โดยสามารถติดต่อกับหน่วยงานกิจการนักศึกษา ทั้งระดับ คณะและระดับมหาวิทยาลัย

ค. บริการด้านการจัดหางานพิเศษให้ทำ สำหรับนักศึกษาที่ต้องการหารายได้พิเศษ เช่น การสอนหนังสือเด็ก ช่วยงานวิจัยต่างๆ ฯลฯ

5. บริการด้านการรักษาพยาบาล โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ได้รับ เงินค่าบริการสุขภาพ เหม่าจ่ายตามจำนวนนักศึกษา ปีการศึกษา คนละ 100 บาท โดยมีกำหนดหลักเกณฑ์การบริการ สุขภาพสำหรับนักศึกษาตามประกาศมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เรื่อง การบริการสุขภาพสำหรับ นักศึกษาวิทยาเขตหาดใหญ่ ซึ่งให้ใช้ตั้งแต่ปีการศึกษา 2526 เป็นต้นไปดังนี้

สิทธิ เข้ารับบริการบริการสุขภาพ

1. ผู้มีสิทธิ เข้ารับบริการบริการสุขภาพได้แก่ นักศึกษามหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ที่ได้ขึ้นทะเบียนเป็นนักศึกษาตามระเบียบมหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ และยังมีสภาพเป็นนักศึกษาอยู่
2. สิทธิ เข้ารับบริการสุขภาพได้แก่ สิทธิขอรับการตรวจรักษา สิทธิขอรับการรักษา พยาบาล สิทธิขอรับทันตบริการ จากโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ ตามหลักเกณฑ์ ที่กำหนด
3. ผู้มีสิทธิตามข้อ 1 ที่ได้ชำระค่าบริการสุขภาพตามอัตราที่มหาวิทยาลัยกำหนด แล้วมีสิทธิ เข้ารับบริการสุขภาพตามประกาศนี้ เฉพาะภาคการศึกษาที่ลงทะเบียน เรียนเท่านั้น
4. สิทธิ เข้ารับบริการบริการสุขภาพตามประกาศนี้ ไม่ครอบคลุมถึงการบริการสุขภาพ ซึ่งจะต้องเสียค่าใช้จ่ายต่างๆ ดังต่อไปนี้
 - (1) อวัยวะเทียมคิดราคาเท่าต้นทุน
 - (2) พยาบาลพิเศษ
 - (3) ยาพิเศษที่มีราคาแพงมาก ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด
 - (4) ห้องพิเศษและอาหารที่โรงพยาบาลมิได้จัดไว้ให้นักศึกษา
 - (5) ค่าใช้จ่ายต่างๆ ในกรณีที่นักศึกษาประวิงไม่ออกจากโรงพยาบาลหลังจาก แพทย์เจ้าของไข้ สั่งจำหน่ายจากโรงพยาบาลแล้ว
 - (6) ค่าใช้จ่ายกรณีไปรักษาพยาบาล ณ สถานพยาบาลแห่งอื่น
 - (7) ค่าใบรับรองแพทย์เพื่อไปสมัครเข้าทำงาน สมัครเรียนต่อหรือไปต่างประเทศ
 - (8) การบริการเพื่อเสริมความงามต่างๆ รวมทั้งการรักษาสิว
 - (9) โรคเรื้อรังประจำตัวที่นักศึกษาเป็นมาก่อน เข้ามหาวิทยาลัย ซึ่งโรงพยาบาล สงขลานครินทร์ เป็นผู้วินิจฉัย
 - (10) อุบัติเหตุภัยอันตรายที่บังเกิดโดย
 - 10.1 ความประมาทเดินเล่น ขาดสติหรือครองสติไม่ได้ เนื่องจากเสพสุรา และสิ่งมีนเมา รวมทั้งยาเสพติด
 - 10.2 จงใจยอมให้ผู้อื่นหรือตัวเองทำให้อันตราย

10.3 ผู้อื่นล้วงละเมิดทำให้เสียหาย และสามารถเรียกค่าเสียหายจากผู้
ล้วงละเมิดได้

ทั้งนี้ มหาวิทยาลัยจะวินิจฉัยจากข้อมูลของแพทย์ผู้รักษา

(11) โรคและภาวะที่นักศึกษาแสวงหามาเอง เช่น กามโรค ฯลฯ

(12) การตรวจสุขภาพในสภาวะปกติ

๕. นักศึกษามีสิทธิเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลสงขลานครินทร์ รวมกันได้ไม่เกิน ๓๐ วัน
ต่อปีการศึกษา ถ้ามีความจำเป็นต้องเข้ารับการรักษาเกินกว่า ๓๐ วัน จะต้องชำระค่า
รักษาพยาบาลในส่วนที่เกินทั้งหมด เว้นแต่ได้รับอนุมัติเป็นกรณีพิเศษจากมหาวิทยาลัย โดยมี
แพทย์ผู้รักษาเป็นผู้รับรอง

อนึ่งสำหรับการรับทันตบริการจากหน่วยทันตกรรมของโรงพยาบาลสงขลานครินทร์
นักศึกษาสามารถขอรับการรักษาและบรรเทาอาการเจ็บปวดฟัน เช่น การอุด การถอนฟัน ทันต-
ศัลยกรรม การรักษาโรคเหงือกและการเอ็กซเรย์ฟัน ได้โดยการเสียค่าบริการครั้งราคา ของ
ผู้ป่วยทั่วไป ส่วนการรักษานอกจากที่กล่าว ให้อยู่ในดุลยพินิจของทันตแพทย์ ทั้งนี้ไม่ครอบคลุมถึง
การใส่ฟัน ตลอดจนบริการเพื่อความสวยงาม

ข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับคณะวิทยาศาสตร์

ประวัติความเป็นมา (คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ 2525:1-4)

คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2510 ซึ่งเป็นปีเดียวกับที่ก่อตั้งมหาวิทยาลัย สำนักงานชั่วคราวขณะนั้นอยู่ที่ตึกคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล ถนนศรีอยุธยา กรุงเทพมหานคร เริ่มทำการสอนเพื่อบริการวิทยาศาสตร์พื้นฐานแก่นักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะศึกษาศาสตร์ โดยในขณะนั้นคณะวิทยาศาสตร์มีเพียง 5 ภาควิชา คือ ภาควิชาเคมี ภาควิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาชีววิทยา ภาควิชาฟิสิกส์ และภาควิชาภาษาต่างประเทศ ต่อมาในปีการศึกษา 2512 ได้เริ่มรับนักศึกษาวิทยาศาสตร์เป็นรุ่นแรก จำนวน 50 คน เข้าศึกษาในสาขาวิชาเอกเคมีและคณิตศาสตร์ การสอนในระยะเริ่มแรกนี้ นอกจากจะสอนโดยคณาจารย์ของคณะเองแล้วยังได้รับความร่วมมือช่วยเหลือจากคณาจารย์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล อีกด้วย

ในปี พ.ศ. 2515 คณะวิทยาศาสตร์ ได้ย้ายสำนักงานมาประจำเป็นการถาวรที่วิทยาเขตหาดใหญ่ ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา และในปีการศึกษา 2515 และ 2518 ได้ขยายการรับนักศึกษา วิชาเอกอีก 2 สาขา คือ ชีววิทยา และฟิสิกส์ตามลำดับ ในปีการศึกษา 2516 ได้มีการจัดตั้งหน่วยงานรวมพรีคลินิกขึ้น 5 หน่วยวิชา ได้แก่ กายวิภาคศาสตร์ จุลชีววิทยา ชีวเคมี เภสัชวิทยา และสรีรวิทยา เพื่อให้บริการงานสอนด้านวิชาพรีคลินิกแก่นักศึกษาวิทยาศาสตร์การแพทย์ และนักศึกษาพยาบาล ต่อมาในปี พ.ศ. 2519 ได้ตั้งทั้ง 5 หน่วยวิชานี้ขึ้นเป็นภาควิชา ในปีเดียวกันนี้ได้จัดตั้งโครงการหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิตทั่วไปขึ้น เพื่อให้ศึกษาวิทยาศาสตร์สามารถเลือกเรียน 2 สาขาวิชาเอกควบคู่กัน ได้แก่ เคมีคณิตศาสตร์ เคมีชีววิทยา เคมีฟิสิกส์ และคณิตศาสตร์ฟิสิกส์ ซึ่งในปัจจุบันนี้มีฐานะเป็นหน่วยวิชา

ปัจจุบันคณะวิทยาศาสตร์ประกอบด้วยภาควิชา 10 ภาควิชาคือ เคมี คณิตศาสตร์ ชีววิทยา ฟิสิกส์ ภาษาต่างประเทศ กายวิภาคศาสตร์ จุลชีววิทยา ชีวเคมี เภสัชวิทยา สรีรวิทยาและ 1 หน่วยวิชาคือ หน่วยวิชาวิทยาศาสตรบัณฑิตทั่วไป นอกจากงานสอนสาขาวิชาเอกดังกล่าว

แล้ว คณะวิทยาศาสตร์ยังให้บริการงานสอนวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน งานสอนวิชาคอมพิวเตอร์ และวิชาภาษาต่างประเทศ ซึ่งได้แก่ อังกฤษ เยอรมัน ฝรั่งเศส และญี่ปุ่น ให้กับนักศึกษาของ คณะต่างๆ ในวิทยาเขตทาดใหญ่ คือ คณะวิศวกรรมศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ คณะทรัพยากร- ธรรมชาติ คณะวิทยาการจัดการ และคณะเภสัชศาสตร์ อีกด้วย

งานบัณฑิตศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ เริ่มขึ้นในปีการศึกษา 2522 โดยภาควิชาเคมี ได้เริ่มเปิดรับนักศึกษาปริญญาโทสาขาเคมีศึกษา จำนวน 10 คน ทั้งนี้ เพื่อส่งเสริมให้มีการ ศึกษาเพิ่มเติมแก่ครูวิทยาศาสตร์ทางเคมี และในปีการศึกษา 2525 เริ่มเปิดรับนักศึกษาปริญญา- โทวิทยาศาสตร์ชีวภาพ จำนวน 8 คน ต่อมาในปี 2516 ภาควิชาเคมี ได้เปิดรับนักศึกษาปริญญาโท สาขาเคมีอินทรีย์ อีกจำนวน 4 คน

คณะวิทยาศาสตร์ได้รับการพัฒนาอย่างต่อเนื่องโดยเงินงบประมาณแผ่นดิน ในระยะ เริ่มแรก ได้รับความช่วยเหลือจาก Time Magazine ส่งผู้เชี่ยวชาญมาร่วมสอน นอกจากนี้แล้ว ในระหว่าง พ.ศ. 2516-2523 คณะได้รับความช่วยเหลือจากธนาคารโลกในรูปของโครงการ เงินยืมเป็นเงิน 1.9 ล้านเหรียญสหรัฐ ซึ่งโครงการดังกล่าวได้เอื้ออำนวยให้คณะสามารถพัฒนา ได้รวดเร็วยิ่งขึ้น สร้างอาคารบางอาคารของคณะรวมทั้งหอสมุดกลาง อุปกรณ์วิทยาศาสตร์ หุ่น การศึกษาเพื่อพัฒนาคุณภาพของอาจารย์และบุคลากร ผู้เชี่ยวชาญ ในด้านการเพิ่มคุณภาพของคณา- จารย์ คณะได้รับความช่วยเหลือจากทุนโคลัมโบและทุน AID (Agency for International Development) ด้วย

ทำเนียบคณบดี

1. รองศาสตราจารย์ ดร.ประดิษฐ์ เขยจิตร วท.บ. (จุฬา) .Ph.D. (Adelaide)A.R.A.C.I.
พ.ศ. 2510-2517
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริพงษ์ ศรีพิพัฒน์ B.Sc. (Hons.), Ph.D. (London)
พ.ศ. 2517-2522
3. ดร.บุญฤกษ์ จาฎามระ B.Sc. (Liv.) ;M.Sc., Ph.D. (Birm.), C.Chem., F.R.S.C., F.R.A.
ราชบัณฑิต, พ.ศ. 2522 -ปัจจุบัน

รายงานคณะผู้บริหารในปัจจุบัน (สำรวจถึงวันที่ 30 เมษายน 2528)

คณบดี	ดร.บุญฤทธิ์ จาตุมาระ B.Sc. (Liv.); M.Sc., Ph.D. (Birm.) C.Chem., F.R.S.C., F.R.A.C.I., ราชบัณฑิต
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ	ศ.ดร. เวศิน นพิตย์ B.A., Ph.D. (North Carolina at Chapel Hill)
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา	รศ.ดร. ก้าน จันทร์พรหมมา วท.บ., วท.ม. (มสคด). M.Sc., Ph.D. (Univ. of Sheffield)
รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	อ.เล็ก ทองตัน วท.บ., วท.ม. (พฤกษศาสตร์)

ภาระหน้าที่ของคณะวิทยาศาสตร์

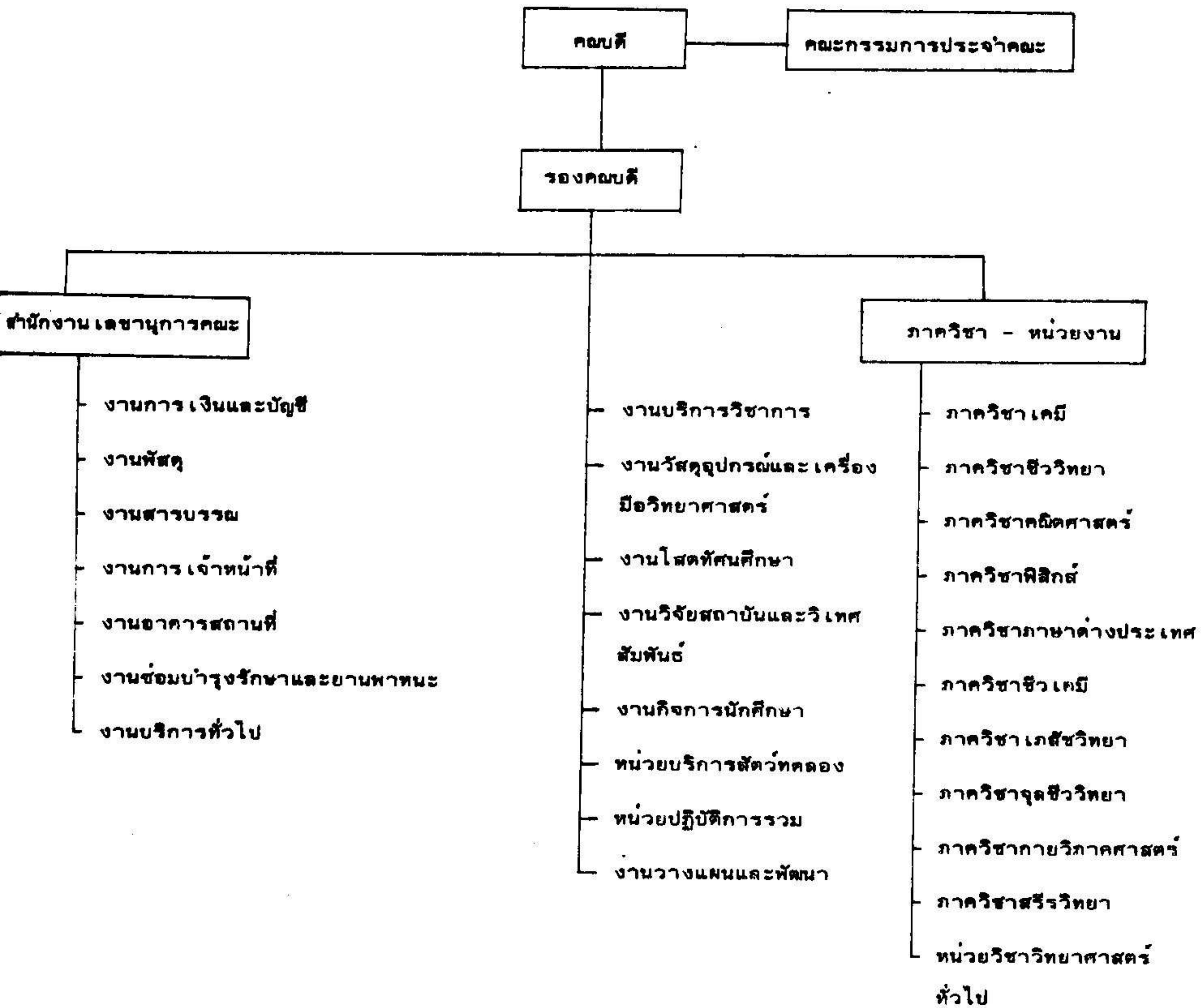
หน้าที่ของคณะวิทยาศาสตร์ทำเป็นหลักอยู่ในขณะนี้ที่สำคัญมี 2 ประการคือ สอนเพื่อผลิตบัณฑิต และงานวิจัย ส่วนการบริการวิชาการแก่สังคม และทะนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ก็กำลังริเริ่มจัดทำโครงการขึ้น เพื่อดำเนินการอย่างจริงจัง

ในการผลิตบัณฑิต คณะวิทยาศาสตร์ ทำการผลิตบัณฑิตปริญญาตรี 5 สาขาวิชาคือ เคมี คณิตศาสตร์ ฟิสิกส์ ชีววิทยาและวิทยาศาสตร์ทั่วไป ระดับปริญญาโท 2 สาขาวิชาคือ เคมีศึกษาและวิทยาศาสตร์ชีวภาพ นอกจากนี้ คณะวิทยาศาสตร์ยังบริการการสอนวิทยาศาสตร์พื้นฐาน วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ภาษาดังประเทศ คอมพิวเตอร์ แก่นักศึกษาของคณะฯ และบริการแก่นักศึกษาคณะอื่นๆ

คณะวิทยาศาสตร์ มีการส่งเสริมงานวิจัย เพื่อเป็นแนวทางในการเรียนการสอน การค้นคว้าทางวิชาการ และการใช้ทรัพยากรของท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์สูงสุด และส่งเสริมให้คณาจารย์ในคณะเรียบเรียงเอกสารประกอบการสอนวิชาต่างๆ เพื่อแก้ปัญหาการขาดแคลนตำราเรียนภาษาไทยในบางสาขาวิชา และเพิ่มพูนความรู้ทางวิชาการ

การบริหารงานของคณะอยู่ในความรับผิดชอบของคณบดี โดยมีรองคณบดีเป็นผู้ช่วย หัวหน้าภาควิชาเป็นผู้รับผิดชอบงานของภาควิชานั้นๆ และมีรองหัวหน้าภาควิชาเป็นผู้ช่วย และทำนองเดียวกัน หากมีการแบ่งส่วนราชการมีชื่ออย่างอื่น ก็มีหัวหน้าหน่วยนั้น ทำหน้าที่รับผิดชอบบริหารภายในส่วนราชการนั้นๆ

แผนภูมิการแบ่งส่วนราชการ คณะวิทยาศาสตร์



คณะกรรมการประจำคณะ^{*}

คณบดี	ดร.บุญฤกษ์	จาฎามระ	ประธานกรรมการ
รองคณบดีฝ่ายวิชาการ			
รองคณบดีฝ่ายวางแผนและพัฒนา	รศ.ดร.ก้าน	จันทร์พรหมมา	กรรมการ
รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา	อ.เล็ก	ทองคัน	กรรมการ
หัวหน้าภาควิชากายวิภาคศาสตร์	ดร.สุรเดช	จารุชน เศรษฐ์	กรรมการ
หัวหน้าภาควิชาเคมี	ผศ.ดร. เทริศพิชญ์	คณาธารณา	กรรมการ
หัวหน้าภาควิชาคณิตศาสตร์	ผศ.บรรเจิด	อารีกุลชัย	กรรมการ
หัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา	ดร.วิชัย	มณีนันท์ไพศาล	กรรมการ
หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี	ดร.รพีพร	โสภณพันธ์	กรรมการ
หัวหน้าภาควิชาชีววิทยา	ดร.สุมิตรา	วิสุทธารมย์	กรรมการ
หัวหน้าภาควิชาฟิสิกส์	ผศ.ธนิษฐ์	พงศ์มาศ	กรรมการ
หัวหน้าภาควิชาภาษาต่างประเทศ	อ.โกศล	เจริญทอง	กรรมการ
หัวหน้าภาควิชาเภสัชวิทยา	ดร.เมธี	สรรพานิช	กรรมการ
หัวหน้าภาควิชาสัตววิทยา	ดร.กนกวรรณ	ดีลกษกุลชัย	กรรมการ
อาจารย์ประจำ เป็นกรรมการ	อ.อภิชาติ	ธรรมรักษ์	กรรมการ
อาจารย์ประจำ เป็นกรรมการ	ผศ.อภิญา	วงศ์กิตติการ	กรรมการ
อาจารย์ประจำ เป็นกรรมการ	ดร.สัมพันธ์	วงศ์นาวา	กรรมการ
อาจารย์ประจำ เป็นกรรมการ	ผศ.ดร.ปิติ	ทฤษฎีคุณ	กรรมการ
รักษาการ เลขานุการคณะวิทยาศาสตร์	นางสมวิไล	ดิระวัฒน์	เลขานุการคณะกรรมการ

* สํารวจถึงวันที่ 8 กรกฎาคม 2528

ผลิตภาพการผลิตบัณฑิต

กองแผนงานได้ทำการวิจัยเรื่อง ผลิตภาพการผลิตบัณฑิต ซึ่งปกติศึกษามหาวิทยาลัย สงขลานครินทร์ รุ่นเข้าศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๑๐-๒๕๒๑ รุ่น ๒๕๒๑ ตรวจสอบการศึกษาในปีการศึกษา ๒๕๒๔ ข้อมูลนี้ได้ทำการสำรวจถึงปีการศึกษา ๒๕๒๖ ได้ผลสรุปของการวิจัยดังนี้ (กองแผนงาน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ๑๑, ๔๑)

คณะวิทยาศาสตร์ เริ่มรับนักศึกษารุ่นแรกในปีการศึกษา ๒๕๑๒ ปัจจุบัน (ปี ๒๕๒๖) ได้ผลิตวิทยาศาสตร์บัณฑิตรวม ๑๐ รุ่น จำนวน ๕๑๑ คน จากจำนวนนักศึกษาทั้งหมด ๘๗๔ คน ในจำนวนนี้ เป็นนักศึกษาที่สำเร็จการศึกษาตามกำหนดร้อยละ ๕๖ สำเร็จการศึกษาหลังกำหนด ร้อยละ ๘ นอกนั้นเป็นนักศึกษาที่ออกกลางคัน ร้อยละ ๓๖ โดยมีสาเหตุการออกกลางคันมาจากการลาออกมากที่สุดคือ ร้อยละ ๔๕ ของนักศึกษาที่ออกกลางคัน หรือร้อยละ ๑๗ ของนักศึกษาทั้งหมด รองลงมาได้แก่ การตกออกร้อยละ ๓๐ และออกด้วยสาเหตุอื่น ร้อยละ ๒๕ ของนักศึกษาที่ออกกลางคัน เมื่อพิจารณาเป็นรายปีที่ใช้ศึกษา จะพบว่า นักศึกษาออกกลางคันในปีการศึกษาที่ ๒ มากที่สุด คือ ร้อยละ ๕๔ ของนักศึกษาที่ออกกลางคันทั้งหมด หรือร้อยละ ๒๑ ของนักศึกษาทั้งหมด รองลงมาคือ ปีที่ ๑, ๓ และ ๔ ซึ่งมีนักศึกษาออกกลางคันในแต่ละปี ร้อยละ ๓๕, ๘ และ ๒ ของนักศึกษาที่ออกกลางคัน ตามลำดับ โดยทั่วไปนักศึกษาใช้เวลาในการศึกษาจนสำเร็จการศึกษา โดยเฉลี่ย ๔.๑๕ ปี ผลิตภาพการผลิตบัณฑิต ประมาณ ร้อยละ ๗๕ อัตราการสูญเสียร้อยละ ๒๕

เมื่อพิจารณาเป็นรุ่นการศึกษา จะพบว่านักศึกษารุ่นปีการศึกษา ๒๕๑๖ มีอัตราร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาน้อยและมีผู้ที่ออกกลางคันสูงมาก กล่าวคือ มีนักศึกษาสำเร็จการศึกษาเพียงร้อยละ ๑๔ และมีนักศึกษาออกกลางคันถึงร้อยละ ๘๕ ของนักศึกษา รุ่นปี ๒๕๑๖ ขณะที่รุ่นอื่นมีผู้สำเร็จการศึกษาโดยเฉลี่ยร้อยละ ๖๔ และนักศึกษาที่ออกกลางคัน ประมาณร้อยละ ๓๖ ทั้งนี้เพราะในรุ่นปีการศึกษา ๒๕๑๖ มีการคัดเลือกนักศึกษาไปเรียนสาขาแพทยศาสตร์ ทำให้นักศึกษาที่ไม่ได้รับการคัดเลือกลาออกและออกด้วยสาเหตุอื่น (ในปีการศึกษา ๒๕๑๗) เป็นจำนวนมากถึงร้อยละ ๗๖ ของนักศึกษาที่ไม่ได้รับการคัดเลือกและทำให้ผลิตภาพการผลิตบัณฑิตต่ำกว่ารุ่นอื่นๆ มาก คือ รุ่นปีการศึกษา ๒๕๑๖ มีผลิตภาพการผลิตบัณฑิตประมาณ ร้อยละ ๒๓ ส่วนรุ่นอื่นๆ มีผลิตภาพการผลิตบัณฑิตโดยเฉลี่ย ร้อยละ ๗๘

หมายเหตุ คณะที่มีผลสัมฤทธิ์การสอบคัดเลือกสูงสุดได้แก่ คณะแพทยศาสตร์ ส่วนคณะที่มีผลสัมฤทธิ์การสอบคัดเลือกต่ำสุด คือ คณะวิทยาศาสตร์

ตารางที่ ๑ จำนวนนักศึกษาที่รับเข้าศึกษาออกกลางคัน สำเร็จการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ รุ่นปีการศึกษา ๒๕๑๒ - ๒๕๒๑

ปีการศึกษา ที่เริ่มเข้า ศึกษา	จำนวน นศ. ที่เริ่มเข้า ศึกษา	จำนวน นศ. ที่โอนมาจาก สาขาอื่น ต่างคณะ	จำนวน นศ. ที่โอนไปสาขา อื่นต่างคณะ	จำนวน นศ. ที่ออกกลางคัน				อัตราการลด ของ นศ. ที่ ออกกลางคัน	จำนวน นศ. ที่สำเร็จการศึกษา			อัตราการลดของผู้สำเร็จการศึกษา			
				รวม	ตกออก	ลาออก	สาเหตุ อื่น		รวม	ก่อน กำหนด	ตาม กำหนด	หลัง กำหนด	ก่อน กำหนด	ตาม กำหนด	หลัง กำหนด
๒๕๑๒	๕๔			๑๖	๐	๐		๒๙.๖๓	๓๘		๒๓	๑๕		๔๒.๕๙	๒๔.๐๗
๒๕๑๓	๘๘	๒		๒๓	๑๕	๕	๓	๓๒.๓๖	๔๘		๔๓	๕		๖๐.๕๖	๗.๐๔
๒๕๑๔	๘๘			๒๖	๑๗	๐	๓	๓๒.๐๕	๕๖		๓๖	๒๑		๔๓.๑๖	๒๓.๖๖
๒๕๑๕	๗๐			๑๖	๒	๑๒	๕	๒๔.๐๖	๕๐		๔๗	๓		๕๖.๔๓	๑๖.๔๖
๒๕๑๖	๗๐	๑	๓๗	๓๗	๒	๒๓	๑๒	๓๖.๐๖	๕		๕	๑		๑๑.๐๓	๒.๓๒
๒๕๑๗	๔๖		๒	๑๓	๓	๗	๓	๒๗.๐๖	๓๓		๓๒	๑		๖๖.๖๗	๒.๐๖
๒๕๑๘	๘๐	๒	๑	๒๖	๖	๑๖	๕	๓๔.๕๗	๕๓		๔๖	๔		๖๐.๔๖	๔.๒๔
๒๕๑๙	๑๐๓	๒		๔๓	๖	๒๕	๑๒	๔๐.๖๖	๖๒		๖๐	๒		๕๗.๑๔	๑.๖๐
๒๕๒๐	๑๑๖			๔๓	๑๖	๒๑	๔	๓๖.๑๓	๗๖		๗๔	๒		๖๒.๑๖	๑.๖๖
๒๕๒๑	๑๖๖		๔	๗๓	๑๖	๑๖	๓๖	๔๖.๓๔	๗๖		๗๓	๕		๔๖.๓๖	๓.๓๑
รวม	๖๗๔	๗	๔๔	๓๖๖	๖๖	๑๔๖	๖๓	๓๖.๖๖	๖๑๑		๔๔๔	๖๗		๖๓.๖๖	๖.๐๐

จำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ประจำภาคการศึกษาแรก ปีการศึกษา 2527

คณะ/สาขาวิชา	ฐานะปีที่ 1			ฐานะปีที่ 2			ฐานะปีที่ 3			ฐานะปีที่ 4			รวมนักศึกษาทั้งคณะ		
	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม	ชาย	หญิง	รวม
ยังไม่แยกสาขาวิชา	71	82	153												
คณิตศาสตร์				14	15	29	14	11	25	15	10	25			
เคมี				22	12	34	18	13	31	17	14	31			
ชีววิทยา				5	4	9	4	11	15	3	8	11			
ฟิสิกส์				9	4	13	9		9						
วิทยาศาสตร์ทั่วไป (คณิต - เคมี)					3	3	4		4	4	3	7			
วิทยาศาสตร์ทั่วไป (คณิต - ฟิสิกส์)							2	1	3	1		1			
วิทยาศาสตร์ทั่วไป (เคมี - ชีววิทยา)				13	9	12	11	13	24	8	4	12			
วิทยาศาสตร์ทั่วไป (เคมี - ฟิสิกส์)															
ไม่มีวิชาเอก				4	4	8									
วิทยาศาสตร์การแพทย์															
รวม	71	82	153	67	51	118	62	49	111	48	40	88	248	222	470

บทที่ 3

วิธีการวิจัย

กลุ่มประชากรที่ใช้ในการวิจัย

กลุ่มประชากร คือ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขต
หาดใหญ่ ระดับปริญญาตรี ปีการศึกษา 2527 มีจำนวน 470 คน โดยใช้วิธีสุ่มตัวอย่างแบบ Purposive
Sampling กำหนดเก็บนักศึกษาทั้งหมดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 35 และแต่ละชั้นปี เพศ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ
25 จากการแจกแบบสอบถาม ให้นักศึกษาจำนวน 188 คน ได้แบบสอบถามคืนมา 183 ฉบับ คิด
เป็นร้อยละ 86.70 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

ตารางที่ 1 จำนวนนักศึกษาผู้ตอบแบบสอบถาม

ชั้นปี	ชาย			หญิง			รวม		
	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ร้อยละของผู้ตอบ	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ร้อยละของผู้ตอบ	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ร้อยละของผู้ตอบ
1	71	20	28.17	82	29	35.37	153	49	32.03
2	67	25	37.31	51	19	37.25	118	44	37.29
3	62	18	30.65	49	16	32.65	111	35	31.53
4	48	15	31.25	40	20	50.00	88	35	39.77
รวม	248	79	31.85	222	84	37.84	470	163	34.68

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์,

ทบวงมหาวิทยาลัย, สำนักงานอธิการบดี, กองบริการการศึกษา, งานทะเบียนกลาง,

"จำนวนนักศึกษาวทยาเขตหาดใหญ่ ประจำปีการศึกษาแรก ปีการศึกษา 2527".

(เอกสารอัดสำเนา)

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นโดยอาศัยข้อมูลจาก เอกสารและแบบสอบถาม ต่างๆ ที่มีผู้เคยทำไว้ นำมาปรับปรุงแก้ไข ให้เหมาะสมยิ่งขึ้น แล้วปรึกษาการวางรูปแบบสอบถามจาก ผู้เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อให้ลักษณะของแบบสอบถามสะดวกต่อการทำข้อมูล เข้า เครื่องคอมพิวเตอร์ หลังจากนั้นนำไป Try-out กับนักศึกษาจำนวน 30 คน นำมาแก้ไขปรับปรุงเป็นแบบสอบถามที่ ประกอบด้วย แบบสอบถาม แบบเลือกตอบ และแบบเติมคำ แบ่งออกเป็น 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ตอนที่ 2 ค่าใช้จ่ายในด้านต่างๆ ของนักศึกษาซึ่งแบ่งออกเป็น

- ก. ค่าการศึกษา ภาคต้น/ปลาย
- ข. ค่าการศึกษาภาคฤดูร้อน
- ค. ค่าใช้จ่ายประจำเดือน
- ง. ค่าใช้จ่ายเป็นครั้งคราว/ปี

การรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยทำแบบสอบถามไปแจกให้กับกลุ่มตัวอย่างประชากร และเก็บรวบรวมแบบสอบถาม ด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้ จะนำมาวิเคราะห์ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ หาค่าสถิติด้วยค่า ร้อยละ (Percent) ค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) และค่า Cramer's v แล้วเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในรูปตารางและการบรรยายความ

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิเคราะห์ ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย

สงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ ปรากฏผลดังนี้

1. สภาพทั่วไปของกลุ่มประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ตารางที่ 1 จำนวนกลุ่มประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ชั้นปีที่	ชาย	คิดเป็นร้อยละ	หญิง	คิดเป็นร้อยละ	รวม	คิดเป็นร้อยละ
1	20	12.26	29	17.79	49	30.05
2	25	15.34	19	11.65	44	26.99
3	19	11.66	16	9.82	35	21.48
4	15	9.21	20	12.27	35	21.48
รวมทั้งคณะ	79	48.47	84	51.53	163	100.00

จากตารางที่ 1 กลุ่มประชากร นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ฯ ที่ใช้ในการวิจัย จำนวน 163 คน เป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 1 30.05% เป็นนักศึกษาชาย 12.26% นักศึกษาหญิง 17.79% มีนักศึกษาชั้นปีที่ 2 26.99% เป็นนักศึกษาชาย 15.34% นักศึกษาหญิง 11.65 % และนักศึกษาชั้นปีที่ 3 21.48% เป็นนักศึกษาชาย 11.66% นักศึกษาหญิง 9.82% สำหรับนักศึกษาชั้นปีที่ 4 มีกลุ่มประชากร 21.48% เป็นนักศึกษาชาย 9.21% นักศึกษาหญิง 12.27% คิดเป็นนักศึกษาชายทั้งหมด 48.47% และนักศึกษาหญิงทั้งหมด 51.53%

ตารางที่ 2 ผลการเรียนของกลุ่มประชากรที่ใช้ในการวิจัย
(ผลการเรียนเฉลี่ยถึงภาคต้นปีการศึกษา 2527)

ผลการเรียน	จำนวน	คิดเป็น %
ต่ำกว่า 1.5	3	1.88
1.5-2.00	29	18.12
2.01-2.50	85	53.12
2.51-3.00	38	24.38
3.01 ขึ้นไป	4	2.5
รวม	160	100.00

จากตารางที่ 2 แสดงว่านักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ที่เข้ามา มีผลการเรียนส่วนมาก อยู่ในช่วง 2.01-2.50 ซึ่งคิดเป็น 53.12% รองลงมา ผลการเรียนอยู่ในช่วง 2.51-3.00 คิดเป็น 24.38% และมีนักศึกษามีผลการเรียนต่ำกว่า 2.00 อยู่ในวิหยาทัศน์ 20% ซึ่งคิดเป็น จำนวนถึง 1 ใน 5 ของนักศึกษาที่เข้ามาทั้งหมด

ตารางที่ 3 ในปีการศึกษา 2527 นักศึกษากำหนดการลงวิชาเรียนในแต่ละภาคการศึกษา

ภาคการศึกษา	จำนวน	คิดเป็น %
ภาคต้นและภาคปลาย	129	81.13
ภาคต้นภาคปลายและภาคฤดูร้อน	30	18.87
รวม	159	100.00

จากตารางที่ 3 แสดงว่ามีนักศึกษา 18.87% ที่เรียนหนังสือทุกภาคการศึกษาและ นักศึกษาอีก 81.13% ลงทะเบียนเรียนหนังสือเฉพาะภาคการศึกษาต้นและภาคการศึกษาปลาย กล่าวคือ มีนักศึกษาประมาณ 1 ใน 5 ของทั้งหมดที่ลงทะเบียนเรียนวิชาในภาคฤดูร้อน

ตารางที่ 4 นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ จากภาคต่างๆ ของประเทศไทย

ภาค	จำนวน	ร้อยละ
1. ภาคเหนือ	1	.64
2. ภาคกลาง	32	20.38
3. ภาคใต้	121	77.07
4. ภาคตะวันออก	1	.64
5. ภาคตะวันออก เชียงเหนือ	2	1.27
รวม	157	100.00

จากตารางที่ 4 แสดงว่า นักศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ส่วนมากเป็นนักศึกษาจากภาคใต้ 77.07% คือประมาณ 3 ใน 4 ของนักศึกษาทั้งคณะ และมาจากภาคกลาง 20.38% คือประมาณ 1 ใน 5 ของนักศึกษาทั้งคณะ นักศึกษามาจากภาคเหนือ ภาคตะวันออก และตะวันออก เชียงเหนือน้อยมาก

ตารางที่ 5 ภูมิลาเนาของนักศึกษาในภาคใต้

จังหวัด	จำนวน	ร้อยละ
1. สงขลา	22	18.18
2. พัทลุง	3	2.48
3. ตรัง	16	13.22
4. กระบี่	2	1.65
5. พังงา	4	3.31
6. ภูเก็ต	3	2.48
7. สุราษฎร์ธานี	15	12.39
8. ชุมพร	7	5.79
9. สตูล	1	.83
10. ปัตตานี	6	4.96
11. นราธิวาส	3	2.48
12. ยะลา	5	4.13
13. ระนอง	1	.83
14. นครศรีธรรมราช	33	27.27
รวม	121	100.00

จากตารางที่ 5 แสดงว่า นักศึกษาที่มีภูมิลำเนาอยู่ใน 14 จังหวัดภาคใต้ มาจาก จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นอันดับสูงสุด คือ 27.27% รองลงมาคือจังหวัดสงขลา 18.18% จังหวัดที่เป็นอันดับที่ 3 คือ จังหวัดตรัง 13.22% และอันดับที่ 4 คือ จังหวัดสุราษฎร์ธานี 12.39% ส่วนจังหวัดที่นักศึกษามีภูมิลำเนาและมาเรียนในคณะวิทยาศาสตร์น้อยที่สุด คือ จังหวัดสตูล และ จังหวัดระนอง

ตารางที่ 6 ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายของนักศึกษา

ผู้รับผิดชอบ	จำนวน	ร้อยละ
1. บิดา-มารดา	147	90.18
2. ผู้อุปถัมภ์อื่น	12	7.37
3. รับผิดชอบตนเอง และมีผู้อุปถัมภ์	4	2.45
รวม	163	100.00

จากตารางที่ 6 แสดงว่า นักศึกษาเกือบทั้งหมด 90.18 % คือประมาณ

9 ใน 10 ของนักศึกษาทั้งหมด ที่บิดา-มารดา เป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ

ตารางที่ 7 นักศึกษากับทุนการศึกษา

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. ได้รับทุน	14	8.64
2. ไม่ได้รับทุน	91	91.36
รวม	162	100.00

จากตารางที่ 7 แสดงว่า นักศึกษาประมาณ 1 ใน 10 ของนักศึกษาทั้งหมดที่ได้รับ
ความช่วยเหลือ ด้านทุนการศึกษา

ตารางที่ 8 ที่พักนักศึกษาในระหว่างที่ศึกษาในมหาวิทยาลัย

รายการ	จำนวน	ร้อยละ
1. หอพักมหาวิทยาลัย	156	96.71
2. บ้านปิตามารดา	6	3.68
3. อื่นๆ	1	.61
รวม	163	100.00

จากตารางที่ 8 แสดงว่า นักศึกษาเกือบทั้งหมดพักอยู่ในหอพักของมหาวิทยาลัย
96.71% มีจำนวนไม่ถึง 5% ที่พักอยู่บ้านพักบิดา มารดา และอื่นๆ

ตารางที่ ๑ การศึกษาของบิดาของนักศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
1. ไม่ได้รับการศึกษา	14	8.65
2. ประถมศึกษา	73	45.06
3. มัธยมศึกษา	34	20.99
4. อนุปริญญา	11	6.79
5. ปริญญาตรี	18	11.11
6. สูงกว่าปริญญาตรี	6	3.70
7. วุฒิอื่น ๆ	6	3.70
รวม	162	100.00

จากตารางที่ ๑ การศึกษาของบิดาของนักศึกษาส่วนมากมีการศึกษาชั้นประถมศึกษา 45.06% รองลงมาคือระดับมัธยมศึกษา 20.99% และปริญญาตรีเป็นอันดับที่ 3 คือ 11.11 % กล่าวคือ ประมาณ 1 ใน 2 ของนักศึกษาที่บิดาจบการศึกษาระดับประถมศึกษา และ 1 ใน 5 ของนักศึกษา ที่บิดาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษา มีนักศึกษาประมาณ 1 ใน 10 ที่บิดาจบการศึกษาระดับปริญญาตรี

ตารางที่ 10 การศึกษาของมารดาของนักศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
1. ไม่ได้รับการศึกษา	15	9.26
2. ประถมศึกษา	101	62.35
3. มัธยมศึกษา	20	12.35
4. อนุปริญญา	10	6.17
5. ปริญญาตรี	11	6.79
6. สูงกว่าปริญญาตรี	1	.62
7. วุฒิอื่นๆ	4	2.46
รวม	162	100.00

จากตารางที่ 10 แสดงว่า ระดับการศึกษาของมารดาของนักศึกษาส่วนมาก อยู่ใน ระดับประถมศึกษา 62.35% รองลงมาคือระดับมัธยมศึกษา 12.35% อันดับที่ 3 คือไม่ได้รับการ ศึกษา 9.26% กล่าวคือมารดาของนักศึกษาประมาณ 2 ใน 3 ของนักศึกษาทั้งหมด มีการศึกษา ระดับประถมศึกษาและมารดาของนักศึกษาที่มีการศึกษาในระดับมัธยมศึกษา และไม่ได้รับการศึกษา มีจำนวนพอๆ กันคือ ประมาณ 1 ใน 10

ตารางที่ 11 อาชีพของบิดาของนักศึกษา

อาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
1. รับราชการ	33	20.25
2. ข้าราชการบำนาญ	3	1.84
3. พนักงานรัฐวิสาหกิจ	5	3.07
4. พนักงานหรือลูกจ้างเอกชน	9	5.52
5. เจ้าของผู้ประกอบการธุรกิจส่วนตัวหรือค้าขาย	55	33.74
6. เกษตรกรหรือชาวประมง	31	19.02
7. ไม่ประกอบอาชีพ	10	6.14
8. รับจ้าง	4	2.45
9. ถึงแก่กรรม	11	6.74
10. อื่นๆ	2	1.23
รวม	163	100.00

จากตารางที่ 11 บิดาของนักศึกษาส่วนมากเป็นเจ้าของผู้ประกอบการธุรกิจส่วนตัวหรือค้าขาย

33.74% รองลงมาคือรับราชการ 20.25% และเป็นเกษตรกรหรือชาวประมง 19.00%

กล่าวคือ บิดาของนักศึกษา 1 ใน 3 เป็นผู้ประกอบการธุรกิจส่วนตัวหรือค้าขาย บิดาของนักศึกษา

ที่รับราชการและเกษตรกรหรือชาวประมง แต่ละอาชีพมีประมาณ 1 ใน 5

ตารางที่ 12 อาชีพของมารดาของนักศึกษา

อาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
1. รับราชการ	20	12.27
2. ข้าราชการบำนาญ	-	-
3. พนักงานรัฐวิสาหกิจ	2	1.23
4. พนักงานหรือลูกจ้างเอกชน	5	3.07
5. เจ้าของผู้ประกอบการกิจการส่วนตัว หรือค้าขาย	55	33.74
6. เกษตรกรหรือชาวประมง	27	16.56
7. ไม่ประกอบอาชีพ	48	29.45
8. รับจ้าง	2	1.23
9. ถึงแก่กรรม	1	.61
10. อื่นๆ	3	1.84
รวม	163	100.00

จากตารางที่ 12 แสดงว่า มารดาของนักศึกษา 33.74% เป็นเจ้าของผู้ประกอบการ
ธุรกิจส่วนตัวหรือค้าขายและไม่ประกอบอาชีพ 29.44% มีรับราชการเป็นอันดับที่ 3 จำนวน 12.27%
กล่าวคือ มารดาของนักศึกษา 1 ใน 3 ของนักศึกษาทั้งหมดเป็นเจ้าของผู้ประกอบการธุรกิจส่วนตัวหรือ
ค้าขาย รองลงมาประมาณ 3 ใน 10 ที่ไม่ประกอบอาชีพและมีเพียงประมาณ 1 ใน 10 ของนักศึกษา
ทั้งหมดที่มารดา รับราชการ

ตารางที่ 13 รายได้ปีตามารดาของนักศึกษา

รายได้	จำนวน	ร้อยละ
1. ไม่มีรายได้	7	4.30
2. ต่ำกว่า 1,000 บาท	3	1.84
3. 1,001-3,000 บาท	25	15.34
4. 3,001-5,000 บาท	42	25.77
5. 5,001-7,000 บาท	39	23.93
6. 7,001-10,000 บาท	19	11.66
7. 10,001-15,000 บาท	17	10.43
8. 15,001-20,000 บาท	7	4.30
9. 20,001 ขึ้นไป	4	2.45
รวม	163	100.00

จากตารางที่ 13 แสดงว่า ปีตามารดาของนักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ 1 ใน 2 ของนักศึกษา ทั้งคณะมีรายได้ระหว่าง 3,001-7,000 บาท และอีก 2 กลุ่ม แต่ละกลุ่มมีจำนวนประมาณ 1 ใน 5 ของนักศึกษาทั้งคณะที่มีรายได้ของปีตามารดา ไม่เกิน 3,000 บาท และระหว่าง 7,001-15,000 บาท นอกจากนี้มีนักศึกษา จำนวน 1 ใน 10 ของนักศึกษามีรายได้ตั้งแต่ 15,000 บาทขึ้นไป

2. สภาพการเงินของนักศึกษา

ตารางที่ 14 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) รายรับประจำ รายรับพิเศษ เงินเหลือเก็บและค่าใช้จ่ายส่วนตัวต่อ
เดือนของนักศึกษา (หน่วย : บาท)

ตัวแปร	รายรับประจำ	รายรับพิเศษ	รวมรายรับ	เงินเหลือเก็บ	รวม ค่าใช้จ่าย/เดือน
ก. <u>คณะ</u>	1,475.50	100.74	1,576.24	116.29	1,459.95
ข. <u>คณะ/เพศ</u>					
ชาย	1,535.80	89.14	1,624.94	116.40	1,508.54
หญิง	1,415.93	112.20	1,528.13	116.13	1,412.00
ค. <u>ชั้นปี</u>					
1	1,351.17	154.58	1,505.75	101.33	1,404.42
2	1,515.22	108.70	1,623.92	153.63	1,470.29
3	1,456.25	109.38	1,565.63	144.38	1,421.25
4	1,630.00	14.29	1,644.29	60.00	1,584.29
ง. <u>ชั้นปี/เพศ</u>					
ชาย					
1	1,355.26	169.47	1,524.73	107.90	1,416.83
2	1,534.62	38.46	1,573.08	137.62	1,435.46
3	1,426.67	186.67	1,613.34	166.67	1,446.67
4	1,802.50	10.00	1,812.50	60.00	1,752.50
หญิง					
1	1,348.48	144.83	1,493.31	97.03	1,396.28
2	1,490.06	200	1,690.06	174.45	1,515.61
3	1,482.35	41.18	1,523.53	124.70	1,398.83
4	1,400.00	20.00	1,420.00	60.00	1,360.00

จากตารางที่ 14 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวต่อเดือนของนักศึกษาทั้งหมด เป็นจำนวนเงิน 1,459.95 บาท นักศึกษาชายใช้เงินมากกว่านักศึกษาหญิง และเมื่อแยกเป็นชั้นปี นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ใช้เงินมากกว่านักศึกษาทุกชั้นปี โดยมีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ใช้เงินน้อยที่สุด สำหรับนักศึกษาชาย นักศึกษาชั้นปีที่สูงกว่าใช้เงินมากกว่านักศึกษาชั้นปีที่ต่ำกว่าลงมาตามลำดับ ส่วนนักศึกษาหญิง นักศึกษาชั้นปีที่ 2 ใช้เงินส่วนตัวประจำเดือนมากที่สุด และนักศึกษาหญิงชั้นปีที่ 4 ใช้เงินน้อยที่สุด ข้อสังเกตก็คือนักศึกษาทั้งชายและหญิงของชั้นปีที่ 4 ใช้เงินต่างกันมาก โดยนักศึกษาชายใช้เงินค่าใช้จ่ายส่วนตัวประจำเดือนมากที่สุดในจำนวนนักศึกษาทั้งหมด คือ 1,752.50 บาท ในขณะที่นักศึกษาหญิงใช้เงินน้อยที่สุด ในจำนวนนักศึกษาทุกชั้นปี คือ 1,360.00 บาท และนักศึกษาหญิงชั้นปีที่ 2 มีเงินพิเศษเข้ามาในแต่ละเดือนมากที่สุด คือ 200 บาท และมีเงินเหลือเก็บมากที่สุด คือ 174.45 บาท นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ทั้งชายและหญิง มีเงินเหลือเก็บน้อยที่สุด คือ 60 บาทต่อเดือน

ตารางที่ 15 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) รายรับประจำของนักศึกษา รวมทั้งคณะ แยกตามภาคต่างๆ ของประเทศไทย (หน่วย : บาท)

รายการ	รายรับประจำ	รายรับพิเศษ	รวม รายรับ/เดือน	เงินเหลือ ต่อเดือน	รวม รายจ่าย/เดือน
1. ภาคเหนือ	1,500.00	-	1,500.00	-	1,500.00
2. ภาคกลาง	1,875.00	37.50	1,912.50	151.56	1,760.94
3. ภาคใต้	1,362.03	92.73	1,454.76	105.56	1,349.20
4. ภาคตะวันออก	1,500.00	-	1,500.00	-	1,500.00
5. ภาคตะวันออก เฉียงเหนือ	1,500.00	-	1,500.00	100.00	1,400.00

จากตารางที่ 15 รายรับประจำและรายจ่ายของนักศึกษาแยกตามภาค นักศึกษาจากภาคกลาง มีรายจ่ายประจำเดือนมากที่สุดคือ 1,875.00 บาทและมีรายจ่ายสูงสุดคือ 1,760.44 บาท รองลงมาคือ นักศึกษาจากภาคเหนือและภาคตะวันออก มีรายรับและรายจ่าย 1,500.00 บาท นักศึกษาจากภาคใต้มีรายรับและรายจ่ายประจำเดือนต่ำสุดคือ 1,362.03 และ 1,349.20 บาท ตามลำดับ นักศึกษามาจากภาคใต้ มีเงินพิเศษเข้าแต่ละเดือนมากที่สุดคือ 92.73 บาท และนักศึกษากภาคกลาง มีรายรับพิเศษ 37.50 บาท สำหรับเงินเหลือต่อเดือน นักศึกษาภาคกลางมีมากที่สุด 151.56 บาท นักศึกษาภาคใต้ 105.56 บาท และนักศึกษากภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1,400.00 บาท

ตารางที่ 16 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) รายรับประจำของนักศึกษารวมทั้งคณะแยกตามการศึกษาของบิดา
(หน่วย : บาท)

รายการ	รายรับประจำ	รายรับพิเศษ	รวม รายรับ/เดือน	เงินเหลือ ต่อเดือน	รวม รายจ่าย/เดือน
1. ไม่ได้รับการศึกษา	1,457.14	35.71	1,492.85	175.00	1,317.85
2. ประถมศึกษา	1,411.19	139.73	1,550.92	98.10	1,452.82
3. มัธยมศึกษา	1,527.94	15.29	1,543.23	100.29	1,442.94
4. อนุปริญญา	1,445.46	354.55	1,800.01	118.18	1,681.83
5. ปริญญาตรี	1,594.44	55.56	1,650.00	110.00	1,540.00
6. สูงกว่าปริญญาตรี	1,900.00	-	1,900.00	241.67	1,658.33
7. อื่นๆ	1,591.67	50.00	1,641.67	168.67	1,475.00

จากตารางที่ 16 เมื่อศึกษารายรับและรายจ่ายเฉลี่ยของนักศึกษา แยกตามการศึกษาของบิดา นักศึกษาที่มีบิดาจบการศึกษาระดับอนุปริญญาและสูงกว่าปริญญาตรีใช้เงินสูงสุดพอๆ กันคือ 1,681.83 บาท และ 1,658.33 บาท ในขณะที่นักศึกษาที่บิดามีการศึกษาสูงกว่าปริญญาตรี ได้รับเงินเดือนละ 1,900.00 บาท และที่บิดามีการศึกษาระดับปริญญาตรี 1,594.44 บาท นักศึกษาที่ใช้เงินต่ำสุดคือ นักศึกษาที่บิดาไม่ได้รับการศึกษา คือ 1,317.85 บาท นักศึกษาที่บิดาจบการศึกษาระดับอื่นๆ ระดับประถมศึกษาและมัธยมศึกษา ใช้จ่ายเงินพอๆ กันคือ 1,475.00 บาท, 1,452.82 บาท และ 1,442.94 บาท ตามลำดับ

ตารางที่ 17 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) รายรับประจำของนักศึกษารวมทั้งคณะแยกตามการศึกษาของมารดา
(หน่วย : บาท)

รายการ	รายรับประจำ	รายรับพิเศษ	รวม รายรับ/เดือน	เงินเหลือ ต่อเดือน	รวม รายจ่าย/เดือน
1. ไม่ได้รับการศึกษา	1,393.33	266.67	1,660.00	193.33	1,466.67
2. ประถมศึกษา	1,430.56	104.16	1,534.72	93.77	1,440.95
3. มัธยมศึกษา	1,745.50	50.00	1,795.50	147.50	1,648.00
4. อนุปริญญา	1,450.00	20.00	1,470.00	103.00	1,367.00
5. ปริญญาตรี	1,572.00	63.00	1,635.00	127.27	1,507.73
6. สูงกว่าปริญญาตรี	1,500.00	-	1,500.00	-	1,500.00
7. อื่นๆ	1,587.00	-	1,587.50	300.00	1,287.00

จากตารางที่ 17 เมื่อศึกษารายรับและรายจ่ายเฉลี่ยของนักศึกษาแยกตามการศึกษาของมารดา นักศึกษาที่มารดาจบการศึกษาระดับมัธยมศึกษาจะใช้จ่ายเงินมากที่สุด คือ 1,648.00 บาท และขณะเดียวกันมีรายรับมากที่สุด คือ 1,745.50 บาท นักศึกษาที่มารดาจบการศึกษาระดับปริญญาตรีหรือสูงกว่าปริญญาตรีและที่มารดาไม่ได้รับการศึกษารวมทั้งระดับประถมศึกษา มีรายรับและใช้จ่ายเงินเดือนละประมาณ 1,500.00 บาท และนักศึกษาที่มารดาจบการศึกษาอย่างอื่น ใช้จ่ายน้อยที่สุด คือ 1,287.00 บาท และสามารถเก็บเงินได้สูงสุด คือ 350.00 บาท รองลงมาคือนักศึกษาที่มารดาไม่ได้รับการศึกษา คือ 193.33 บาท และขณะเดียวกัน นักศึกษาที่มารดาไม่ได้รับการศึกษา ได้รับเงินพิเศษแต่ละเดือนมากที่สุดคือ 266.67 บาท รองลงมาคือระดับประถมศึกษา 104.16 บาท

ตารางที่ 18 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) รายรับประจำของนักศึกษารวมทั้งหมด แยกตามจังหวัด (หน่วย:บาท)

รายการ	รายรับประจำ	รายรับพิเศษ	รวม รายรับ/เดือน	เงินเหลือ ต่อเดือน	รวม รายจ่าย/เดือน
1. สงขลา	1,338.84	46.36	1,385.00	146.82	1,238.18
2. พัทลุง	1,000.00	-	1,000.00	-	1,000.00
3. ตรัง	1,258.63	181.25	1,437.88	99.00	1,338.88
4. กระบี่	1,500.00	-	1,500.00	-	1,500.00
5. พังงา	1,325.00	-	1,325.00	125.00	1,200.00
6. ภูเก็ต	1,288.87	-	1,288.87	50.00	1,218.87
7. สุราษฎร์ธานี	1,533.33	-	1,533.33	140.00	1,393.33
8. ชุมพร	1,485.71	-	1,485.71	93.33	1,392.38
9. สตูล	1,100.00	-	1,100.00	192.86	907.14
10. ปัตตานี	1,091.67	-	1,091.67	91.67	1,000.00
11. นราธิวาส	1,300.00	-	1,300.00	-	1,300.00
12. ยะลา	1,540.00	-	1,540.00	80.00	1,460.00
13. ระนอง	1,500.00	-	1,500.00	-	1,500.00
14. นครศรีธรรมราช	1,393.94	178.79	1,572.73	102.70	1,470.03

จากตารางที่ 18 เมื่อศึกษารายรับและรายจ่ายเฉลี่ยของนักศึกษาจากจังหวัดต่างๆ 14 จังหวัดภาคใต้ นักศึกษาที่มีรายรับประมาณเดือนละ 1,500.00 บาท มาจากจังหวัดยะลา สุราษฎร์ธานี กระบี่ ระนอง และจังหวัดชุมพร นักศึกษาที่มีรายรับประมาณเดือนละ 1,400.00 บาท มีจังหวัดเดียวคือ นครศรีธรรมราช นักศึกษาที่มีรายรับประมาณเดือนละ 1,300.00 บาท มาจากจังหวัดสงขลา พังงา นราธิวาส ตรัง และจังหวัดภูเก็ต นักศึกษาที่มีรายรับประจำน้อยที่สุดคือ จังหวัดพัทลุง 1,000.00 บาท รองลงมาคือนักศึกษาจากจังหวัดปัตตานีและจังหวัดสตูล คือ 1,100.00 บาท นักศึกษาที่มีรายจ่ายเฉลี่ยสูงสุดคือ ประมาณ 1,500.00 บาท คือ นักศึกษาจากจังหวัดกระบี่ ระนอง และจังหวัดนครศรีธรรมราช นักศึกษาที่มีรายจ่ายต่ำสุดคือ นักศึกษาจากจังหวัดสตูล 900.00 บาท รองลงมาจากจังหวัดพัทลุงและจังหวัดปัตตานี คือประมาณ 1,000.00 บาท นักศึกษาที่มีรายจ่ายต่ำสุดคือ จังหวัดสตูล มีเงินเหลือเก็บมากที่สุด คือ 192.86 บาท รองลงมาคือ นักศึกษาจากจังหวัดสงขลา สุราษฎร์ธานี และจังหวัดพังงา นักศึกษาจากจังหวัดตรังและจังหวัดนครศรีธรรมราช มีเงินพิเศษต่อเดือนมากที่สุด คือ ประมาณ 200.00 บาท

ตารางที่ 19 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) รายรับประจำของนักศึกษาทั้งคณะแยกตามอาชีพบิดา (หน่วย:บาท)

รายการ	รายรับประจำ	รายรับพิเศษ	รวม รายรับ/เดือน	เงินเหลือ ต่อเดือน	รวม รายจ่าย/เดือน
1. รับราชการ	1,496.97	35.00	1,531.97	104.55	1,427.42
2. ข้าราชการบำนาญ	1,833.33	-	1,833.33	16.67	1,816.66
3. พนักงานรัฐวิสาหกิจ	1,640.00	-	1,640.00	140.00	1,500.00
4. พนักงานหรือลูกจ้าง เอกชน	1,522.22	280.00	1,802.22	111.11	1,691.11
5. เจ้าของผู้ประกอบการ ส่วนตัวหรือค้าขาย	1,619.44	112.73	1,732.17	156.26	1,576.91
6. เกษตรกรหรือชาวประมง	1,245.36	74.82	1,320.18	76.19	1,243.99
7. ไม่ประกอบอาชีพ	1,170.00	91.67	1,261.67	50.00	1,211.66
8. รับจ้าง	1,425.00	600.00	2,025.00	62.50	1,962.50
9. ถึงแก่กรรม	1,613.64	-	1,613.64	181.82	1,431.82
10. อื่นๆ	1,250.00	166.67	1,416.67	50.00	1,366.67

จากตารางที่ 19 เมื่อศึกษารายรับและรายจ่ายเฉลี่ยของนักศึกษาตามอาชีพบิดา นักศึกษา

ที่บิดาเป็นข้าราชการบำนาญ มีรายรับประจำสูงสุด คือ 1,833.33 บาท นักศึกษาที่บิดาเป็นพนักงาน

รัฐวิสาหกิจ เจ้าของผู้ประกอบการส่วนตัวและถึงแก่กรรม ได้รับเงินประมาณเดือนละ 1,600.00 บาท

นักศึกษาคณะที่บิดารับจ้างเอกชน หรือเป็นข้าราชการ มีรายรับประมาณเดือนละ 1,500.00 บาท นักศึกษาที่

บิดาไม่ประกอบอาชีพมีรายรับต่ำสุดคือ 1,170.00 บาท นักศึกษาที่มีรายจ่ายสูงสุดคือ นักศึกษาที่บิดามีอาชีพ

รับจ้างคือ 1,962.50 บาท รองลงมาคือ นักศึกษาที่บิดาเป็นข้าราชการบำนาญ คือ 1,816.66 บาท

นักศึกษาคณะที่บิดาเป็นลูกจ้างเอกชน 1,691.11 บาท และเป็นเจ้าของผู้ประกอบการส่วนตัว 1,576.91 บาท

ตามลำดับ นักศึกษาที่บิดาไม่มีอาชีพใช้เงินน้อยที่สุดคือ 1,211.66 บาท นักศึกษาที่บิดาถึงแก่กรรมมีเงินเก็บ

มากที่สุด คือ 181.82 บาท และนักศึกษาคณะที่บิดาเป็นข้าราชการบำนาญมีเงินเก็บน้อยที่สุดคือ 16.67 บาท

ในขณะที่มีรายจ่ายมากเป็นอันดับที่ 2 คือ 1,816.66 บาท

ตารางที่ 20 ค่าเฉลี่ย (X) รายรับประจำของนักศึกษารวมทั้งคณะแยกตามอาชีพมารดา
(หน่วย : บาท)

รายการ	รายรับประจำ	รายรับพิเศษ	รวม รายรับ/ เดือน	เงินเหลือ ต่อเดือน	รวม รายจ่าย/ เดือน
1. รับราชการ	1,500.00	35.00	1,625.00	137.50	1,487.50
2. ข้าราชการบำนาญ	-	-	-	-	-
3. พนักงานรัฐวิสาหกิจ	1,350.00	-	1,350.00	300.00	1,050.00
4. พนักงานหรือลูกจ้างเอกชน	1,700.00	280.00	1,980.00	110.00	1,870.00
5. เจ้าของผู้ประกอบการ ส่วนตัวหรือค้าขาย	1,618.18	112.73	1,730.91	156.89	1,574.02
6. เกษตรกรหรือชาวประมง	1,108.37	74.82	1,273.19	67.11	1,206.08
7. ไม่ประกอบอาชีพ	1,463.54	91.67	1,555.21	90.83	1,464.38
8. รับจ้าง	900.00	600.00	1,500.00	-	1,550.00
9. ถึงแก่กรรม	1,000.00	-	1,000.00	100.00	900.00
10. อื่นๆ	1,033.33	166.00	1,199.33	50.00	1,149.33

จากตารางที่ 20 เมื่อศึกษารายรับและรายจ่ายเฉลี่ยของนักศึกษาดตามอาชีพมารดา นักศึกษาที่มารดาเป็นลูกจ้างเอกชน มีรายรับมากที่สุด คือ 1,750.00 บาท รองลงมาคือ นักศึกษาที่มารดาเป็นเจ้าของผู้ประกอบการส่วนตัว คือ 1,618.18 บาท นักศึกษาที่มารดามีอาชีพรับจ้าง มีรายรับต่ำสุด คือ 900.00 บาท นักศึกษาที่มีมารดาเป็นลูกจ้างเอกชนมีรายจ่ายสูงสุดคือ 1,870.50 บาท และนักศึกษาที่มารดาถึงแก่กรรมมีรายจ่ายต่ำสุดคือ 900.00 บาท นักศึกษาที่มารดามีอาชีพรับจ้างและมีรายรับต่ำสุด มีเงินพิเศษเข้าสูงสุดคือ เดือนละ 600 บาท นักศึกษาที่มารดาเป็นพนักงานรัฐวิสาหกิจ มีเงินเก็บมากที่สุดคือ 300.00 บาท

ตารางที่ 21 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) รายรับประจำของนักศึกษารวมทั้งคณะแยกตามรายได้บิดามารดา
(หน่วย : บาท)

รายการ	รายรับประจำ	รายรับพิเศษ	รวม รายรับ/เดือน	เงินเหลือ ต่อเดือน	รวม รายจ่าย/เดือน
1. ไม่มีรายได้	1,328.57	-	1,328.57	71.43	1,257.14
2. ต่ำกว่า 1,000 บาท	1,066.67	-	1,066.67	33.33	1,033.34
3. 1,001 - 3,000 บาท	1,158.24	68.80	1,227.04	74.48	1,152.56
4. 3,001 - 5,000 บาท	1,363.42	200.00	1,563.42	88.10	1,475.32
5. 5,001 - 7,000 บาท	1,480.77	125.64	1,606.41	133.05	1,473.36
6. 7,001 - 10,000 บาท	1,831.58	10.53	1,842.11	107.90	1,734.21
7. 10,001 - 15,000 บาท	1,711.77	70.59	1,782.36	173.53	1,608.83
8. 15,001 - 20,000 บาท	2,071.43	-	2,071.43	114.29	1,957.14
9. 20,001 ขึ้นไป	1,750.00	-	1,750.00	450.00	1,300.00

จากตารางที่ 21 เมื่อศึกษารายรับรายจ่ายของนักศึกษา แยกตามรายได้บิดามารดา นักศึกษาที่บิดามารดามีรายรับ 15,000 - 20,000 บาท มีรายรับสูงสุดคือ 2,071.43 บาท รองลงมาคือนักศึกษาที่รายได้บิดามารดาอยู่ระหว่าง 7,001 - 10,000 บาท คือ 1,831.58 บาท รองลงมาคือนักศึกษาที่บิดามารดามีรายได้ตั้งแต่ 20,000 บาทขึ้นไป คือ 1,750.00 บาท นักศึกษาที่บิดามารดามีรายรับต่ำกว่า 1,000 บาท มีรายรับต่ำสุดคือ 1,066.67 บาท และมีรายจ่ายต่ำสุดคือ 1,033.34 บาท นักศึกษาที่มีรายจ่ายสูงสุดคือนักศึกษาที่มีบิดามารดามีรายได้ 15,000 - 20,000 บาท คือ 1,957.14 บาท รองลงมาคือนักศึกษาที่บิดามารดามีรายได้ 7,001 - 10,000 บาท และ 10,000 - 15,000 บาท คือ 1,734.21 บาท และ 1,608.83 บาท ตามลำดับ นักศึกษาที่บิดามารดามีรายได้มากกว่า 20,000 บาท มีรายจ่าย 1,300.00 บาท และมีเงินเก็บมากที่สุดคือ 450.00 บาท

ตารางที่ 22 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ค่าใช้จ่ายทางการศึกษาภาคต้นและภาคปลายของนักศึกษา

ตัวแปร	ค่าใช้จ่ายภาคต้นและภาคปลาย					รวม
	ค่าบำรุง	ค่าหน่วยกิต	ค่านั่งสื่อ	ค่าที่พัก	อื่นๆ	
คณะ	977.07	991.14	210.50	785.39	141.14	3,085.24
<u>เพศ/คณะ</u>						
ชาย	944.20	909.88	300.21	750.00	128.21	3,032.50
หญิง	1,009.54	1,071.40	320.67	715.24	153.90	3,270.75
<u>ชั้น/ปี</u>						
1	1,480.00	1,225.10	252.48	780.85	161.46	3,899.89
2	780.00	1,066.30	312.89	752.33	55.00	2,966.52
3	780.00	879.38	398.28	761.29	131.56	2,950.51
4	780.00	706.00	308.71	762.12	243.29	2,800.12
<u>เพศ/ชั้นปี</u>						
<u>ชาย</u>						
1	1,480.00	796.32	188.95	802.83	173.68	3,441.58
2	780.00	1,144.62	334.50	800.00	81.92	3,141.04
3	780.00	843.33	421.67	800.00	142.67	2,987.67
4	780.00	808.00	282.75	794.44	140.75	2,805.94
<u>หญิง</u>						
1	1,480.00	1,506.03	294.10	766.07	153.45	4,199.65
2	780.00	964.50	284.80	692.11	20.00	2,741.41
3	780.00	911.18	377.65	729.41	121.77	2,920.01
4	780.00	570.00	343.33	723.33	380.00	2,796.66

จากตารางที่ 22 ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยทางการศึกษาภาคต้นและภาคปลายของนักศึกษา เมื่อคิดรวมเป็น
ทั้งหมด จะใช้จ่ายรวมทั้งสิ้น 3,085.24 บาท และเมื่อแยกเป็นเพศชายและหญิง นักศึกษาหญิงใช้
เงินในประเภทนี้มากกว่านักศึกษา คือ 3,270.75 บาท ในขณะที่นักศึกษาชายใช้เงิน 3,032.50
บาท และเมื่อแยกเป็นชั้นปี นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ใช้เงินทางการศึกษามากที่สุด คือ 3,899.89 บาท
รองลงมาก็คือนักศึกษาชั้นปีที่ 2, 3 และ 4 ตามลำดับ คือ 2,986.52 บาท 2,950.52 บาท และ
2,800.12 บาท และเมื่อแยกเพศในแต่ละชั้นปี สรุปได้ว่า นักศึกษาหญิงชั้นปีที่ 1 ใช้เงินค่าการ
ศึกษามากที่สุด คือ 4,189.85 บาท รองลงมาก็คือ นักศึกษาชาย ชั้นปีที่ 1 และ 2 คือ 3,441.50
บาท และ 3,141.04 บาท ตามลำดับ นักศึกษาชายชั้นปีที่ 4 และนักศึกษาหญิงชั้นปีที่ 2 ใช้เงินค่า
การศึกษาน้อยที่สุดในเพศเดียวกันคือ 2,805.94 บาท และ 2,741.41 บาท

ตารางที่ 23 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ค่าใช้จ่ายทางการศึกษาภาคฤดูร้อนของนักศึกษา

ตัวแปร	ค่าบำรุง	ค่าหน่วยกิต	ค่าที่พัก	รวม
คณะ	110.00	344.76	282.00	736.76
<u>เพศ/คณะ</u>				
ชาย	110.00	367.00	250.00	727.00
หญิง	110.00	324.55	310.42	744.97
<u>ชั้นปี</u>				
1	-	-	-	-
2	110.00	320.00	263.00	693.00
3	110.00	361.43	325.00	796.43
4	110.00	435.00	225.00	770.00
<u>เพศ/ชั้นปี</u>				
<u>ชาย</u>				
1	-	-	-	-
2	110.00	385.00	258.33	763.33
3	110.00	266.67	216.67	593.34
4	110.00	500.00	300.00	910.00
<u>หญิง</u>				
1	-	-	-	-
2	110.00	245.00	270.00	625.00
3	110.00	432.50	406.25	948.75
4	110.00	370.00	150.00	630.00

จากตารางที่ 23 ค่าเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทางการศึกษาของนักศึกษาภาคฤดูร้อนรวมทั้งคณะ เป็นเงิน 736.76 ไม่มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ทั้งชายและหญิงที่คาดว่าจะลงทะเบียนเรียน ภาคฤดูร้อน นักศึกษาชายใช้เงินค่าการศึกษาภาคฤดูร้อน 727.00 บาท ใกล้เคียงกับ นักศึกษาหญิงคือ 744.97 บาท นักศึกษาชั้นปีที่ 3, 4 ใช้เงินลงทะเบียนเรียนภาคฤดูร้อน ใกล้เคียงกันคือ 796.43 บาท และ 770.00 บาท ตามลำดับ นักศึกษาชายชั้นปีที่ 4 เสีย เงินค่าการศึกษาภาคฤดูร้อนมากที่สุด เมื่อเทียบกับนักศึกษาชายด้วยกัน คือ 910.00 บาท ส่วนนักศึกษาหญิงชั้นปีที่ 3 เสียเงินค่าการศึกษาภาคฤดูร้อนมากที่สุด เมื่อเปรียบเทียบกับ นักศึกษาเพศเดียวกันคือ 948.75 บาท

ตารางที่ 24 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ค่าใช้จ่ายส่วนตัวประจำเดือนของนักศึกษา

ตัวแปร	ค่าใช้จ่ายส่วนตัวประจำเดือน										
	อาหาร	เรียน	ยานพาหนะ	ของใช้ ทั่วไป	สังคม	หุ้มเห็อย	รักษาพยาบาล		กีฬา	อื่นๆ	รวม
							เสียเอง	มหา'ลัย			
คณะ	750.19	101.50	93.37	155.95	150.41	145.99	12.90	12.98	21.50	15.14	1,459.95
<u>เพศ/คณะ</u>											
ชาย 0.91	764.65	113.82	93.35	148.01	161.52	170.15	12.32	12.90	26.28	16.44	1,508.54
หญิง 0.9	735.90	88.56	97.60	167.63	137.69	120.58	13.31	13.02	16.32	11.59	1,412.00
<u>ชั้นปี</u>											
1	810.74	82.69	77.47	149.47	126.28	114.79	13.75	21.08	18.09	11.14	1,426.50
2	698.28	92.48	95.69	166.66	168.31	173.90	13.94	7.82	26.70	14.64	1,470.29
3	707.94	143.71	96.69	169.44	135.44	120.38	12.21	6.69	18.60	16.64	1,421.25
4	786.67	97.77	110.32	177.31	175.74	178.33	12.08	15.70	19.33	26.73	1,584.29
<u>ชั้นปี/เพศ</u>											
<u>ชาย</u>											
1	786.45	123.12	79.14	135.40	87.32	141.97	22.10	26.08	19.90	31.07	1,416.83
2	670.23	103.12	93.01	152.93	173.73	174.64	15.00	5.79	26.43	23.37	1,435.46
3	721.85	166.48	123.07	130.59	152.55	120.02	8.77	8.27	17.55	13.79	1,446.67
4	890.41	95.41	90.53	172.08	212.86	230.86	4.66	17.56	30.81	24.86	1,762.50
<u>หญิง</u>											
1	811.12	66.61	77.90	159.26	149.61	101.83	9.35	18.89	17.34	3.04	1,398.26
2	730.06	74.55	98.69	237.41	159.15	171.00	12.14	10.04	22.19	11.22	1,515.61
3	694.77	130.75	73.77	202.72	115.27	119.66	15.15	7.04	19.49	27.25	1,396.63
4	660.64	100.16	134.50	182.62	128.96	111.36	21.34	13.34	4.22	16.00	1,360.00

จากตารางที่ 24 ค่าเฉลี่ยค่าใช้จ่ายส่วนตัวประจำเดือนของนักศึกษาทั้งหมด เป็นเงิน

1,459.95 บาท เมื่อศึกษาแยกเพศชายและหญิง นักศึกษาชายใช้จ่ายต่อเดือน 1,508.54 บาท

ส่วนนักศึกษาคณะหญิงใช้ 1,412.00 บาท และเมื่อแยกเป็นชั้นปี นักศึกษาชั้นปีที่ 4 มีรายจ่ายสูงสุด

คือ 1,584.29 บาท รองลงมาคือ ชั้นปีที่ 2 1,470.29 บาท สำหรับชั้นปีที่ 1 และชั้นปีที่ 2

ใช้จ่ายพอๆ กัน คือ ประมาณ 1,400.00 บาท เมื่อศึกษานักศึกษาชายโดยแยกเป็นชั้นปี

นักศึกษาระดับชั้นปีที่ 4 ใช้เงินมากที่สุดคือ 1,752.50 บาท และลดลงตามลำดับจนถึงนักศึกษา

ชั้นปีที่ 1 กล่าวคือ 1,446.67 บาท 1,435.61 บาท และ 1,416.63 บาท ตามลำดับ สำหรับ

นักศึกษาคณะหญิง นักศึกษาคณะหญิงชั้นปีที่ 2 ใช้เงินมากที่สุด คือ 1,515.61 บาท นอกนั้นใช้เงินพอๆ กัน

คือประมาณ 1,400.00 บาท โดยมีนักศึกษาคณะหญิงชั้นปีที่ 4 ต่ำสุดคือ 1,360.00 บาท

ตารางที่ 25 ค่าเฉลี่ย (X) ค่าใช้จ่ายเป็นครั้งคราว/ปี ของนักศึกษา

ตัวแปร	ค่าใช้จ่ายครั้งคราว/ปี										
	เดินทาง	เครื่องแต่งตัว	ของใช้	รับรองน้อง	กีฬา	วันล่องกระทง	วันปีใหม่ คริสมาสต์	วันแห่งความรักและวันตรุษจีน	ทัศนศึกษา	อื่นๆ	รวม
คณะ	534.59	883.44	439.84	179.48	44.75	25.17	196.71	51.31	249.01	.51	2604.90
เพศ/คณะ											
ชาย	570.64	872.20	381.11	223.15	47.38	31.87	187.28	50.05	184.51	-	2537.99
หญิง	498.98	894.55	497.85	196.34	42.15	18.78	225.78	42.88	312.73	1.2	2671.02
ชั้นปี											
1	408.35	856.67	552.81	58.85	48.48	17.04	152.48	39.08	97.50	-	2231.00
2	546.87	788.44	372.70	274.57	49.07	39.87	230.87	71.60	339.87	2.15	2713.81
3	757.47	812.91	454.84	258.44	59.08	30.31	246.47	51.58	452.83	-	3123.89
4	512.57	1148.57	382.00	158.85	23.08	14.00	175.03	42.71	182.88	-	2817.88
ชั้นปี/เพศ											
ชาย											
1	413.80	858.98	318.84	73.85	55.28	11.08	92.11	28.42	88.98	-	1738.43
2	673.77	887.31	388.16	335.00	48.89	53.86	233.11	110.35	337.89	3.81	3089.83
3	738.67	897.20	428.00	302.00	83.33	34.87	228.27	53.33	181.87	-	2722.14
4	488.00	1217.50	419.75	171.50	25.35	22.00	114.50	32.75	87.00	-	2578.85
หญิง											
1	406.38	886.21	707.41	48.82	40.88	20.97	192.00	46.03	103.10	-	2551.41
2	379.60	659.90	355.20	196.00	49.30	21.50	225.85	21.25	342.25	-	2250.85
3	774.08	915.00	481.18	220.00	55.29	28.47	284.29	50.00	681.71	-	3415.00
4	545.33	1058.57	331.87	137.33	20.00	3.33	255.73	58.00	283.33	-	2669.89
ภาค											
ภาคเหนือ	2400.00	300.00	-	200.00	70.00	-	100.00	-	-	-	3070.44
ภาคกลาง	1151.72	1158.62	554.82	354.62	80.58	78.68	252.33	146.00	329.29	98.00	4202.48
ภาคใต้	433.79	853.92	522.18	195.85	64.35	59.53	212.94	103.28	719.88	-	3185.80
ภาคตะวันออก	1800.00	-	-	300.00	70.00	-	200.00	-	-	-	2170.00
ภาคตะวันออก/เหนือ	750.00	875.00	390.00	87.50	-	-	232.50	-	50.00	-	2385.00

จากตารางที่ 25 ค่าเฉลี่ยค่าใช้จ่ายเป็นครั้งคราวต่อปีของนักศึกษาทั้งคณะ รวมเป็น 2,604.90 บาท แยกเป็นค่าเดินทาง 534.59 บาท ค่าเครื่องแต่งตัว 883.44 บาท ค่าของใช้ 439.84 บาท ค่ารับรองน้อง 179.48 บาท ค่ากีฬา 44.75 บาท ค่าวันลอยกระทง 25.17 บาท วันปีใหม่ วันคริสมาสต์ 198.71 บาท วันแห่งความรักและวันตรุษจีน 51.31 บาท และค่าทัศนศึกษา 249.01 บาท และเมื่อแยกศึกษาเพศหญิงและเพศชาย นักศึกษาหญิงใช้เงินมากกว่านักศึกษาชาย คือ 2,671.02 บาท และ 2,537.99 บาท นักศึกษาหญิง ค่าใช้จ่ายสูงสุดคือ ค่าเครื่องแต่งตัว 894.55 บาท รองลงมาคือค่าเดินทาง และค่าของใช้ 498.98 บาท และ 497.85 บาท สำหรับนักศึกษาใช้ค่าเครื่องแต่งตัวมากที่สุดเช่นกันคือ 872.20 บาท รองลงมาคือ ค่าเดินทาง 570.84 บาท และค่าของใช้ 381.11 บาท เมื่อแยกศึกษาเป็นชั้นปี นักศึกษาที่ใช้ค่าใช้จ่ายครั้งคราวต่อปีมากที่สุดคือปีที่ 3 3,123.89 บาท และนักศึกษาชั้นปีที่ 1 น้อยที่สุด คือ 2,231.00 บาท และเมื่อศึกษาเฉพาะเพศชาย นักศึกษาชั้นปีที่ 2 มีรายจ่ายมากที่สุดคือ 3,089.99 บาท และนักศึกษาชั้นปีที่ 1 มีรายจ่ายน้อยที่สุดคือ 1,739.43 บาท สำหรับนักศึกษาหญิง นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ใช้จ่ายมากที่สุดคือ 3,415.00 บาท และนักศึกษาชั้นปีที่ 2 น้อยที่สุดคือ 2,250.85 บาท เมื่อศึกษาค่าใช้จ่ายครั้งคราวต่อปีตามภาคที่เป็นภูมิลำเนาของนักศึกษา นักศึกษาจากภาคกลางใช้เงินประเภทนี้มากที่สุดคือ 4,202.48 บาท โดยใช้เงินด้านเครื่องแต่งตัวและค่าเดินทางพอๆ กันคือ 1,158.62 บาท และ 1,151.72 บาท ตามลำดับ นักศึกษาจากภาคใต้ ใช้เงินมากเป็นอันดับสองคือ 3,185.80 บาท และใช้เงินค่าแต่งตัวมากที่สุดคือ 853.92 บาท ส่วนนักศึกษาจากภาคเหนือใช้เงิน 3,070.44 บาท รองลงมาจากนักศึกษาภาคใต้ โดยใช้เงินค่าเดินทางมากที่สุดคือ 2,400.00 บาท นักศึกษาจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือใช้เงินน้อยที่สุด คือ 2,170.00 บาท โดยใช้เป็นค่าเดินทาง 1,800.00 บาท

ตัวแปร	ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษา															
	รวมทั้งหมด		ค่าใช้จ่ายภาคต้นและภาคปลาย						ค่าใช้จ่ายภาคฤดูร้อน							
	2 ภาค	3 ภาค	ค่า บำรุง	ค่า หน่วยกิต	ค่า หนังสือ	ค่า ที่พัก	อื่น ๆ	รวม	ค่า บำรุง	ค่า หน่วยกิต	ค่า ที่พัก	รวม	ค่า อาหาร	ค่า เขียน	ค่าตาม- หาพระ	ค่าของใช้ ทั่วไป
<u>คณะ</u>	18829.60	23848.30	877.07	891.14	210.50	765.39	141.14	3085.24	110	344.76	282.00	736.76	750.19	101.50	83.37	168.86
<u>เพศ/คณะ</u>																
ชาย	18147.35	24389.87	844.20	809.88	300.21	750.00	126.21	3032.50	110	367.00	250.00	727.00	764.65	113.82	83.35	148.01
หญิง	18649.77	23830.74	1009.54	1071.40	320.87	715.24	153.90	3270.75	110	324.55	310.42	744.97	738.90	88.68	97.60	187.53
<u>ชั้นปี</u>																
1	18770.67		1480.00	1225.10	252.48	760.85	161.46	3899.89					810.74	88.58	77.47	149.47
2	18912.94	24016.81	780.00	1088.30	312.89	752.33	55.00	2958.52	110.00	320.00	282.00	692.00	698.28	92.48	85.88	186.88
3	18865.45	23454.20	780.00	879.35	388.26	761.29	131.56	2950.51	110.00	381.45	325.00	796.93	707.84	143.71	98.88	189.44
	19676.38	25198.28	780.00	706.00	306.71	762.12	243.28	2800.12	110.00	435.00	225.00	770.00	786.67	87.77	110.32	177.31

วิทยาศาสตร์/ปีการศึกษา/คน(ภาคต้น ภาคปลาย + ภาคฤดูร้อน)

ค่าใช้จ่ายประจำเดือน					ค่าใช้จ่ายเป็นครั้งคราว/ปี														
หมู่เดือน	ค่า พยายาม		กีฬา	อื่นๆ	รวม		3 ภาค (12เดือน)	ค่า เดินทาง	ค่าเครื่อง มอเตอร์	ค่าของ ใจ	รับ- รอน้อง	กีฬา	วันออก การทง	วันปี ใหม่ คริสมาศ	วันแห่ง ความรัก	ทัศนศึกษา	อื่นๆ	รวม	
	เขียนเอง	มหา วิทยาลัย			1 เดือน	2 ภาค (๑เดือน)													
1	145.00	12.90	12.00	21.50	15.14	1450.00	13130.00	17510.40	534.00	882.44	430.04	170.40	44.75	25.17	100.71	51.31	240.01	.01	2004.00
2	170.15	12.32	12.00	20.20	10.44	1500.00	12570.00	16102.40	570.04	072.20	381.11	223.10	47.30	31.07	107.20	60.00	104.51	-	2537.00
	120.00	13.31	13.00	10.32	11.53	1410.00	12700.00	10044.00	400.00	004.00	407.00	130.34	42.10	10.70	225.70	42.00	312.73	1.2	2071.00
3	114.70	13.70	21.00	10.00	11.14	1404.40	10030.70		400.00	000.00	000.00	00.00	40.40	17.04	100.40	30.00	07.00	-	2231.00
4	170.00	13.00	7.00	20.70	14.04	1470.00	13230.00	7500.40	040.00	700.44	372.70	274.00	40.00	30.00	230.00	71.00	330.00	2.10	2713.00
4	120.00	12.21	0.00	10.00	10.04	1421.00	12701.00	17000.00	707.40	010.00	404.04	200.44	00.00	30.31	240.40	01.00	400.00	-	3123.00
4	170.00	12.00	10.70	10.00	20.73	1004.00	14200.00	10011.40	010.00	1140.00	300.00	100.00	20.00	14.00	170.00	42.71	100.00	-	2017.00

รวม

บาท/ปี

ปี

ปี

รวม	ค่าใช้จ่ายภาคต้นและภาคปลาย							ค่าใช้จ่ายภาคฤดูร้อน				ค่าใช้จ่ายประจำ						
	รวมทั้งหมด		ค่า หน่วยกิต	ค่า หนังสือ	ค่า ที่พัก	ค่า อื่นๆ	รวม	ค่า ค่าจ้าง	ค่า หน่วยกิต	ค่า ที่พัก	รวม	ค่า อาหาร	ค่า เรียน	ค่า ยานพาหนะ	ค่า ของใช้	ค่า สังคม	ค่า พิมพ์	
	๒ ภาค	๓ ภาค																ค่า ค่าจ้าง
1	17932.48		1480.00	788.32	188.95	802.62	173.60	3441.58	-	-	-	-	788.45	123.12	78.14	135.40	87.32	141.97
2	18130.11	24198.82	780.00	1144.82	334.50	800.00	81.82	3141.04	110.00	385.00	258.33	763.33	670.23	103.12	83.01	152.83	173.73	174.84
3	18729.84	23883.19	780.00	843.33	421.87	800.00	142.87	2987.87	110.00	266.87	218.87	593.34	721.85	158.48	123.07	130.59	152.55	120.02
4	21157.28	27325.79	780.00	808.00	282.75	784.44	140.75	2805.94	110.00	500.00	300.00	910.00	890.41	85.41	80.53	172.08	212.88	230.88
1	18317.88		1480.00	1508.03	284.10	788.07	153.45	4188.65	-	-	-	-	811.12	88.81	77.90	158.28	148.81	101.83
2	18632.78	23804.68	780.00	304.50	284.80	892.11	20.00	2741.41	110.00	245.00	270.00	625.00	720.00	74.88	88.88	237.41	158.15	171.00
3	18824.48	24089.72	780.00	811.18	377.88	728.41	121.77	2820.01	110.00	432.50	408.25	848.75	894.77	130.78	73.77	202.72	115.87	118.88
4	17708.05	22418.05	780.00	670.00	343.32	723.32	380.00	2788.68	110.00	370.00	150.00	630.00	680.84	100.18	84.80	182.82	128.88	111.38

(ภาคต้น ภาคปลาย ± ภาคฤดูร้อน)

เดือน

ค่าใช้จ่ายเป็นครั้งคราว/ปี

ค่ารักษาพยาบาล		กีฬา	อื่นๆ	รวม			ค่าเดินทาง	ค่าเครื่องแต่งตัว	ค่าของใช้	รับ รถมอเตอร์	กีฬา	รับ ดนตรี	รับปี ใหม่	รับของขวัญ	ทัศนศึกษา	อื่นๆ	รวม
เบี้ยเอง	มหา'ลัย			1 เดือน	2 ภาค (6 เดือน)	3 ภาค (12 เดือน)											
22.10	20.00	10.00	21.07	1410.83	12781.47		412.00	858.05	216.84	73.05	55.26	11.08	92.11	28.42	88.95	-	1738.43
16.00	5.78	28.43	23.37	1438.46	12919.14	17225.52	673.77	867.31	367.15	335.00	46.69	53.95	239.11	110.36	337.69	3.81	3068.03
8.77	2.27	17.55	19.78	1446.67	13020.03	17360.04	738.67	597.20	425.00	302.00	63.23	34.67	228.27	53.33	181.67	-	2752.14
4.68	17.56	20.81	24.88	1752.50	15772.50	21030.00	488.00	1217.50	419.75	171.30	25.35	22.00	114.50	32.75	87.00	-	2578.65
9.35	19.68	17.24	9.04	1386.26	12566.52		406.35	886.21	707.41	48.62	40.69	20.97	192.00	48.03	103.10	-	2551.41
19.14	10.04	22.19	11.22	1516.61	13640.49	18187.32	378.60	858.80	355.20	196.00	48.30	21.50	225.85	21.25	342.25	-	2250.65
16.15	7.04	19.49	27.28	1398.63	12599.47	16785.66	774.09	915.00	481.18	220.00	55.28	26.47	254.29	50.00	691.71	-	3415.00
21.24	13.24	4.22	16.00	1360.00	12240.00	16320.00	546.33	1056.67	321.67	137.33	20.00	3.33	255.73	68.00	283.33	-	2668.39

วิทยาศาสตร์/ปีการศึกษา/คน(ภาคต้น ภาคปลาย + ภาคฤดูร้อน)

ค่าใช้จ่ายประจำเดือน					ค่าใช้จ่ายเป็นครั้งคราว/ปี														
หมู่เดือน	ค่า พยายาม		กีฬา	อื่นๆ	รวม		3 ภาค (12เดือน)	ค่า เดินทาง	ค่าเครื่อง มอเตอร์	ค่าของ ใจ	รับ- รอน้อง	กีฬา	วันออก การทง	วันปี ใหม่ คริสมาศ	วันแห่ง ความรัก	ทัศนศึกษา	อื่นๆ	รวม	
	เขียนเอง	มหา วิทยาลัย			1 เดือน	2 ภาค (๑เดือน)													
1	145.00	12.90	12.00	21.50	15.14	1450.00	13130.00	17510.40	534.00	882.44	438.84	170.40	44.75	25.17	180.71	51.31	240.01	.01	2604.00
2	170.15	12.32	12.00	20.20	10.44	1508.04	12676.00	16102.40	570.04	872.20	381.11	223.16	47.30	31.07	167.20	60.00	154.51	-	2537.00
	120.50	13.31	13.02	10.32	11.53	1412.00	12708.00	16944.00	485.00	694.00	487.00	130.34	42.15	10.70	225.70	42.00	312.73	1.2	2671.02
3	114.70	13.75	21.00	10.00	11.14	1404.40	12630.70		400.30	856.07	552.81	55.55	40.40	17.04	152.40	30.00	97.50	-	2231.00
4	173.00	13.04	7.00	20.70	14.04	1470.20	13232.01	7542.40	545.07	798.44	372.70	274.57	40.07	39.07	230.07	71.00	330.07	2.15	2713.01
4	120.20	12.21	0.00	10.00	10.04	1421.20	12701.20	17055.00	757.47	812.01	404.04	258.44	50.00	30.31	240.47	51.00	452.03	-	3123.00
4	170.33	12.00	10.70	10.33	20.73	1504.20	14250.01	19011.40	812.57	1148.57	382.00	160.00	23.00	14.00	170.00	42.71	102.00	-	2617.00

ตัวแปร	ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษา															
	รวมทั้งหมด		ค่าใช้จ่ายภาคต้นและภาคปลาย						ค่าใช้จ่ายภาคฤดูร้อน							
	2 ภาค	3 ภาค	ค่า บำรุง	ค่า หน่วยกิต	ค่า หนังสือ	ค่า ที่พัก	อื่น ๆ	รวม	ค่า บำรุง	ค่า หน่วยกิต	ค่า ที่พัก	รวม	ค่า อาหาร	ค่า เรียน	ค่าตาม- หาพระ	ค่าของใช้ ทั่วไป
<u>คณะ</u>	18829.60	23846.30	877.07	891.14	210.50	765.39	141.14	3085.24	110	344.76	282.00	736.76	750.19	101.50	83.37	166.86
<u>เพศ/คณะ</u>																
ชาย	18147.35	24389.87	844.20	809.88	300.21	750.00	126.21	3032.50	110	367.00	250.00	727.00	764.65	113.82	83.35	148.01
หญิง	18649.77	23630.74	1009.54	1071.40	320.87	715.24	153.90	3270.75	110	324.55	310.42	744.97	738.90	88.68	97.60	187.53
<u>ชั้นปี</u>																
1	18770.67		1480.00	1225.10	252.48	760.85	161.46	3899.89					810.74	88.58	77.47	149.47
2	18912.94	24016.81	780.00	1088.30	312.89	752.33	55.00	2958.52	110.00	320.00	282.00	692.00	698.28	92.48	85.88	186.88
3	18865.45	23454.20	780.00	879.35	388.26	761.29	131.56	2950.51	110.00	381.45	325.00	796.93	707.84	143.71	98.88	189.44
	19676.38	25198.28	780.00	706.00	306.71	762.12	243.29	2800.12	110.00	435.00	225.00	770.00	786.67	87.77	110.32	177.31

จากตารางที่ ๒๖ สรุปค่าใช้จ่ายส่วนตัวต่อหัวของนักศึกษาในคณะวิทยาศาสตร์ นักศึกษาที่เรียน ๒ ภาคการศึกษา ใช้เงิน ๑๘,๘๒๙.๘๘ บาท โดยเป็นค่าใช้จ่ายภาคต้นและภาคปลาย ๓,๐๘๕.๒๔ บาท ค่าใช้จ่ายต่อ ๑ เดือน ๑๓,๑๓๙.๕๕ บาท และค่าใช้จ่ายเป็นครั้งคราวต่อปีเป็นเงิน ๒,๘๐๔.๙๐ บาท นักศึกษาที่เรียน ๓ ภาคการศึกษา ใช้เงิน ๒๓,๘๔๘.๓๐ บาท เป็นค่าใช้จ่ายภาคต้นและภาคปลาย ๓,๐๘๕.๒๔ บาท ค่าใช้จ่ายภาคฤดูร้อน ๗๓๘.๗๘ บาท ค่าใช้จ่ายต่อเดือน ๑,๔๕๙.๙๕ บาท และค่าใช้จ่าย เป็นครั้งคราวต่อปี เป็น ๒,๘๐๔.๙๐ บาท นักศึกษาเพศชายมี ค่าใช้จ่ายส่วนตัวต่อหัว ๒ ภาคการศึกษา ๑๘,๑๔๗.๓๕ บาท และ ๓ ภาคการศึกษา ๒๔,๓๙๘.๘๗ บาท นักศึกษาเพศหญิงมีค่าใช้จ่ายส่วนตัวต่อหัว ๒ ภาคการศึกษา ๑๘,๘๔๙.๗๗ บาท และ ๓ ภาคการศึกษา ๒๓,๘๓๐.๗๔ บาท นักศึกษาชั้นปีที่มีค่าใช้จ่ายส่วนตัวต่อหัวมากที่สุดคือ นักศึกษาชั้นปีที่ ๔ ๑๙,๘๗๘.๓๘ บาท และ ๓ ภาคการศึกษา ๒๕,๑๘๘.๒๖ บาท และนักศึกษาชั้นปีที่ ๑ ใช้ค่าใช้จ่ายส่วนตัว ๒ ภาคการศึกษา ๑๘,๗๗๐.๖๗ บาท และไม่มีนักศึกษาชั้นปีที่ ๑ ตั้งใจที่จะเรียนภาคฤดูร้อนเลย เมื่อนักศึกษาชายของแต่ละชั้นปี นักศึกษาชายชั้นปีที่ ๔ มีค่าใช้จ่ายส่วนตัวต่อหัวมากที่สุดคือ ๒๑,๑๕๗.๒๙ บาท ต่อ ๒ ภาคการศึกษา และ ๒๗,๓๒๕.๗๙ บาท ต่อ ๒ ภาคการศึกษา และ ๒๗,๓๒๕.๗๙ บาท สำหรับ ๓ ภาคการศึกษา นักศึกษาชายปีที่ ๑ ใช้เงินน้อยที่สุด สำหรับ ๒ ภาคการศึกษา ๑๗,๙๓๒.๔๘ บาท ส่วนนักศึกษาหญิง ชั้นปีที่ ๑ ใช้เงินค่าใช้จ่ายต่อหัวมากที่สุด โดยศึกษา ๒ ภาคการศึกษา คือ ๑๙,๓๑๗.๕๘ บาท และปีที่ ๔ น้อยที่สุดคือ ๑๗,๗๐๖.๐๕ บาท

ตารางที่ 27 การหาความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษากับผลการเรียนของนักศึกษา

ผลการเรียน การศึกษาของบิดา	ต่ำกว่า 1.5	1.51- 2.00	2.01- 2.50	2.51- 3.00	3.01 ขึ้นไป	รวม
1. ไม่ได้รับการศึกษา	0	3	6	4	1	14
2. ประถมศึกษา	1	11	42	16	2	72
3. มัธยมศึกษา	1	6	19	7	0	33
4. อนุปริญญา	0	3	4	4	0	11
5. ปริญญาตรี	0	5	6	6	0	17
6. สูงกว่าปริญญาตรี	1	0	3	2	0	6
7. วุฒิอื่นๆ	0	1	4	0	1	6
รวม	3	29	84	39	4	159

Cramer's v = .1987

contingency coefficient = .3694

จากตารางที่ 27 ค่าcramer's v ซึ่งหีสัยตั้งแต่ 0 - 1 และค่า Cramer's v มีค่าน้อยมากแสดงว่าการศึกษากับผลการเรียนของนักศึกษาน้อยมาก

ตารางที่ 28 การหาความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษามารดากับผลการเรียน ของนักศึกษา

ผลการเรียน การศึกษามารดา	ต่ำกว่า 1.5	1.51- 2.00	2.01- 2.50	2.51- 3.50	3.01 ขึ้นไป	รวม
1. ไม่ได้รับการศึกษา	0	2	3	3	0	15
2. ประถมศึกษา	2	19	10	23	3	98
3. มัธยมศึกษา	0	5	52	7	0	20
4. อนุปริญญา	0	2	8	1	0	9
5. ปริญญาตรี	0	1	6	5	1	11
6. สูงกว่าปริญญาตรี	1	0	4	0	0	1
7. วุฒิอื่นๆ	0	0	0	0	0	4
รวม	3	29	4	39	4	159

Cramer's v = .4352

contingency coefficient = .5440

จากตารางที่ 28 แสดงว่าการศึกษามารดา มีความสัมพันธ์กับผลการเรียนของนักศึกษาน้อย

ตารางที่ 29 การหาความสัมพันธ์ระหว่างรายรับของนักศึกษา กับผลการเรียนของนักศึกษา

ผลการเรียน รายรับ (บาท)	ต่ำกว่า 1.5	1.51- 2.00	2.01- 2.50	2.51- 3.00	3.01 ขึ้นไป	รวม
1. 700 - 900	0	0	8	1	0	9
2. 901 - 1,000	1	2	13	6	2	24
3. 1,001 - 1,100	0	0	1	0	0	1
4. 1,100 - 1,300	1	7	11	12	1	32
5. 1,301 - 1,500	1	11	28	14	0	54
6. 1,501 - 1,800	0	1	2	2	0	5
7. 1,801 - 2,000	0	7	15	2	1	25
รวม	3	28	78	37	4	150

Cramer's $v = .1946$

Contingency Coefficient = .3627

จากตารางที่ 29 แสดงว่ารายรับของนักศึกษามีผลต่อการเรียนน้อยมาก

บทที่ ๕

สรุปผลการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการศึกษาเพื่อวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อผู้บริหาร นักศึกษา และผู้ปกครองของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ และสามารถสรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

1. วัตถุประสงค์ของการวิจัย เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษา และเพื่อวิเคราะห์การใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาในด้านต่างๆ
2. วิธีดำเนินการวิจัย ประชากรที่ใช้ในการวิจัย คือนักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ โดยศึกษาข้อมูลทั่วไปที่เกี่ยวข้องโดยตรงกับค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาและการใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาในด้านต่างๆ โดยใช้วิธีการวิจัยแบบสำรวจ (Survey research) และมีขั้นตอนการวิจัยตามลำดับดังนี้คือ 1. กำหนดแหล่งข้อมูล 2. สร้างเครื่องมือในการสำรวจ 3. ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล 4. นำข้อมูลมาวิเคราะห์ผล 5. สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะดังนี้
- ก. กำหนดแหล่งข้อมูล ประชากรที่ใช้ในการวิจัยคือ นักศึกษาระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ ดังกล่าวมาแล้ว โดยสุ่มตัวอย่างตามวัตถุประสงค์ (Purposive Sampling) กำหนดเก็บนักศึกษาทั้งหมดไม่ต่ำกว่าร้อยละ 35 และแต่ละชั้นปีและแต่ละ เทศไม่ต่ำกว่าร้อยละ 25 จากการแจกแบบสอบถามให้นักศึกษาจำนวน 1๘๘ คน ได้รับแบบสอบถามคืนมา 1๖3 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 86.70

การสร้างเครื่องมือสำรวจความคิดเห็น ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถามโดยอาศัยข้อมูลจากเอกสารและแบบสอบถามต่างๆ ที่มีผู้สร้างขึ้น นำมาปรับปรุงให้เหมาะสมและปรึษาการวาง

รูปแบบสอบถามจากผู้เขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อให้ลักษณะของแบบสอบถามสะดวกต่อการทำ
ข้อมูลเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ต่อไป ได้ทดลองนำไปใช้กับนักศึกษา จำนวน ๓๐ คน แล้วนำมาแก้ไข
ปรับปรุงเป็นเครื่องมือในการสำรวจความคิดเห็นในการวิจัยต่อไป

ข. การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ไปแจกแบบสอบถามและเก็บด้วยตนเอง

ค. การวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้นำข้อมูลเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ศูนย์คอมพิวเตอร์
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ โดยใช้ค่าร้อยละ
(Percent) ค่าเฉลี่ย (Mean) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) และค่า
Cramer's χ^2 หลังจากนั้นนำเสนอข้อมูลด้วย ตารางและความเรียงตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้

ผลการวิจัย.

1. สภาพทั่วไปของกลุ่มประชากรที่ใช้ในการวิจัย

จำนวนกลุ่มประชากรที่ใช้ในการวิจัย เป็นนักศึกษาชาย 48.47% นักศึกษาหญิง
51.53% คิดเป็นนักศึกษา ชั้นปีที่ 1 30.05% ชั้นปีที่ 2 26.99% ชั้นปีที่ 3,4 21.48% จากการ
วิจัยผลการเรียนปรากฏว่า นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ประมาณ 1 ใน 2 มีผลการเรียนอยู่ระหว่าง
2.01-2.50 และประมาณ 1 ใน 4 มีผลการเรียนระหว่าง 2.51-3.00 และมีนักศึกษาอยู่ใน
วิเศษณ์ ประมาณ 1 ใน 5 ของนักศึกษาทั้งหมด

ในปีการศึกษา 2527 นักศึกษาได้กำหนดการลงวิชาเรียน ในแต่ละภาคการศึกษา
(สำรวจเมื่อเดือน ธันวาคม 2527 - เดือนมกราคม 2528) มีนักศึกษากำหนดจะลงวิชาเรียนเฉพาะ
ภาคฤดูร้อน 18.87%

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ เป็นนักศึกษาที่มีภูมิลำเนาอยู่ในภาคใต้ประมาณ 3 ใน
4 ของนักศึกษาทั้งหมด และประมาณ 1 ใน 5 มาจากภาคกลาง นอกนั้นเป็นจำนวนน้อยที่มา

จากภาคเหนือ ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ นักศึกษาที่มีภูมิลำเนาอยู่ในภาคใต้ ส่วนมากมาจากจังหวัด นครศรีธรรมราช 27.27% จังหวัดสงขลา 18.18% จังหวัดศรีสะเกษ 13.22% และจังหวัดสุราษฎร์ธานี 12.39% จังหวัดที่มีนักศึกษามาเข้าเรียนได้น้อยได้แก่จังหวัดกระบี่ จังหวัดสตูล และจังหวัดระนอง

ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายของนักศึกษาเป็นบิดามารดา 90.18% นอกนั้นมีผู้อุปถัมภ์อื่น ๆ และส่วนตัวเอง มีนักศึกษา 8.84% ที่ได้รับทุนการศึกษามาจากมหาวิทยาลัยและของคณะวิทยาศาสตร์ นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์เกือบทั้งหมดพักอยู่ในหอพักของมหาวิทยาลัย 96.71% ยกเว้น นักศึกษาบางคนที่พักบ้านของบิดามารดาหรือญาติพี่น้องที่อยู่ในอำเภอหาดใหญ่

บิดาของนักศึกษาส่วนมากมีการศึกษาระดับประถมศึกษา 45.08% รองลงมาคือ มัธยมศึกษา 20.99% ปริญญาตรี 11.11% และอนุปริญญา 8.79% ส่วนการศึกษาของมารดา ส่วนมากมารดาที่มีการศึกษาระดับประถมศึกษาเช่นกัน 62.35% รองลงมาคือ ระดับมัธยมศึกษา 12.35% และไม่ได้รับการศึกษา 9.28% มีระดับปริญญาตรีและระดับอนุปริญญาจำนวนพอๆกันคือ 6.79% และ 6.17% ตามลำดับ

บิดาของนักศึกษาส่วนมากมีอาชีพเป็นเจ้าของผู้ประกอบการส่วนตัว หรือค้าขาย 33.74% รองลงมาคือ รับราชการ 20.25% และเกษตรกรหรืออาชีพประมง 19.02% ส่วนอาชีพของมารดาเป็นเจ้าของผู้ประกอบการส่วนตัวหรือค้าขาย 33.74% ไม่ประกอบอาชีพ 29.45% เป็นเกษตรกรหรือชาวประมง 16.58% และรับราชการ 12.27% รายได้ของบิดามารดาของนักศึกษาส่วนมาก ประมาณ 50% มีรายได้ระหว่าง 3,001-7,000 บาท รองลงมา ประมาณ 20% มีรายได้ประมาณ 7,001-15,000 บาท

2. สภาพการเงินของนักศึกษา

นักศึกษาโดยเฉลี่ยแต่ละเดือนใช้จ่าย เดือนละ 1,459.95 บาท โดยมีเงินเดือนปกติ 1,475.50 บาท มีรายรับพิเศษต่อเดือน 100.74 บาท และมีเงินเหลือเก็บต่อเดือน 116.29 บาท นักศึกษาชายโดยทั่วไปใช้เงินมากกว่านักศึกษาคหิงประมาณ 100 บาท โดยนักศึกษายชายใช้จ่ายเงินเดือนละ 1,508.54 บาท นักศึกษาคหิงใช้จ่ายเดือนละ 1,412.00 บาท

การใช้จ่ายของนักศึกษาเมื่อแยกเป็นชั้นปี นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ใช้จ่ายส่วนตัวต่อเดือนมากที่สุด 1,584.29 บาท รองลงมาคือ นักศึกษาชั้นปีที่ 2 1,470.29 บาท และนักศึกษาคหิงชั้นปีที่ 1 ใช้จ่ายน้อยที่สุดคือ 1,404.42 บาท และเมื่อศึกษาคหิงลงไปโดยแยกเพศคหิง ชาย ของแต่ละชั้นปี นักศึกษายชายชั้นปีที่ 4 ใช้เงินมากที่สุด คือ 1,752.50 บาท และแต่ละชั้นปีลดลงมาตามลำดับคือ ปีที่ 3 1,446.67 บาท ปีที่ 2 1,435.46 บาท และชั้นปีที่ 1 1,416.83 บาท สำหรับนักศึกษาคหิงชั้นปีที่ 4 ใช้จ่ายเงินมากที่สุด เมื่อเปรียบเทียบกับนักศึกษาคหิงทั้งเพศชายและคหิง คือ 1,360.00 บาท นักศึกษาคหิงชั้นปีที่ 1 ใช้จ่ายเงินน้อยที่สุดคือ ชั้นปีที่ 2 1,515.61 บาท ส่วนนักศึกษาคหิงชั้นปีที่ 3 และชั้นปีที่ 1 ใช้ใกล้เคียงกัน คือ 1,398.83 บาท และ 1,396.28 บาท ตามลำดับ เมื่อศึกษารายจ่ายส่วนตัวโดยเฉลี่ย แยกตามหมวด นักศึกษาภาคกลางใช้จ่ายมากที่สุด คือ 1,760.94 บาท รองลงมาคือ ภาคเหนือและภาคตะวันออก คือ 1,500.00 บาท โดยนักศึกษาคหิงใต้ใช้เงินน้อยที่สุดคือ 1,349.20 บาท

เมื่อศึกษาในรายละเอียดค่าใช้จ่ายส่วนตัวประจำเดือน โดยเฉลี่ยทั้งหมด ค่าอาหารจะเป็น 51.37% ของค่าใช้จ่ายส่วนตัวทั้งหมด ค่าเรียนเป็น 6.92% ค่ายานพาหนะ 6.40% ค่าของใช้ทั่วไป 11.57% ค่าสังคัม 10.30% ค่าหุ้มเฟือย 10.00% ค่ารักษาพยาบาล(เสียเอง) 0.89% และไปโรงพยาบาลมหาวิทยาลัย 0.89% กีฬา 1.47% และอื่นๆ อีก 1.04% นักศึกษายชายปีที่ 1 และนักศึกษาคหิงปีที่ 1 ใช้เงินค่าอาหารมากกว่านักศึกษายชาย และนักศึกษาคหิงชั้นปีที่ 4 และเมื่อศึกษาแยกเป็นชั้นปี นักศึกษาคหิงชั้นปีที่ 1 ใช้เงินค่าอาหารมากกว่านักศึกษาคหิงชั้นปีที่สูงขึ้นไป

สำหรับค่าใช้จ่ายทางการศึกษาภาคต้นและภาคปลาย เมื่อคิดจากนักศึกษาทั้งหมด ใช้จ่าย เป็นเงิน 3,085.24 บาท นักศึกษาหญิงใช้มากกว่านักศึกษาชายคือ 3,270.76 บาท และ 3,032.50 บาท ตามลำดับ นักศึกษาชายที่ใช้เงินมากที่สุดคือนักศึกษาชายชั้นปีที่ 1 3,441.58 บาท และชั้นปีที่ 4 ใช้เงินน้อยที่สุด คือ 2,805.94 บาท นักศึกษาหญิงที่ใช้เงินด้านการศึกษามากที่สุดคือ ชั้นปีที่ 1 4,199.85 บาท และนักศึกษานักหญิงชั้นปีที่ 2 ใช้เงินด้านนี้น้อยที่สุดคือ 2,741.41 บาท

เมื่อศึกษาถึงลงไปในรายละเอียด ค่าใช้จ่ายทางการศึกษาภาคต้นและภาคปลาย นักศึกษา โดยเฉลี่ยเสียค่าบำรุง 31.67% ค่าหน่วยกิต 32.13% ค่าหนังสือ 8.82% ค่าที่พัก 24.81% และอื่นๆ 4.58%

สำหรับค่าใช้จ่ายในการศึกษาภาคฤดูร้อน ตามการวิจัยจะไม่มีนักศึกษาชั้นปีที่ 1 เรียน ภาคฤดูร้อนและค่าใช้จ่ายเฉลี่ยทั้งหมด 736.76 บาท คิดเป็นค่าบำรุง 14.93% ค่าหน่วยกิต 46.79% ค่าที่พัก 38.28% นักศึกษาชายหญิง ใช้เงินในการศึกษาภาคฤดูร้อนพอๆ กันคือ 727.00 บาท และ 744.97 บาท นักศึกษาชายชั้นปีที่ 4 ใช้เงินในการศึกษามากที่สุดคือ 910.00 บาท และนักศึกษานักหญิง ชั้นปีที่ 3 ใช้เงินทางการศึกษามากที่สุดคือ 948.75 บาท เมื่อศึกษาเป็นชั้นปี นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ใช้เงิน ด้านการศึกษาภาคฤดูร้อนมากที่สุดคือ 796.43 บาท

ส่วนค่าใช้จ่ายที่เป็นครั้งคราวต่อปี เมื่อ ศึกษาทั้งหมดคิดเป็นเงิน 2,604.90 บาท เป็นค่าเดินทาง 20% ค่าเครื่องแต่งตัว 33% ค่าของใช้ 16.85% ค่ารับรองน้อง 6.89% ค่ากีฬา 16.89% ค่าวันลอยกระทง วันปีใหม่ต่างๆ วันแห่งความรัก 10.49% และค่าทัศนศึกษา 9.56% นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ใช้เงินประเภทนี้มากที่สุด คือ 3,123.69 บาท และใช้มากไปในเครื่องแต่งตัวคือ 812.91 บาท ค่าเดินทาง 757.47 บาท และเมื่อศึกษาแยกเป็นเพศหญิง ชาย นักศึกษาเพศหญิง ใช้มากกว่าเพศชาย 2,671.02 บาท เป็นค่าเครื่องแต่งตัว 894.55 บาท และค่าเดินทาง 498.98 บาท นักศึกษาเพศชายชั้นปีที่ 2 ใช้เงินมากที่สุดคือ 3,069.93 บาท เป็นค่าเครื่องแต่งตัว 887.31 บาท ค่าเดินทาง 673.77 บาท ส่วนนักศึกษานักหญิงชั้นปีที่ 3 ใช้เงินมากที่สุดคือ 3,415.00 บาท

เป็นค่าเครื่องแต่งตัว ๑1๕.๐๐ บาท ค่าเดินทาง 774.๐๘ บาท และค่าทัศนศึกษา 691.71 บาท
เมื่อศึกษาเป็นภาคต่างๆ ของประเทศไทย นักศึกษาจากภาคกลางใช้เงินมากที่สุดคือ 4,202.48 บาท
เป็นค่าเครื่องแต่งตัว 1,158.๘2 บาท และค่าเดินทาง 1,151.72 บาท รองลงมาคือภาคใต้
3,185.80 บาท เป็นค่าเครื่องแต่งตัว 853.82 บาท ค่าเดินทาง 433.79 บาท นักศึกษาภาค-
ตะวันออกใช้เงินเป็นครั้งคราวต่อบน้อยที่สุดคือ 2,170.00 บาท

อภิปรายผล

ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาที่ทำการวิจัยในครั้งนี แบ่งออกเป็นประเภทใหญ่ๆ 4 ประเภทคือ 1 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษาภาคต้นและภาคปลาย ได้แก่ ค่าบำรุงการศึกษา ค่าหน่วยกิต ค่าหนังสือเรียน และค่าที่พัก 2 ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการศึกษาภาคฤดูร้อน ได้แก่ ค่าบำรุงการศึกษา ค่าหน่วยกิต ค่าหนังสือเรียน และค่าที่พักในภาคฤดูร้อน 3 ค่าใช้จ่ายประจำเดือน ได้แก่ ค่าอาหาร ค่าเรียน ค่ายานพาหนะ ค่าของใช้ทั่วไป ค่าสังคัม ค่าหุ้มเห็อย ค่ารักษาพยาบาล ค่ากีฬา และอื่นๆ 4 ค่าใช้จ่ายเป็นครั้งคราวต่อปี ได้แก่ ค่าเดินทาง ค่าเครื่องแต่งตัว ค่าของใช้ ค่ารับน้อง กีฬา ค่าใช้จ่ายในวันสำคัญต่างๆ เช่น วันลอยกระทง วันปีใหม่ คริสมาสต์ วันแห่งความรักและวันตรุษจีน ค่าทัศนศึกษา อื่นๆ รวมทั้งศึกษาข้อมูลโดยทั่วไป ได้วิเคราะห์ผลออกมาดังนี้

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ที่สุ่มมา ผลการเรียน 1 ใน 2 อยู่ระหว่าง 2.01 - 2.50 และอยู่ในวิทย์หัตถ์ประมาณ 1 ใน 5 ซึ่งนับว่าการเรียนของนักศึกษาอยู่ในเกณฑ์ที่น่าเป็นห่วง เมื่อศึกษาถึกลงไป โดยดูจากผลผลิตภาพของนักศึกษาตั้งแต่ นักศึกษารุ่นแรกในปีการศึกษา 2512 จนถึงปีการศึกษา 2525 มีนักศึกษาเรียนจบ 10 รุ่น จำนวน 511 คน จากนักศึกษากำหนดทั้งหมด 874 คน คิดเป็นนักศึกษาสำเร็จการศึกษาตามกำหนด 53% สำเร็จการศึกษาหลังกำหนด 8% และออกกลางคัน 39% ในจำนวน 39% นี้ มีพวกตกออก 30% และเป็นนักศึกษาออกกลางคันในปีการศึกษาปีที่ 2 มากที่สุดคือ 54% รองลงมาคือปีที่ 1 35% (กองแผนงาน มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ : 11, 14) นักศึกษาส่วนมากที่ออกในปีที่ 1 เนื่องจากสอบเข้ามหาวิทยาลัยใหม่อีกครั้งหนึ่ง ส่วนนักศึกษาที่ขึ้นไปสู่ปีที่ 2 เนื่องจากความไม่ตั้งใจเรียนในปีที่ 1 และจากปัญหาการเปลี่ยนระบบการเรียนจากโรงเรียน มาสู่ระบบมหาวิทยาลัย ทำให้ยังปรับตัวไม่ได้ บางคนต้องการสอบใหม่ บางคนก็เข้าร่วมในกิจกรรม จนการเรียนเป็นงานรอง จึงมีปัญหาต้องอยู่ในวิทย์หัตถ์ในปีที่ 2 และเมื่อไม่สามารถแก้ไขได้ จึงต้องออกไปในภาคการศึกษาปลายของปีที่ 2 สำหรับการแก้ปัญหาเรื่องนี้ เนื่องจากนักศึกษาที่ขึ้นปีที่ 2 จากตัวอย่างที่สุ่มมา นักศึกษาหน่วยวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไปต้องวิทย์หัตถ์เป็นจำนวนมากที่สุด นักศึกษาเหล่านี้เมื่อเรียนในปีที่ 2 จะเป็นกังวลเกี่ยวกับเรื่องผลการเรียนตลอดเวลา บางครั้งทำให้เกิด

ความท้อแท้ใจ พฤติกรรมที่ออกมาบางครั้งจึงอยู่ในสภาพเฉยเมย ไม่กระตือรือร้น และถ้าภาวะการเรียนอยู่ในภาวะที่ต้องวิทย์หาข้ออยู่แทบตลอดเวลา ยิ่งขึ้นไปอยู่ในขั้นที่สูงขึ้น พฤติกรรมก็จะติดไปทางลบมากขึ้น จนกระทั่งถึงปีที่ 4 ต้องอยู่ในสภาพที่อาจารย์ต้องพยายามช่วยเหลือเพื่อจะให้จบให้ได้ เหตุการณ์อย่างนี้เกิดขึ้นและเป็นอยู่ในปัจจุบัน ดังนั้น เพื่อเป็นการแก้ปัญหาตั้งแต่ตอนต้น เพื่อเป็นการรักษาสุขภาพจิตของทั้งนักศึกษาและอาจารย์ผู้เกี่ยวข้อง นักศึกษาที่ต้องวิทย์หาข้อหรือผลการเรียนต่ำและจะเรียนต่อในปีที่ 2 น่าจะได้รับการพิจารณาเอาใจใส่เป็นพิเศษ กล่าวคือน่าจะมีการเสนอแนะให้นักศึกษาเหล่านี้เรียนวิชาพื้นฐานการศึกษาและวิชาเลือกต่างๆ ในภาคฤดูร้อน นักศึกษา^{ชั้นปีที่ 1}เหล่านี้เชื่อได้ว่าเป็นผู้ที่มีขีดความสามารถมากพอสมควร จึงสามารถสอบเข้ามาเรียนในมหาวิทยาลัยปีหนึ่งโดยแข่งขันกับผู้เข้าสอบอื่นๆ แต่การที่ผลการเรียนอยู่ในเกณฑ์ที่น่าเป็นห่วงคงด้วยเหตุผลหลายๆ ประการ วิชาพื้นฐานการศึกษาและวิชาเลือกต่างๆ ส่วนมากใช้พฤติกรรม Cognitive Domain ระดับความรู้ ความเข้าใจ เป็นส่วนมาก จึงไม่น่าจะยากต่อการเรียนรู้ และคิดว่าในอีกด้านหนึ่ง ผลการเรียนจะช่วยให้นักศึกษาพ้นจากวิทย์หาข้อ และมีสุขภาพจิตที่ดี เป็นการเตรียมพร้อม ในการเรียนในระดับขั้นที่สูงๆ ขึ้นไป ทั้งนี้ทั้งนั้นต้องได้รับความร่วมมือจากอาจารย์ที่เกี่ยวข้องและจากคณะในการเรียกร้องให้มีการเปิดวิชาเหล่านี้มากขึ้นทั้งของคณะและต่างคณะออกไป เพราะการที่นักศึกษาต้องออกไปซึ่งส่วนมากเป็นปีที่ 2 นั้นหมายถึง การสูญเสียค่าใช้จ่ายทางการศึกษาทั้งทางรัฐบาลและนักศึกษาเอง ค่าใช้จ่ายต่อหัวของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ที่รัฐเป็นผู้รับผิดชอบ ที่มีผู้ศึกษาไว้ของปีงบประมาณ 2524 คิดจากงบค่าเป็นการ 18,027 บาท งบลงทุน 11,622 บาท รวม 29,649 บาท และนักศึกษาต้องเสียค่าใช้จ่ายส่วนตัวต่อหัวต่อปีที่ได้ทำการวิจัยคือ 18,829.69 บาท (ดังตารางที่ 27) สรุปแล้วการสูญเสียนักศึกษาไป 1 คน ทั้งรัฐบาลและฝ่ายนักศึกษาต้องเสียเงินไปจำนวนมากในขณะที่ถ้ามีการสนับสนุนให้มีการเปิดการเรียนการสอนเพื่อการนี้ จะเสียเพียงหน่วยกิตละ 1,000 บาท เท่านั้น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ เป็นมหาวิทยาลัยในส่วนภูมิภาค และให้สวัสดิการบริการด้านต่างๆ กับนักศึกษามากมาย ทั้งทางด้านที่พักอาศัย ซึ่งจะทำให้นักศึกษาสะดวกในด้านการเรียนการสอน เพราะจากผลการวิจัย นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์พักในหอพักมหาวิทยาลัย 96.71%

นักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ที่เข้ามา เป็นนักศึกษาที่มีภูมิลำเนาอยู่ในภาคใต้ถึง 77.07% โดยเป็นนักศึกษาที่มาจากจังหวัดนครศรีธรรมราชถึง 27.27% รองลงมาคือ จังหวัดสงขลา 18.18% จังหวัดศรีสะเกษ 13.22% และสุราษฎร์ธานี 12.39% (ดังตารางที่ 4.5)

สำหรับการศึกษาของบิดามารดาส่วนมากบิดาของนักศึกษามีระดับการศึกษาระดับประถมศึกษา 45.06% ระดับมัธยมศึกษา 20.99% และระดับปริญญาตรี 11.11% ดังตารางที่ 9 และเมื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษากับผลการเรียนของนักศึกษา มีความสัมพันธ์กันน้อยมาก (ดังตารางที่ 28) ส่วนการศึกษาของมารดาส่วนมากมีการศึกษาระดับประถมศึกษาเช่นกัน คือ 62.35% ระดับมัธยมศึกษา 12.35% และระดับปริญญาตรี 6.71% (ดังตารางที่ 10) และเมื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการศึกษากับผลการเรียนของนักศึกษา ปรากฏว่ามีความสัมพันธ์กันมากกว่าการศึกษาของบิดา (ดังตารางที่ 29) ซึ่งเรื่องนี้ก็น่าจะเป็นเช่นนั้น เพราะผู้ที่ดูแลรับผิดชอบภายในบ้านมักจะเป็นหน้าที่ของผู้เป็นมารดา การดูแลเอาใจใส่ต่อการเรียนของบุตรมาตลอดเวลาดังแต่ต้น จนถึงระดับมหาวิทยาลัย ผู้เป็นมารดาเฝ้าติดตามดูแลมาโดยตลอด อนึ่งจากการวิจัยจะเห็นได้ว่าการจัดการศึกษาระดับมหาวิทยาลัย เป็นการเปิดโอกาสให้เยาวชนของชาติทุกคนมีความเสมอภาคในการศึกษา เท่ากันทุกคน

และเมื่อศึกษาถึงอาชีพของบิดามารดาส่วนมาก เป็นเจ้าของผู้ประกอบการธุรกิจส่วนตัวหรือค้าขาย และบิดาจะมีอาชีพรับราชการมากกว่ามารดา ขณะเดียวกันมารดาถึง 29.45% ที่ไม่ประกอบอาชีพอะไร เป็น แม่บ้านเพียงอย่างเดียว รายได้ของบิดามารดาจากการวิจัยอยู่ประมาณ 3,001 - 7,000 บาท (ดังตารางที่ 11, 12, 13) ซึ่งประเด็นนี้ไม่น่าเป็นไปได้ เมื่อเทียบกับรายรับของนักศึกษาคิดว่าข้อมูลที่นักศึกษาให้คงไม่ตรงความจริง เพราะนักศึกษาส่วนมากคงไม่ทราบรายได้ที่แท้จริงของบิดามารดา จึงตอบมาโดยคาดการณ์เองมากกว่า จากการศึกษาข้อมูล รายได้ของบิดามารดาไม่น่าจะมีผลต่อรายได้ของนักศึกษา เพราะถ้าบิดามารดาให้เงินค่าใช้จ่ายไม่เพียงพอ พี่ๆ หรือญาติพี่น้องหรือมหาวิทยาลัยจะเข้ามามีบทบาทช่วยเหลือด้านการเงินจนทำให้นักศึกษาอยู่ในขั้นที่สามารถอยู่ได้ ดังเช่น

ในคณะวิทยาศาสตร์ จากการวิจัยมีนักศึกษาได้ทุนการศึกษา 8.64% (ดังตารางที่ 7) อย่างไรก็ตาม เมื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างรายได้นักศึกษากับผลการเรียน ปรากฏว่ามีความสัมพันธ์กันน้อยมาก (ดังตารางที่ 3) กล่าวคือจากการศึกษา Case Study ไม่นักศึกษาจะมีรายได้มากนัก นักศึกษา ก็สามารถปรับตัวเองได้ เช่น หุงข้าวกินเอง พยายามใช้เงินอย่างประหยัดที่สุด ไม่พยายามเข้า ตัวเมืองหาคัดใหญ่ กลับบ้านให้น้อยลง ฯลฯ ทำให้นักศึกษามีเงินเพียงพอในการดำเนินชีวิตประจำเดือน สิ่งที่เกิดขึ้นคือ นักศึกษาที่มีรายได้มากกลับมีเงินใช้ไม่เพียงพอ เนื่องจากใช้เงินอย่างไม่ระมัดระวัง ใช้เงินตามความพอใจ ดังนั้นไม่ว่านักศึกษามีเงินมากหรือมีเงินน้อย จึงไม่มีผลต่อการเรียน เนื่องจาก นักศึกษาสามารถปรับตัวได้นั่นเอง

นักศึกษามีรายรับประจำเดือนละ 1,475.50 บาท (จากตารางที่ 14) นักศึกษาจาก ภาคกลางมีรายรับสูงสุดคือ 1,875.00 บาท ภาคเหนือ ภาคตะวันออกและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1,000.00 บาท ส่วนภาคใต้ 1,362.03 บาท (จากตารางที่ 15) นักศึกษาที่มีภูมิลำเนาในภาคใต้ จากจังหวัดยะลา สุราษฎร์ธานี กระบี่ ชุมพร ได้รับเงินเดือนละประมาณ 1,500.00 บาท มีนักศึกษาจากจังหวัดสตูลได้ 1,100.00 บาท จากจังหวัดปัตตานี 1,091.00 บาท จากจังหวัดพัทลุง ได้ 1,000.00 บาท ซึ่งจากการทำ Case Study นักศึกษาที่ได้รับเงินระดับนี้ ต้องใช้เงินประหยัด มากจึงจะพอใช้ ต้องใช้วิธีหุงข้าวกินเองในตอนเช้าและตอนเย็น และพยายามกลับบ้านให้น้อยลง

อย่างไรก็ตามนักศึกษาส่วนมากมีรายได้พิเศษเข้ามาทุกเดือนประมาณเดือนละ 100 บาท และนักศึกษามีภูมิลำเนาอยู่ในภาคใต้ ได้รับผลประโยชน์ในกรณีนี้มากที่สุด (ดังตารางที่ 14, 15) และ นักศึกษาจากจังหวัดตรังและนครศรีธรรมราชได้มากที่สุด (ดังตารางที่ 18) และเมื่อศึกษาเงินเหลือ เก็บ นักศึกษาส่วนมากมีเงินเหลือเก็บเฉลี่ยแล้ว 116.29 บาท นักศึกษาจากภาคกลางมีเงินเหลือเก็บ มากที่สุด คือ 151.56 บาท อาจจะเป็นเพราะนักศึกษาจากภาคกลางมีรายรับมาก คือ 1,875.00 บาท ซึ่งสามารถใช้จ่ายอย่างสบายๆ และมีเงินเหลือเก็บไว้อีกด้วย นักศึกษาที่มีภูมิลำเนาอยู่ในภาคใต้มี เงินเหลือเก็บเดือนละประมาณ 100 บาท โดยนักศึกษาจากจังหวัดสตูล สงขลา มีเงินเหลือเก็บ เดือนละประมาณ 150 บาท (ดังตารางที่ 18) สรุปได้ว่าในแต่ละเดือนนักศึกษาใช้เงินจริงๆ

เดือนละเฉลี่ย 1,459.95 บาท (จากตารางที่ 4) นักศึกษามาจากภาคกลางใช้เงินมากที่สุดคือ 1,760.94 บาท (จากตารางที่ 15) และนักศึกษาจากภาคใต้ใช้เงินน้อยที่สุดคือ 1,349.20 บาท นักศึกษาจากจังหวัดสตูลใช้เงินน้อยที่สุดคือ 907.14 บาท รองลงมาคือนักศึกษาจากจังหวัดปัตตานี และจังหวัดพัทลุง 1,000.00 บาท จังหวัดที่นักศึกษาใช้เงินสูงคือประมาณ 1,500.00 บาท ได้แก่ จังหวัดกระบี่ ระนอง นครศรีธรรมราชและจังหวัดนราธิวาส (จากตารางที่ 18) สำหรับค่าใช้จ่ายประจำภาคการศึกษา ภาคต้นและภาคปลายโดยเฉลี่ยแล้วนักศึกษาหญิงใช้มากกว่านักศึกษาชาย (ดังตารางที่ 22) และนักศึกษาชั้นปีที่ 1 ใช้เงินค่าการศึกษามากที่สุด ในขณะที่นักศึกษาชั้นปีที่ 4 ใช้เงินน้อยที่สุด ส่วนค่าใช้จ่ายภาคการศึกษาฤดูร้อน ในขณะที่ทำการสำรวจข้อมูลในเดือนมกราคม 2528 นักศึกษาชั้นปีที่ 1 ทั้งหญิงและชายยังไม่มีความคิดเกี่ยวกับการเรียนภาคฤดูร้อนเลยทั้งหญิงและชาย แต่จากข้อมูลทะเบียนกลาง มีนักศึกษาลงเรียนภาคฤดูร้อน 52 คน และเป็นนักศึกษาชั้นปีที่ 1 10 คน เป็นที่น่าสังเกต นักศึกษาหญิงชั้นปีที่ 3 จะสนใจเรียนภาคฤดูร้อน เพื่อให้จบภายในปีที่ 4 ส่วนนักศึกษาชายสนใจเรียนภาคฤดูร้อนในชั้นปีที่ 4 เพื่อให้ทันจบใน 4 ปี ภายในภาคฤดูร้อน (จากตารางที่ 23 โดยดูจากการเสียค่าหน่วยกิตของนักศึกษา)

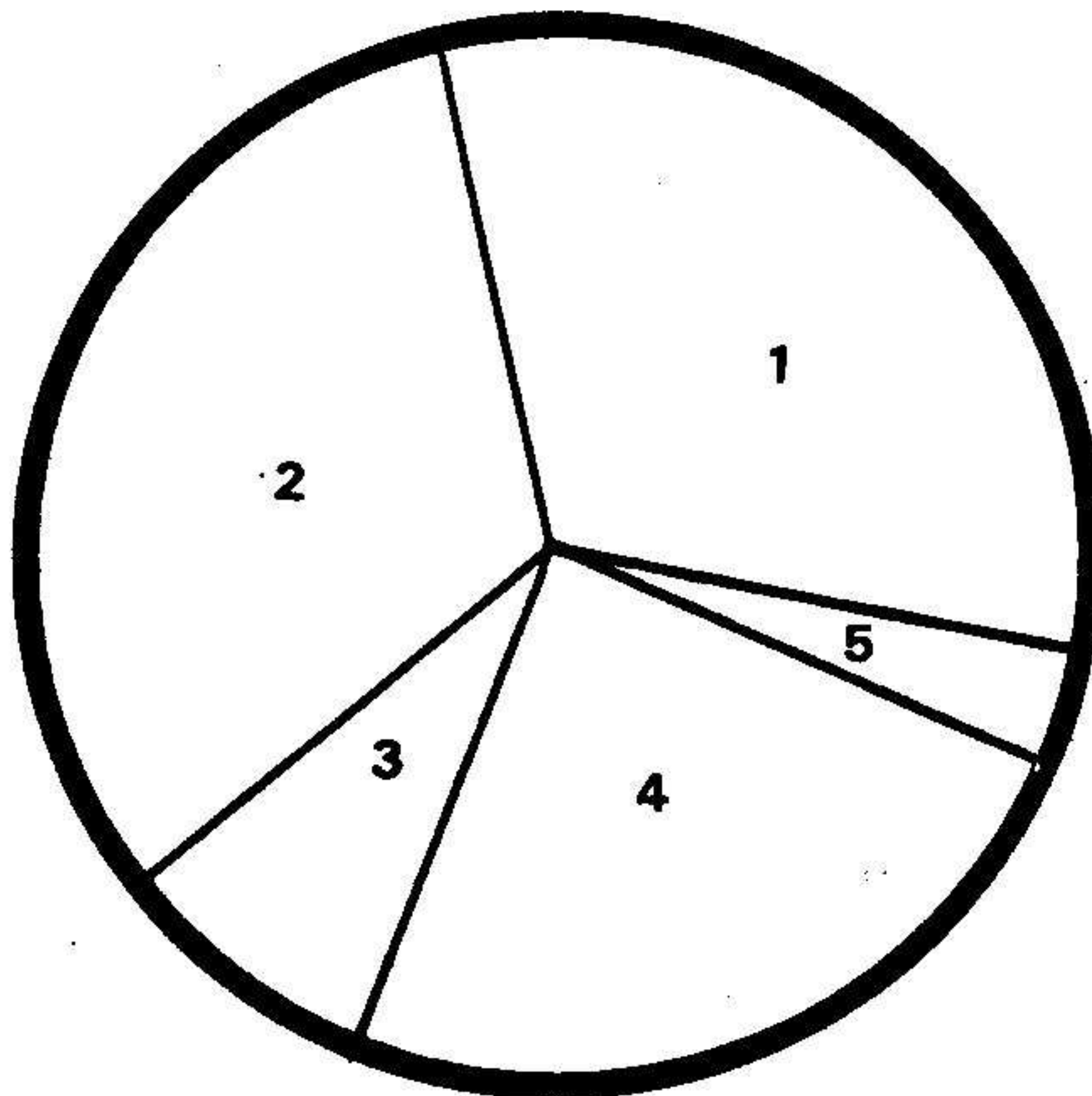
เมื่อศึกษาการใช้จ่ายส่วนตัวประจำเดือนของนักศึกษา โดยดูจากเพศและชั้นปี นักศึกษาชายใช้จ่ายมากกว่านักศึกษาหญิงซึ่งตรงกับผลการวิจัยต่างๆ ที่กล่าวถึงข้างต้น และนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ใช้มากกว่าชั้นปีที่ 3, 2 และ 1 ขณะเดียวกันนักศึกษาชายชั้นปีที่ 4 ใช้จ่ายมากที่สุดซึ่งเป็นปฏิภาคกลับกับค่าใช้จ่ายในการเรียนภาคต้นภาคปลาย แต่นักศึกษาหญิงชั้นปีที่ 4 ใช้เงินน้อยที่สุด(จากตารางที่ 14) และนักศึกษาหญิงชั้นปีที่ 2 ใช้จ่ายเงินมากที่สุด ในกลุ่มนักศึกษาหญิงด้วยกัน ข้อมูลจากการสำรวจกับตามสภาพความเป็นจริงที่ปรากฏขึ้นตรงกัน นักศึกษาชายเมื่อเข้ามาเป็นรุ่นน้องปีหนึ่งในมหาวิทยาลัย เพิ่งเริ่มการเรียนรู้อชีวิต ภายนอกบ้านและค้อยทวีคูณขึ้นไปเรื่อย จนถึงปีที่ 4 ดูได้จากค่าใช้จ่ายประจำเดือน (จากตารางที่ 24) ในปี 1 นักศึกษาใช้เงินเกี่ยวกับอาหารการกินมากที่สุดถึง 55.50% ของรายจ่ายทั้งเดือน ส่วนค่าของใช้ทั่วไป ค่าสังคัมและหุ่มเฟื่อย 25.74% ของรายจ่ายทั้งเดือน แต่เมื่อขึ้นมาอยู่ในชั้นปีที่ 4 ค่าอาหารลดเหลือ 50% ของกินจ่ายทั้งเดือน และค่าของใช้ทั่วไป ค่าสังคัมและหุ่มเฟื่อย ขึ้นไปถึง 35.14% ของรายจ่ายทั้งเดือน สำหรับนักศึกษาหญิงชั้นปีที่ 1 ใช้เงินหมดไปกับค่าอาหาร 58.09% ของรายจ่ายทั้งเดือน ค่าของใช้ทั่วไป ค่าสังคัม หุ่มเฟื่อย 29.43% และเมื่อขึ้นไป

อยู่ในชั้นปีที่ 4 นักศึกษาหญิงโดยธรรมชาติแล้วมีความเป็นผู้ใหญ่ รู้จักคิดไตร่ตรอง ความเห็นใจใน
ภาวะของครอบครัว ของบิดามารดา ค่าใช้จ่ายประจำเดือนก็ลดลง ค่าใช้จ่ายก็ใช้ประหยัดลง
ค่าอาหาร 48.58% ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด ส่วนค่าของใช้ทั่วไป ค่าสังคม หุ่มเฟื่อย ยังคงมีเปอร์เซ็นต์
เพิ่มขึ้นด้วย วิทยาลัยรักสวยรักงาม ค่าใช้จ่ายส่วนนี้เพิ่มขึ้นเป็น 31.11% สำหรับนักศึกษาหญิงปีที่ 2
มีค่าใช้จ่ายประจำเดือนสูงสุด นักศึกษาหญิงปีที่ 2 ยังอยู่ในวัยเรียน เริ่มอิสระได้อย่างเต็มที่ ยังรัก
ความสวย ความสนุก ค่าอาหารประจำเดือน 48.16% ค่าของใช้ทั่วไป ค่าสังคม หุ่มเฟื่อยถึง 37.38%
ในขณะที่ปีที่ 1 ใช้เงินในเรื่องนี้ 29.43%

อนึ่งสำหรับค่าใช้จ่ายเป็นครั้งคราวต่อปี นักศึกษาที่นำมาวิจัยใช้ค่าใช้จ่ายเฉลี่ย 2,604.90
บาท นักศึกษาชายและหญิงใช้เงินในรายการนี้ใกล้เคียงกัน เมื่อดูเป็นชั้นปี นักศึกษาชั้นปีที่ 3 ใช้มาก
ที่สุด โดยเฉพาะอย่างยิ่งนักศึกษาหญิงชั้นปีที่ 3 นักศึกษาจากภาคเหนือใช้เงินค่าเดินทางมากที่สุด เพราะ
อยู่ไกลที่สุด รองลงมาคือภาคตะวันออก สำหรับค่าเครื่องแต่งตัวเป็นปกติธรรมดา สำหรับปัจจุบันที่นัก-
ศึกษาหญิงและนักศึกษาชายใช้จ่ายพอๆ กัน และนักศึกษาชายชั้นปีที่ 4 ซึ่งใช้เงินในค่าสังคม หุ่มเฟื่อย
มากในค่าใช้จ่ายประจำเดือนนั้นก็มีการแต่งตัวมากกว่านักศึกษาหญิง (ดังตารางที่ 25)
และนักศึกษาหญิงชั้นปีที่ 4 ใช้เงินเกี่ยวกับค่าแต่งตัวมากกว่าทุกชั้นปี

จากผลการวิจัยทั้งหมดที่กล่าวมาพอกล่าวสรุปสิ่งที่ค้นพบโดยใช้แผนภูมิ ได้ดังนี้

แผนภูมิ 1 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่างๆ ในภาคการศึกษาด้านและภาคปลาย
ของนักศึกษา (รายละเอียดอยู่ในตารางที่ 2๑)

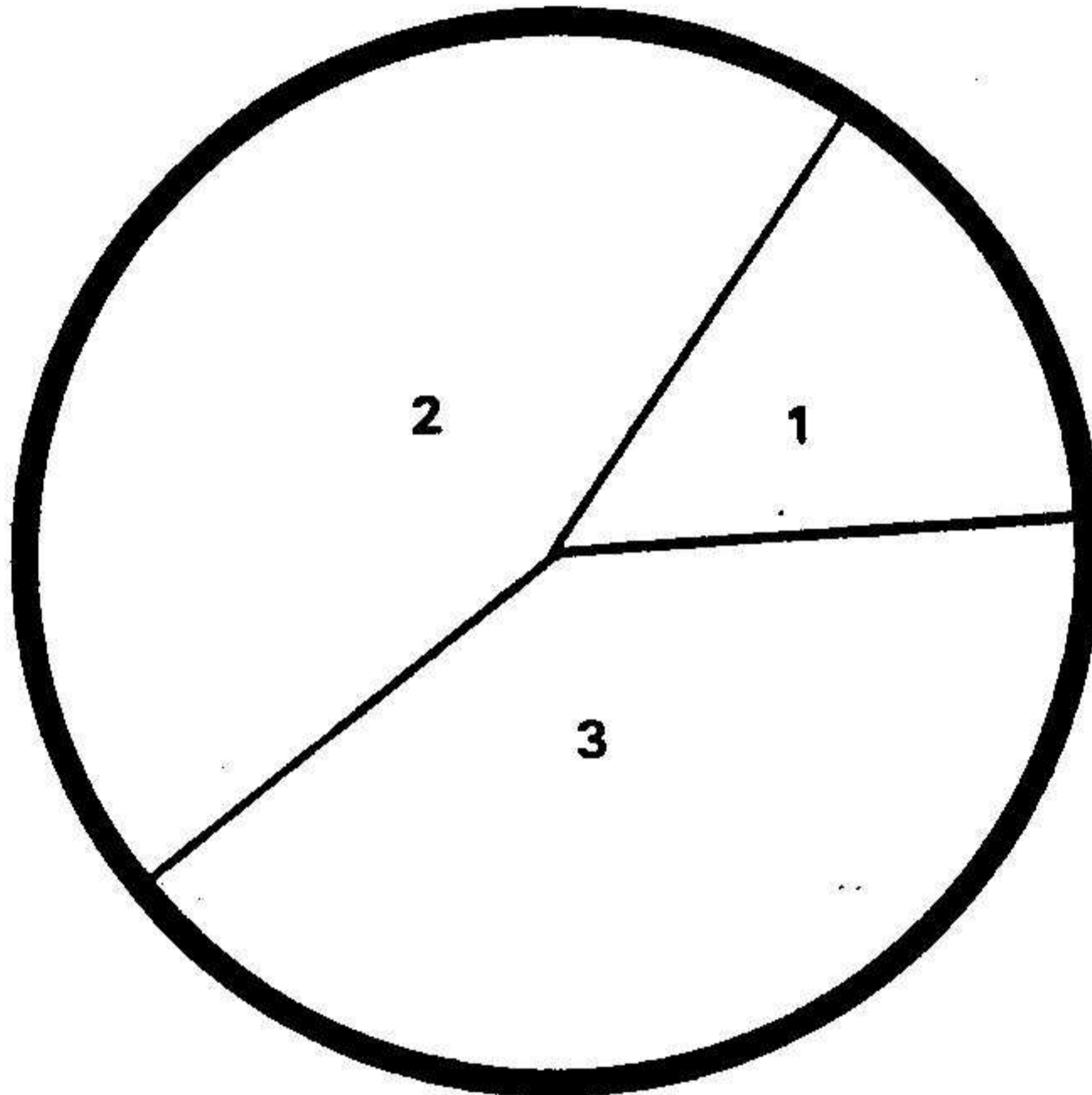


- 1** ค่าบำรุง 31.87% (977.07 บาท)
- 2** ค่าหน่วยกิต 32.13% (991.14 บาท)
- 3** ค่าหนังสือ 6.82% (210.50 บาท)
- 4** ค่าที่พัก 24.81% (765.39 บาท)
- 5** อื่นๆ 4.57% (141.14 บาท)

รวมค่าใช้จ่ายต่างๆในภาคการศึกษาด้านและภาคปลาย 3,085.24 บาท

แผนภูมิ 2 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่างๆ ในภาคการศึกษาฤดูร้อนของนักศึกษา

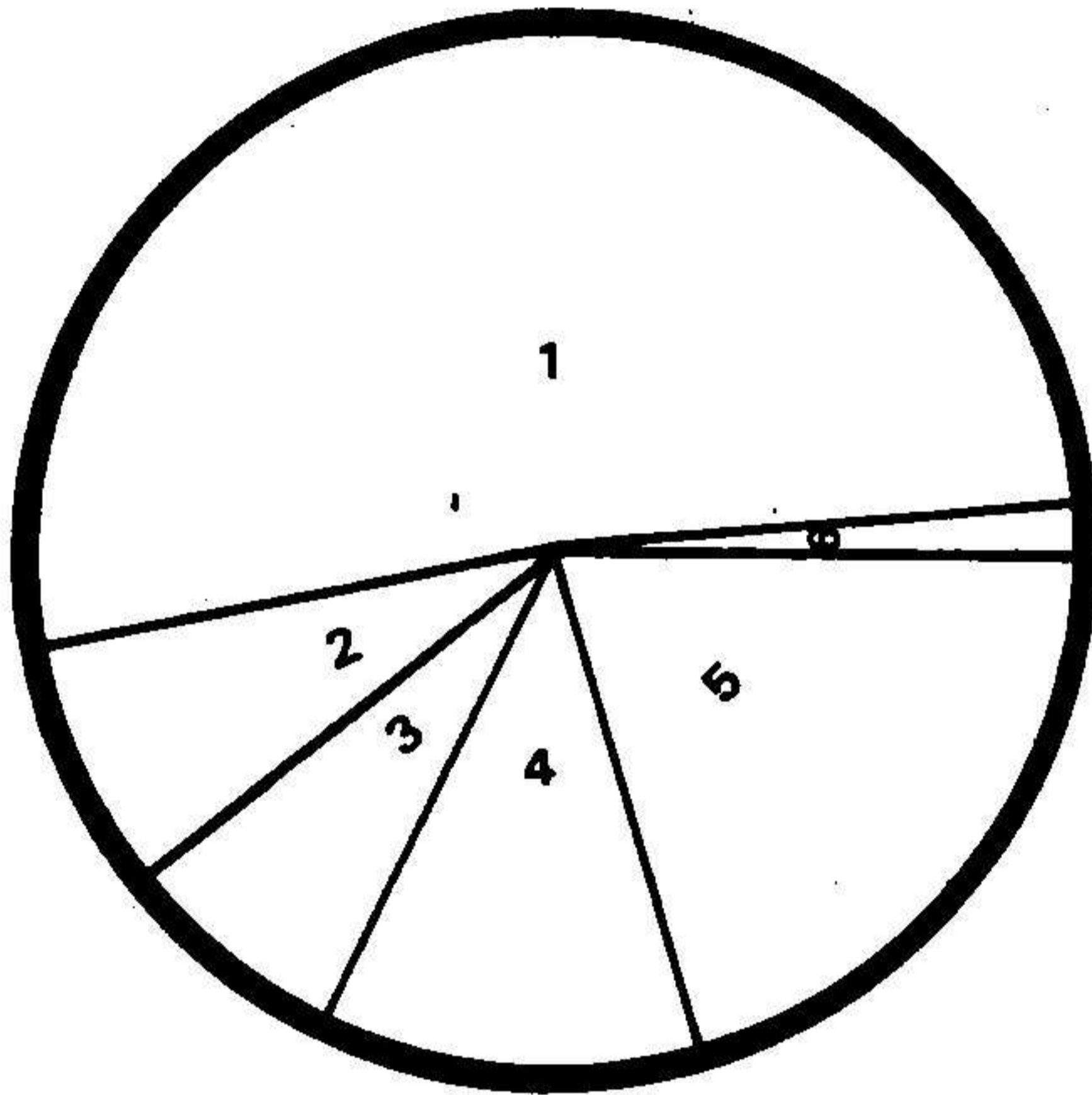
(รายละเอียดอยู่ในตารางที่ 26)



1	ค่าบำรุง	14.93%	(110.00 บาท)
2	ค่าหน่วยกิต	45.44%	(334.76 บาท)
3	ค่าที่พัก	38.28%	(282.00 บาท)

รวมค่าใช้จ่ายต่างๆ ในภาคการศึกษาฤดูร้อน 736.76 บาท

แผนภูมิ 3 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายต่างๆ ประจำเดือนของนักศึกษา (รายละเอียด อยู่ในตารางที่ 26)

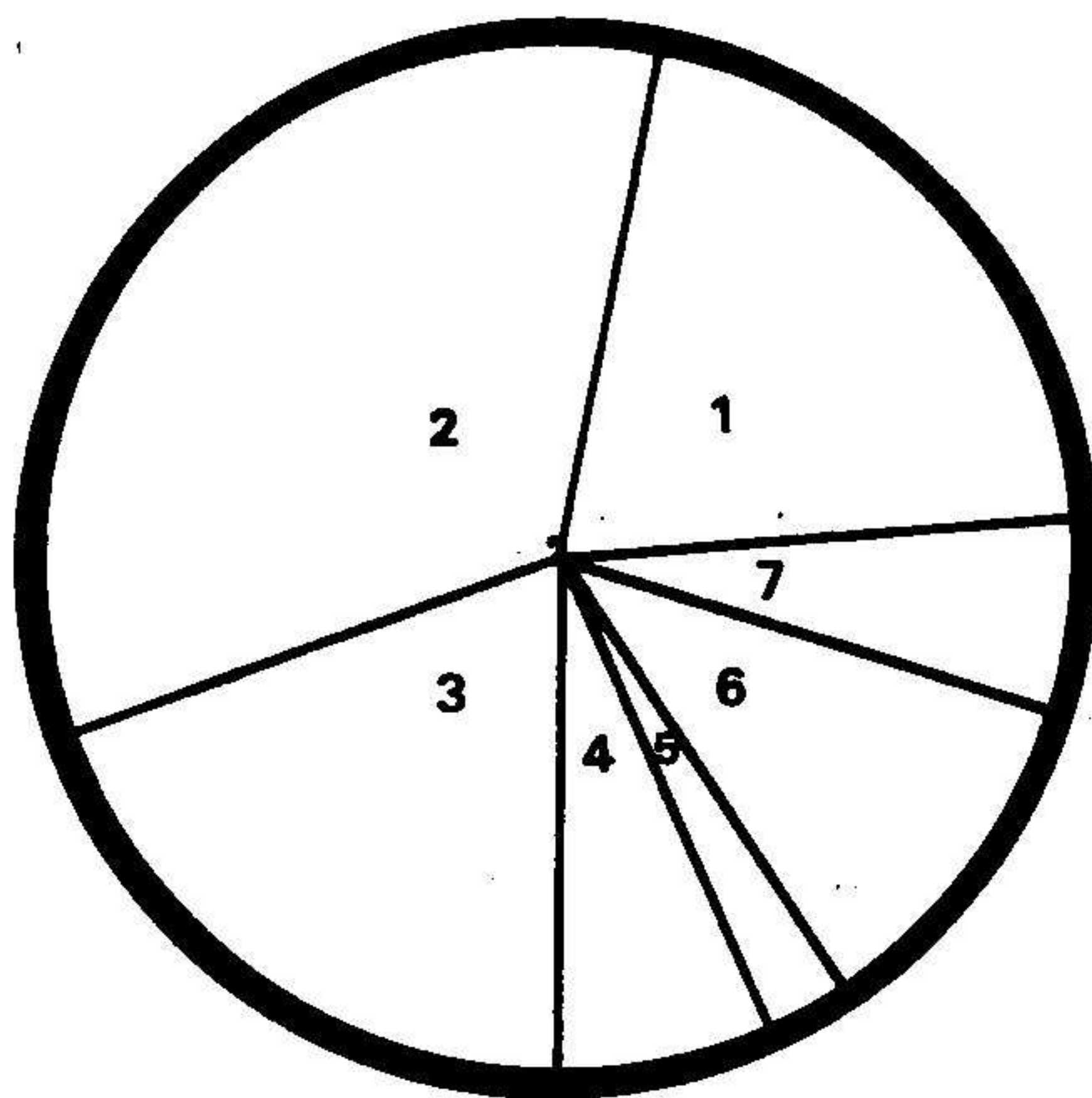


1	ค่าอาหาร	51.38%	(750.18 บาท)
2	ค่าเรียน	6.95%	(101.50 บาท)
3	ค่ายานพาหนะ	6.40%	(93.37 บาท)
4	ค่าของใช้ทั่วไป	11.57%	(168.95 บาท)
5	ค่าสังคมฟุ่มเฟือย	20.29%	(296.32 บาท)
6	อื่นๆ	3.39%	(49.54 บาท)

รวมค่าใช้จ่ายต่างๆ ประจำเดือนของนักศึกษา 1,459.95 บาท

แผนภูมิ 4 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายเป็นครั้งคราวต่างๆ ต่อปี ของนักศึกษา

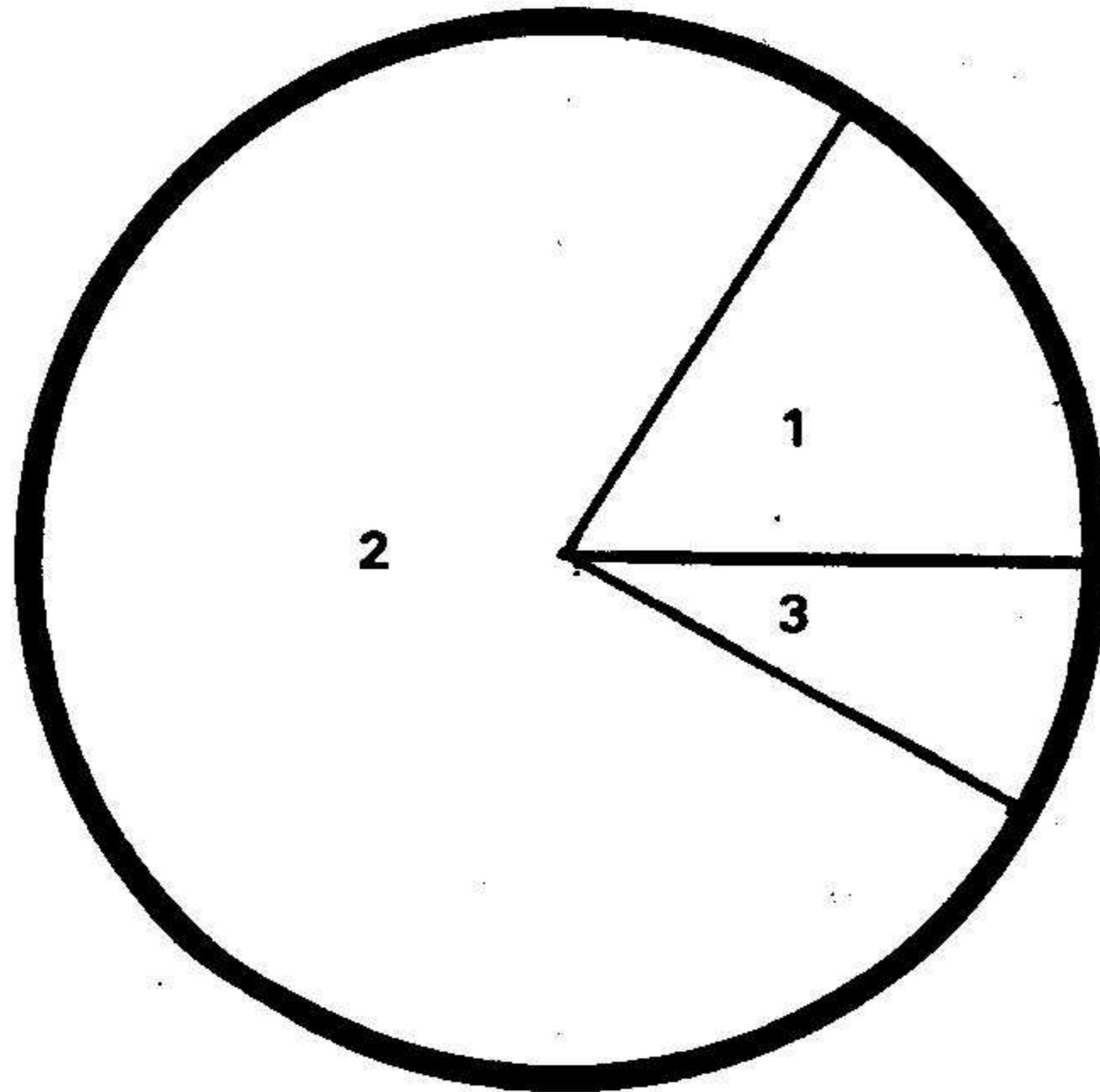
(รายละเอียดอยู่ในตารางที่ 26)



1	ค่าเดินทาง	20.52%	(534.59 บาท)
2	ค่าเครื่องแต่งตัว	33.91%	(883.44 บาท)
3	ค่าของใช้	16.89%	(439.84 บาท)
4	ค่ารับรองน้อง	8.89%	(179.48 บาท)
5	ค่ากีฬา	1.72%	(44.75 บาท)
6	ค่าวันหยุดกระทง วันปีใหม่ วันคริสมาสต์ วันแห่งความรัก วันตรุษจีน	10.49%	(273.19 บาท)
7	ค่าทัศนศึกษา	9.56%	(249.01 บาท)

รวมค่าใช้จ่ายเป็นครั้งคราวต่างๆ ต่อปี 2,604.90 บาท

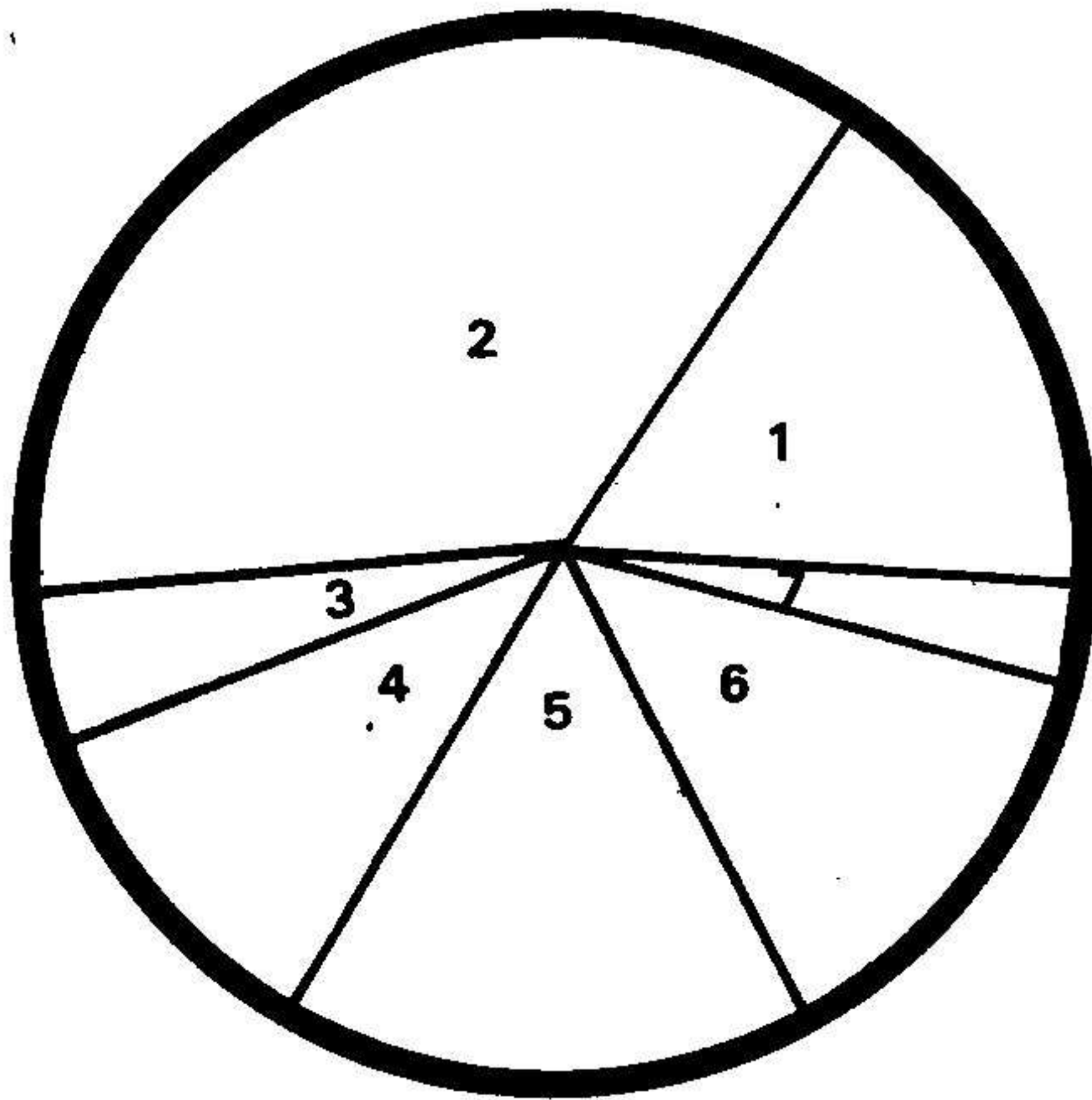
แผนภูมิ 5 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาทั้งหมดต่อหัวต่อปี (2 ภาคการศึกษา รายละเอียดในตารางที่ 26) โดยแบ่งตามเวลาการใช้จ่าย



1	ค่าใช้จ่ายทางการศึกษา	16.38%	(3,085.24 บาท)
2	ค่าอาหาร 9 เดือน	69.78%	(13,199.55 บาท)
3	ค่าใช้จ่ายเป็นครั้งคราว/ปี	13.84%	(2,604.90 บาท)

รวมค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาทั้งหมดต่อหัวต่อปี 16,829.69 บาท (2 ภาคการศึกษา)

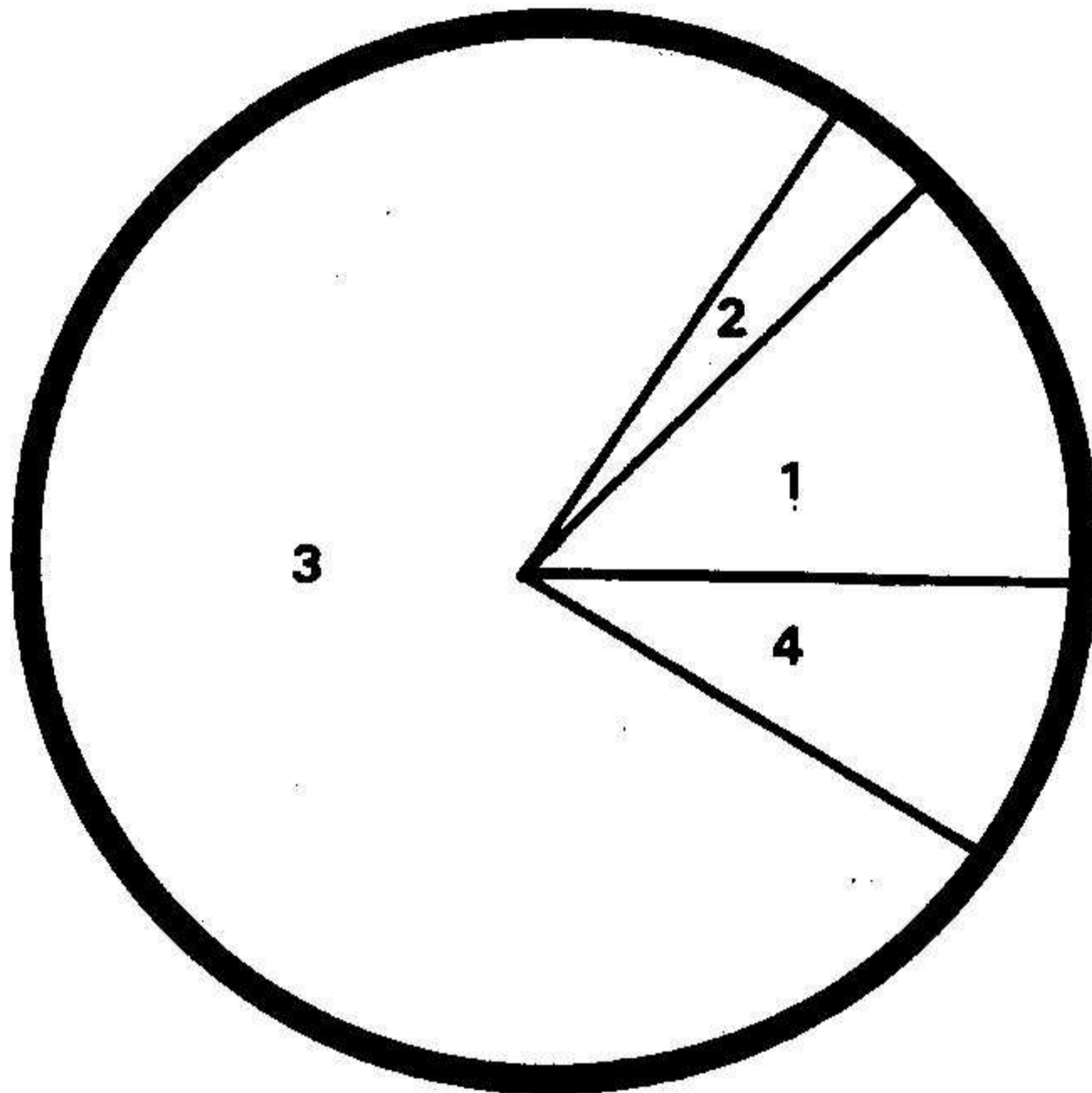
แผนภูมิ ๘ เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายส่วนตัวนักศึกษาทั้งหมดต่อหัวต่อปี (๒ ภาคการศึกษา รายละเอียดในตารางที่ ๒๖) โดยแบ่งตามประเภทการใช้



1	การศึกษา	16.42%	(3,092.21 บาท)
2	ค่าอาหาร	35.84%	(8,751.71 บาท)
3	ค่าที่พัก	4.08%	(785.39 บาท)
4	ค่าเดินทาง	7.30%	(1,374.92 บาท)
5	ค่าของใช้ เครื่องแต่งตัว	15.10%	(2,843.83 บาท)
6	ค่าสังคม หุ้มเฟื้อย	16.56%	(3,120.27 บาท)
7	อื่นๆ	4.72%	(881.36 บาท)

รวมค่าใช้จ่ายส่วนตัวนักศึกษาทั้งหมดต่อหัวต่อปี 18,829.69 บาท (๒ ภาคการศึกษา)

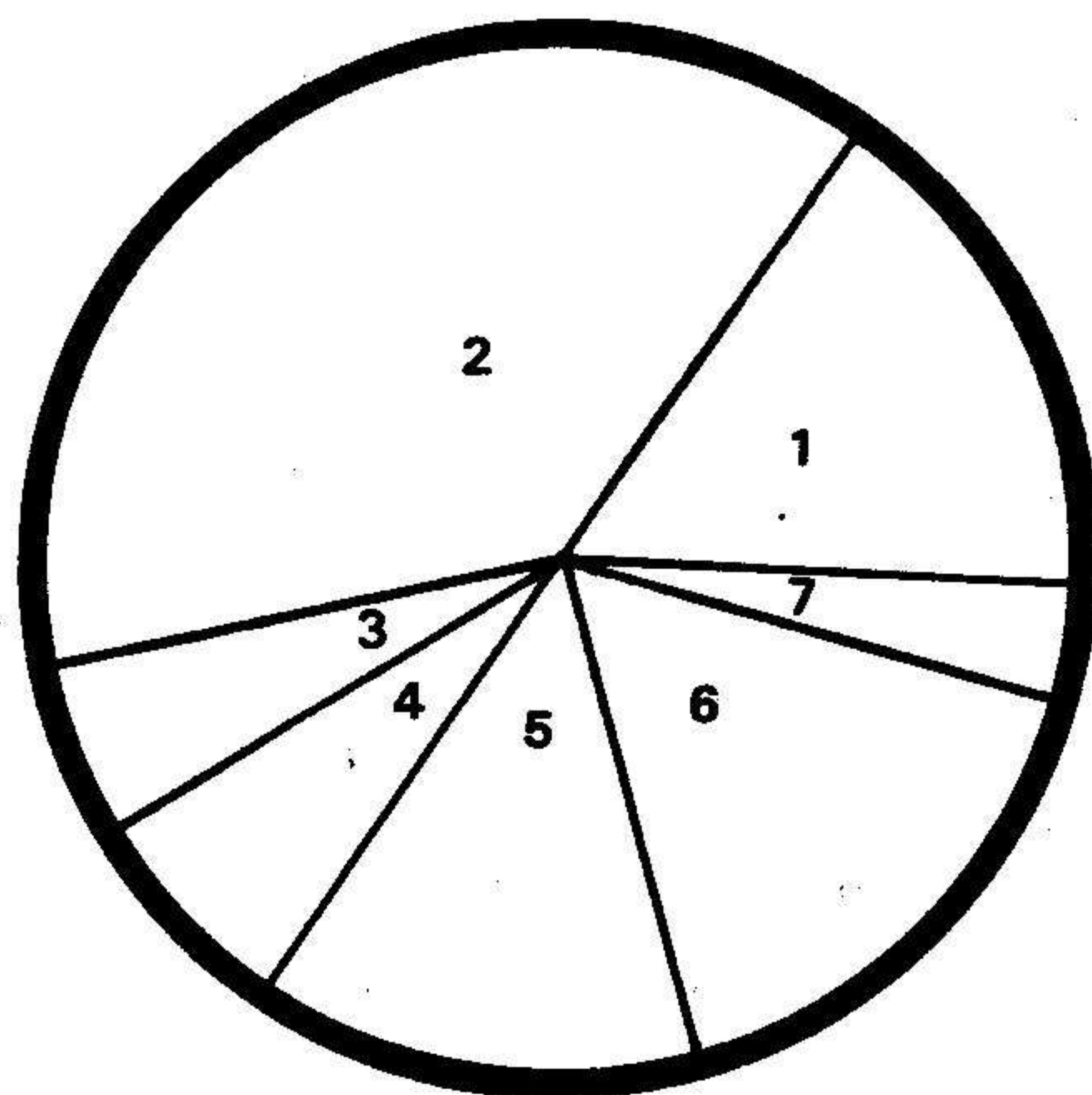
แผนภูมิ 7 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาทั้งหมดต่อหัวต่อปี (3 ภาคการศึกษา รายละเอียดในตารางที่ 26) โดยแบ่งตามเวลาของการใช้จ่าย



1	ค่าใช้จ่ายทางการศึกษาภาคต้น,ปลาย	12.88%	(3,085.24 บาท)
2	ค่าใช้จ่ายทางการศึกษาภาคฤดูร้อน	1.18%	(736.76 บาท)
3	ค่าใช้จ่ายประจำเดือน 12 เดือน	73.16%	(17,519.40 บาท)
4	ค่าใช้จ่าย เป็นครั้งคราวต่อปี	10.88%	(2,604.90 บาท)

รวมค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาทั้งหมดต่อหัวต่อปี 23,946.30 บาท (3 ภาคการศึกษา)

แผนภูมิ 8 เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายส่วนตัวนักศึกษาทั้งหมดต่อหัวต่อปี (3 ภาคการศึกษา รายละเอียดในตารางที่ 26) โดยแบ่งตามประเภทการใช้



1	ค่าการศึกษา	16.08%	(3,851.47 บาท)
2	ค่าอาหาร	37.59%	(9,002.28 บาท)
3	ค่าที่พัก	4.37%	(1,047.39 บาท)
4	ค่าเดินทาง	6.91%	(1,655.03 บาท)
5	ค่าของใช้ ค่าเครื่องแต่งตัว	13.99%	(3,350.68 บาท)
6	ค่าสิ่งคมงานต่างๆ เช่นรับน้อง เทศกาลต่างๆ ค่าหุ่มเพ็อย.	15.99%	(3,829.91 บาท)
7	อื่นๆ	5.02%	(1,229.46 บาท)

รวมค่าใช้จ่ายส่วนตัวนักศึกษาทั้งหมดต่อหัวต่อปี 23,946.30 บาท (3 ภาคการศึกษา)

เมื่อเทียบผลการวิจัยของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ ซึ่งทำไว้ปี 2527 ปรากฏว่า ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาของมหาวิทยาลัยของรัฐ ต่อหัวต่อปี ประมาณ 22,868 บาท สูงกว่าของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ (18,829.89 บาท) ประมาณคนละ 4 พันกว่าบาท ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาในมหาวิทยาลัยของรัฐสูงกว่าเกือบทุกรายการ โดยเฉพาะค่าอาหารของนักศึกษาของมหาวิทยาลัยของรัฐโดยทั่วไป 10,841 บาท แต่ของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ 8,751.71 บาท ยกเว้นค่าที่พักที่ใกล้เคียงกัน

ค่าใช้จ่ายที่สิ้นเปลืองมากได้แก่ ค่าอาหาร ค่าสังคัม ค่าพุ่มเฟือย และค่าเครื่องแต่งตัว และค่าใช้จ่ายที่เสียเงินน้อยมากได้แก่ ค่ารักษาพยาบาล ค่าทัศนศึกษา และค่ากีฬา

อนึ่งเมื่อนำค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาต่อหัวต่อปี ไปเทียบกับงบค่าดำเนินการที่รัฐได้จ่ายมาต่อหัวของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ ซึ่งกองแผนงานทำไว้ถึงปีงบประมาณ 2524 หอจะสรุปได้โดยประมาณค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาต่อหัวต่อปีที่ทำการวิจัยในปีการศึกษา 2527 นี้ เมื่อเทียบกับงบค่าดำเนินการต่อหัวของคณะวิทยาศาสตร์ ประมาณ 1 : 1

ข้อเสนอแนะ

1. ควรให้ความสนใจแก่นักศึกษาชั้นปีที่ 1 และ 2 ที่มีผลการเรียนต่ำ โดยเสนอแนะให้นักศึกษาเรียนในภาคฤดูร้อนของปีที่ 1 เพื่อเตรียมพร้อมทั้งสภาพการเรียนและจิตใจในการเรียนระดับสูงต่อไป และเสนอแนะให้คณะสนับสนุนการเปิดวิชาพื้นฐาน และวิชาเลือกให้มากขึ้นในภาคฤดูร้อน (นักศึกษา ชั้นปีที่ 2 ออกมากที่สุด 54% ของนักศึกษาที่ออกกลางคันทั้งหมดตั้งข้อมูลที่กล่าวไว้ตอนต้น)

2. นักศึกษาชายชั้นปีที่ 2 ควรระหนักในการเรียนภาคฤดูร้อนในปีที่ 3 มากกว่าจะลงเรียนภาคฤดูร้อนในปีที่ 4 เพื่อให้จบตามกำหนด

3. นักศึกษาชายชั้นปีที่ 4 ควรระหนักในการใช้จ่ายเงินให้น้อยลงเพราะค่าใช้จ่ายประจำเดือนของนักศึกษาในค่าแต่งตัวสังคัม พุ่มเฟือยสูงมาก ในขณะที่มีค่าใช้จ่ายทางการเรียน

น้อยลง ควรให้ความสนใจด้านการเรียนให้มากขึ้นเช่นกัน

4. นักศึกษาที่มีภูมิลำเนาอยู่ในภาคใดในหลายจังหวัดได้รับเงินค่าใช้จ่ายก่อนข้างต่ำ และต่ำกว่าค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่ำกว่าค่าเฉลี่ย 55.83% (จากตารางที่ 5.18) ของนักศึกษาที่สุ่มมา ซึ่งนักศึกษางานจำเป็นต้องอาศัยการจัดหางานให้ทำ เพื่อมีรายได้พิเศษเพิ่มขึ้น เช่น คณะเป็นศูนย์กลาง จัดตลาดนัดแรงงานเป็นรายสัปดาห์โดยจัดขึ้นบอร์ดไว้ ระหว่างบุคลากรในมหาวิทยาลัยผู้ต้องการแรงงานกับนักศึกษาผู้ต้องการงานทำ เช่น การทำความสะอาดบ้าน การดูแลเด็ก ฯลฯ เพื่อเป็นการหารายได้ให้นักศึกษาทางหนึ่ง นอกจากนี้สนับสนุนการซื้ออาหารราคาถูก ปัจจุบันมีนักศึกษาคณะ ทรัพยากรธรรมชาติ รวมทั้งผลงานของคณะทรัพยากรฯเอง ที่มีผลผลิตออกมา เช่น นมสดถุงละ 3 บาท ในขณะที่ซื้อทานกระป๋อง, ก่อ่ง 8 บาท นอกจากนี้มี ไข่ไก่ หมู ไก่ ผัก ผลไม้ มีผลิตอยู่ตลอดเวลา ทางคณะวิทยาศาสตร์น่าจะอำนวยความสะดวกจัดบริเวณโรงอาหารหลังศึกษาศึกษาให้มีร้านแผงลอย สำหรับให้นักศึกษาคณะทรัพยากรฯหรือผลผลิตของคณะทรัพยากรฯเขาจำหน่ายในราคาถูก เป็นบริการที่เสริมกับบริการด้านอาหารที่คณะได้ดำเนินการอยู่แล้ว

นอกจากนี้ ควรรณรงค์จัดทุนการศึกษาให้มากขึ้นกว่าเดิม ปัจจุบันมีนักศึกษาได้รับทุน 8.64% นอกจากนี้คณะน่าจะจะมีเงินจำนวนหนึ่งสำหรับให้นักศึกษาขอยืมใช้ ในกรณีที่เงินส่งมาจากทาง บ้านไม่ทัน เพื่อจะได้บรรเทาความทุกข์ร้อนของนักศึกษาลงไป

บรรณานุกรม

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ สำนักงาน "การสัมมนาประสิทธิภาพของการผลิตบัณฑิตในสถาบัน

อุดมศึกษา ค่าใช้จ่ายและผลตอบแทนจากการลงทุนทางการศึกษา" กรุงเทพมหานคร :

ม.ป.ป., ๒๕๒๗. (อัดสำเนา)

คดี สุงสถิตานนท์ "ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนิสิตบัณฑิตในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย" วิทยานิพนธ์

ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๘

(อัดสำเนา)

ชนิกา ศิลปอนันต์ และ จุฬา ฉัตรคุปต์ รายงานการวิจัยเรื่องค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนิสิตใน

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานอธิการบดี ฝ่ายวางแผนและพัฒนา

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๗.

เดียบ ไทยยิ่ง. "ค่าใช้จ่ายของนักศึกษาสถาบันอุดมศึกษา จังหวัดมหาสารคาม". วิทยานิพนธ์

ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาบริการการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๒.

เพ็ญทิพย์ เกียรติกำจาย. "ค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตสาขาวิชาศิลปะในประเทศไทย." วิทยานิพนธ์

ปริญญามหาบัณฑิต แผนกวิชาพลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๕.

แผนงาน, กอง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ การประเมินผลแผนพัฒนาการศึกษา

ระยะที่ ๕ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. สงขลา : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ๒๕๒๗.

แผนงาน, กอง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ รายงานการวิจัยเรื่อง ค่าใช้จ่าย

ต่อหัวนักศึกษา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ปีการศึกษา ๒๕๒๐ - ๒๕๒๔. สงขลา :

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, ๒๕๒๕.

ลลิตา ฤกษ์สำราญ และ คณะ. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษามหาวิทยาลัยรามคำแหง. กรุงเทพมหานคร : มหาวิทยาลัยรามคำแหง, ๒๕๒๐.

รุ่งทิพย์ เหล่าคำ. "ค่าใช้จ่ายรายตัวของนักเรียนประถมศึกษา อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๑. (อัดสำเนา)

วิชากร, กอง ทบวงมหาวิทยาลัย. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนิสิต นักศึกษาระดับอุดมศึกษาปีการศึกษา ๒๕๑๗. กรุงเทพมหานคร : ทบวงมหาวิทยาลัย ๒๕๑๘.

สุภรณ์ ชัยนิธิกรรณ. "ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาผู้ใหญ่ในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์บัณฑิต มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๑๙. (อัดสำเนา)

Noonan, Richard D. School Resources, Social Class, and Student Achievement No. 5. Stockhom : Ordfront, 1976.

Perlman, Richard. The Economics of Education : Conceptual Problems and Policy Issues. New York : Mc Graw. Hill, Inc., 1973.

Unesco. Statistical Yearbook Annuaire Statistique Anuario Extdistics 1976. Mayenne : Imprimerie de in Marretention, 1976.

Unesco. The Analysis of Educational Cost and Exoenditure. G.J. Thieme, N.V., Nimeguem, 1969.

การศกษวท

แบบสอบถาม เพื่อการวิจัย

สำหรับผู้วิจัย

เรื่อง การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

1-3

โปรดกรอกข้อความลงในช่องว่างหรือทำเครื่องหมาย X ลงในช่อง หน้า
ข้อความที่ท่านเลือก

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

1. เพศ 1. ชาย 2. หญิง
2. ชั้นปีที่ 1. 1 2. 2 3. 3 4. 4
3. ภาควิชา
4. ผลการเรียน 1. ต่ำกว่า 1.5
 2. 1.5 - 2.00 3. 2.01-2.50
 4. 2.51- 3.00 5. 3.01 ขึ้นไป
5. ปีการศึกษา 2527 ท่านลงทะเบียนเรียน 1. ภาคต้น ภาคปลาย
 2. ภาคต้น ภาคปลาย
ภาคฤดูร้อน
6. ท่านเข้าศึกษาสถาบันอุดมศึกษา เป็นครั้งที่
 1. 1 2. 2 3. 3

4

5

6

7

8

9

มาจากคณะ.....มหาวิทยาลัย/วิทยาลัย.....

7. ภูมิลำเนา จังหวัด.....ภาคใต้.....

10-12

8. สภาพการทำงานระหว่างเรียน

1. ลาศึกษาต่อโดยรับเงินเดือน
 2. ลาศึกษาต่อโดยไม่รับเงินเดือน
 3. เรียนและทำงานพร้อมกัน
 4. ไม่มีงานประจำหรืองานพิเศษ

13

สำหรับผู้วิจัย

9. ผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายของนักศึกษา

- 1. บิดา - มารดา
- 2. ผู้อุปถัมภ์อื่น ระบุ.....
- 3. รับผิดชอบตนเอง
- 4. รับผิดชอบตนเองและมีผู้อุปถัมภ์

14

10. การศึกษาของบิดา

- 1. ไม่ได้รับการศึกษา
- 2. ประถมศึกษา
- 3. มัธยมศึกษา
- 4. อุนุปริญญา
- 5. ปริญญาตรี
- 6. สูงกว่าปริญญาตรี
- 7. อื่นๆ

15

11. การศึกษาของมารดา

- 1. ไม่ได้รับการศึกษา
- 2. ประถมศึกษา
- 3. มัธยมศึกษา
- 4. อุนุปริญญา
- 5. ปริญญาตรี
- 6. สูงกว่าปริญญาตรี
- 7. อื่นๆ

12. อาชีพบิดา

- 1. รับราชการ
- 2. ข้าราชการบำนาญ
- 3. พนักงานรัฐวิสาหกิจ
- 4. พนักงานหรือลูกจ้างเอกชน
- 5. เจ้าของผู้ประกอบการกิจการส่วนตัวหรือค้าขาย
- 6. เกษตรกรหรือชาวประมง
- 7. ไม่ประกอบอาชีพ
- 8. รับจ้าง
- 9. ถึงแก่กรรม
- 10. อื่นๆ

17-18

13. อาชีพมารดา

- 1. รับราชการ
- 2. ข้าราชการบำนาญ
- 3. พนักงานรัฐวิสาหกิจ
- 4. พนักงานหรือลูกจ้างเอกชน

19-20

- 5. เจ้าของผู้ประกอบการธุรกิจ- ส่วนตัวหรือค้าขาย
- 6. เกษตรกรหรือชาวประมง
- 7. ไม่ประกอบอาชีพ/แม่บ้าน
- 8. ว่าง
- 9. ถึงแก่กรรม
- 10. อื่นๆ

14. รายได้ปีตามาราคาต่อเดือน

21

- 1. ไม่มีรายได้
- 2. ต่ำกว่า 1,000 บาท
- 3. 1,000-3,000 บาท
- 4. 3,001-5,000 บาท
- 5. 5,001-7,000 บาท
- 6. 7,001-10,000บาท
- 7. 10,001-15,000 บาท
- 8. 15,001-20,000 บาท
- 9. 20,001 ขึ้นไป

15. รายได้ผู้อุปถัมภ์

22

- 1. ไม่มีรายได้
- 2. ต่ำกว่า 1,000 บาท
- 3. 1,001-3,000 บาท
- 4. 3,001-5,000 บาท
- 5. 5,001-7,000 บาท
- 6. 7,001-10,000 บาท
- 7. 10,001-15,000 บาท
- 8. 15,001-20,000 บาท
- 9. 20,001 ขึ้นไป

16. ท่านได้รับทุนการศึกษาหรือไม่

23

- 1. ได้รับทุน
- 2. ไม่ได้รับทุน

17. ที่พักปัจจุบัน

24

- 1. หอพักมหาวิทยาลัย
- 2. บ้านบิดามารดา
- 3. บ้านญาติ
- 4. บ้านเช่า
- 5. อื่นๆ (ระบุ).....

สำหรับผู้วิจัย

18. ท่านมีรายรับปกติเดือนละ..... บาท

25-28

19. ท่านมีเงินเหลือสุทธิประมาณเดือนละ.....บาท

29-31

20. ถ้าท่านไม่มีเงินพิเศษเข้ามาท่านติดลบเดือนละ.....บาท

32-34

21. ในกรณีที่ม้งงานประจำหรือรายได้พิเศษ รายได้/เดือน.....บาท

35-38

ตอนที่ 2 ค่าใช้จ่ายต่างๆ

ก. ค่าใช้จ่าย/ภาคการศึกษาต้นและปลาย

1. รายจ่ายคงที่ (คำนวณารุงต่างๆ สรรวจจากทะเบียนกลาง) /ปี

39-42

เฉพาะปีที่ 1 1. 1,480 บาท

ปีที่ 2 2. 780 บาท

ปีที่ 3 3. 780 บาท

ปีที่ 4 4. 780 บาท

2. ค่าหน่วยกิต/ปี บาท

43-46

3. ค่าหนังสือ บาท

47-50

4. ค่าที่พัก (ภาคต้น, ปลาย) เดือน รวม.....บาท

51-54

5. อื่นๆบาท

55-58

ข. ค่าใช้จ่าย/การศึกษาภาคฤดูร้อน

1. รายจ่ายคงที่ทุกชั้นปี 110 บาท
2. ค่าหน่วยกิต บาท
3. ค่าที่พัก.....เดือน รวม บาท

ค. ค่าใช้จ่ายประจำเดือน

1. ค่าอาหาร บาท
2. ค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการเขียนทั่วไป บาท
3. ค่ายานพาหนะ บาท
4. ค่าของใช้ทั่วไป บาท
5. ค่าสังคัม เพื่อน ฯลฯ บาท
6. ค่าสิ่งห่มเผื่อย (ชุดนักเรียน เบิก บุหรี่ เหล้า ฯลฯ) บาท
7. ค่ารักษาพยาบาล 1. เสียเอง บาท
 2. มหาวิทยาลัยรับมิดชอบ บาท
8. ค่ากีฬา กิจกรรม บาท
9. อื่นๆ บาท

สำหรับผู้วิจัย

61-62

63-66

67-70

75

1-3

4-7

8-10

11-13

14-17

18-20

21-23

24-27

28-31

32-34

35-37

ง. ค่าใช้จ่ายเป็นครั้งคราว/ปี

สำหรับผู้วิจัย

1. ค่าเดินทางกลับภูมิลำเนา ๓ ครั้ง รวมเป็นเงิน.....บาท

38-41
○ ○ ○ ○

2. ค่าเครื่องแต่งตัว : ค่าเครื่องแบบบาท

ค่าเสื้อผ้าทั่วไปบาท รวมบาท

42-45
○ ○ ○ ○

3. ค่าของใช้ทั่วไป รองเท้า, กระเป๋าบาท

แว่นตา.....บาท เครื่องสำอาง.....บาท รวมบาท

46-49
○ ○ ○ ○

4. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

4.1 ค่ารับรองน้องบาท

50-52
○ ○ ○

4.2 กีฬาน้องใหม่, คณะบาท

53-55
○ ○ ○

4.3 วันลอยกระทงบาท

56-58
○ ○ ○

4.4 เทศกาลคริสต์มาสและปีใหม่บาท

59-61
○ ○ ○

4.5 เทศกาลตรุษจีนและวันแห่งความรักบาท

62-64
○ ○ ○

4.6 ค่าทัศนศึกษาบาท

65-67-68
○ ○ ○ ○

4.7 อื่นๆ

68-70
○ ○ ○

75

○

ประวัติผู้วิจัย

นิตา วุฒิวิชัย ค.บ., ค.ม. (อุดมศึกษา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประสบการณ์การทำงาน

ระดับประถมศึกษา

2513 ร.ร.สาธิตประถม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ระดับมัธยมศึกษา

2514-2518 ร.ร.สตรีทุ่งสง อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

2518-2518 ร.ร.วนารังเฉลิม จ.สงขลา

2518-2519 ร.ร.ตากพิทยาคม จ.ตาก

2519-2520 ร.ร.พิชญ์โลกพิทยาคม จ.พิชญ์โลก

2520-2521 ร.ร.มหาวิทยาลัยราชภัฏ จ.สงขลา

ระดับอุดมศึกษา

2521-2525 กองกิจการนักศึกษา สำนักงานอธิการบดี
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่

2525-ปัจจุบัน หน่วยวิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่