

บรรณานุกรม



ภาษาไทย

หนังสือ

ชนิกา ศิลปอนันต์ และ จุฑา ฉัตรคุปต์. รายงานวิจัยเรื่องค่าใช้จ่ายต่อหัวนิสิตในส่วนที่มหาวิทยาลัย
จ่ายจากเงินงบประมาณแผ่นดินและเงินนอกงบประมาณแผ่นดิน. พระนคร : สำนักงาน
อธิการบดี ฝ่ายวางแผนและพัฒนา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

รายงานการวิจัยเรื่องค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนิสิตในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
พระนคร : สำนักงานอธิการบดี ฝ่ายวางแผนและพัฒนา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.

วิจัยการศึกษา, หน่วยงาน. สำนักงานสภาการศึกษาแห่งชาติ. รายงานสรุปผลการวิจัยเรื่อง
ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนิสิตนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา. พระนคร : หน่วยงานวิจัย
การศึกษา, 2512.

สภาการศึกษาแห่งชาติ, แบบสำรวจค่าใช้จ่ายส่วนตัวและปัญหาทางการเงินของนิสิตนักศึกษาในระดับ
มหาวิทยาลัย, 2511.

สำนักงานสภาการศึกษาแห่งชาติ. รายงานสรุปผลการวิจัยเรื่องค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนิสิตนักศึกษา
ในสถาบันอุดมศึกษา. พระนคร, 2512.

ศึกษาริการ, กระทรวง. ประวัติกระทรวงศึกษาริการ พ.ศ. 2435-2507 พระนคร : คุรุสภา,
2507.

บทความ

ธำรง บัวศรี. "เศรษฐกิจการศึกษากับการจัดการศึกษาในปัจจุบัน," วารสารจันทร์เกษม,
(มกราคม-กุมภาพันธ์, 2509), 29.

พลศึกษา, กรม. ข่าวสารกรมพลศึกษา ฉบับเดือนธันวาคม, 2513.

รายงานของคณะกรรมการเนกัวควยการอุดมศึกษา. "Higher Education :
Who Pays? Who Benefits? Who Should Pays? แปลจาก Higher
Education : Who Pays? Who Benefits? Who Should Pays? โดย
รังสรรค์ ชนะพรพันธ์ วารสารศูนย์ศึกษา, 2 (ตุลาคม-ธันวาคม, 2517), 119.

หฤทัย แลสลัน. ประวัติการพลศึกษา. ข่าวสารกรมพลศึกษา ฉบับเดือนสิงหาคม, พ.ศ.2510.

เอกสารอื่น ๆ

คณิตี สูงสถิตานนท์. "ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนิสิตบัณฑิตในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย," วิทยานิพนธ์
ครุศาสตร์บัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, บัณฑิตวิทยาลัย. คู่มือการเขียนวิทยานิพนธ์. พระนคร, 2521.

บรรจง ทองกุ่ม. "การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายในการผลิตครุศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย."
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต แผนกวิชาบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2508.

- บุหงา ชนะวิวัฒน์. "การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาพาณิชย์การกรมอาชีวศึกษา."
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2519. (อัคราเนนา).
- รุ่งทิพย์ เหล่าคำ "ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักเรียนประถมศึกษา อำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี."
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2521.
- สุภรณ์ ชัยนิธิกรณ. "ค่าใช้จ่ายส่วนหัวของนักศึกษาผู้ใหญ่ในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์
ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2519. (อัคราเนนา).
- สุภาพร พรนภา. "วิเคราะห์รายจ่ายส่วนหัวของนิสิตคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย."
วิทยานิพนธ์ครุศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2505.
- อาวุธ วัฒนสิน. "การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายเพื่อการศึกษาของนักศึกษาวิทยาลัยเทคนิคธนบุรี."
วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารธุรกิจ สาขาบริหารธุรกิจ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์
มหาวิทยาลัย, 2514.
- อุคม วัชรสุกณี. "การสำรวจค่าใช้จ่ายปานกลางในการจัดการศึกษาในโรงเรียนมัธยมวิสามนัญ
ศึกษา." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2508. (อัคราเนนา).
- อุทธรณ์ ปิณฑันต์, "พัฒนาการของการพลศึกษาในประเทศไทย." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.

ภาษาอังกฤษ

Books

- Barr, Richard H. and Scott, Goralaine J. Statistic of State School System 1967 - 1968. Washington : U.S. Government Printing Office, 1970.
- Barry, Ruth and Wolf, Benery. Guidance-Personal Work. Teachers Colleges, Columbia University, 1957.
- Garrett, Henry E. Statistics in Psychology and Education. Bombay : Vakils, Feffer and Simons Private Ltd., 1967.
- Kamat, A.R. Two Studies in Education. India : Gokhale Institute of Politics and Economics, 1968.
- Ministry of Education, Japan. National Surveys of Educational Expenditures in Japan. Tokyo : Ministry of Education. 1967.
- 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. McGraw-Hill, Inc., 1973.
- Sheehan, John. The Economics of Education. Georgh Allen and Unwin Ltd., 1973.

Unesco. Statistical Yearbook Annuaire Statistique Anuario Estadísticas
1976. Mayenne : Imprimerie de in Marretention, 1977.

_____. The Analysis of Educational Cost and Expenditure. G.J. Thieme,
N.V., Nimequem, 1969.

Yamane, Taro. Statistics : An Introductory Analysis. 2d ed. Tokyo :
John Weatherhill, Inc., 1970.

Articles

Alles, Jenipala and Others. "Financing and Cost of The First and Second
Level Education in Cylon 1952-1964." Cylon : Divison of Secondary
Education, Ministry of Education, 1967. (Mimcographed).

Goisi, Franks Hideo. "The Relation of Enrollement Size of Aræ Vocational
Technical School in Missouri to per Student Expenditure for
Vocational Education. "Dissertation Abstract International, 31
(10) : 5287 A - 5288 A, April, 1971.

Khana, R.K., and Bottomley, Anthony. "Cost and Return on Graduates of
University of Bradford," 1967 (Mimeographed).



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก.

ตัวอย่างจดหมายและแบบสำรวจถึงนิสิตบัณฑิต

88/99 เจริญสวน ซ.เสนานิคม บางเขน กรุงเทพฯ

1 กุมภาพันธ์ 2525

เรียน เพื่อนนิสิตบัณฑิตที่นับถือ

ควยข้าพเจ้ากำลังทำการวิจัยเรื่องค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนิสิตบัณฑิตสาขาวิชาพลศึกษาในประเทศไทย ซึ่งท่านก็เป็นผู้หนึ่งที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับบัณฑิตสาขาวิชานี้ จึงใคร่ที่จะขอความร่วมมือจากท่านเพราะผลของการวิจัยครั้งนี้จะทำให้ทราบข้อเท็จจริงเกี่ยวกับค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนิสิตบัณฑิตสาขาวิชาพลศึกษาในประเทศไทย ซึ่งเป็นประโยชน์มากต่อการวางแผนการใช้จ่ายเงินของนิสิตบัณฑิต และการบริหารงานของสถาบันการศึกษา

การวิจัยครั้งนี้จะสำเร็จตามเป้าหมายที่ตั้งไว้หรือไม่ขึ้น ขึ้นอยู่กับความร่วมมือของเพื่อนนิสิตเป็นสำคัญ จึงขอความกรุณาเพื่อนนิสิตช่วยตอบแบบสอบถามและส่งกลับคืนมาภายในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2525 ซึ่งข้อความที่ท่านตอบมานั้นข้าพเจ้าจะถือเป็นความลับโดยเคร่งครัด และถือโอกาสขอบคุณในความร่วมมือของเพื่อนนิสิตบัณฑิตล่วงหน้าไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวเพ็ญทิพย์ เกียรติกำจาย)

นิสิตปริญญาโท แผนกวิชาพลศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสำรวจค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนิสิตบัณฑิตสาขาวิชาพลศึกษาในประเทศไทย

ตอนที่ 1

1. สถานศึกษา
2. เพศ ชาย หญิง
3. สถานภาพการสมรส โสด สมรส หย่าร้าง
4. อายุโดยประมาณ ปี
5. สถานภาพการทำงาน (ให้ตอบโดยขีดเครื่องหมาย / หน้าตัวอักษร)
 - ก. งานประจำ (หน่วยงานของรัฐ งานเอกชน
 - ข. งานพิเศษ
 - ค. ยังไม่มีงานทำ
6. ท่านได้รับเงินค่าใช้จ่ายส่วนตัวในขณะที่ศึกษาจากใคร และได้รับเดือนละเท่าใด
 - ก. บิดามารดา บาท
 - ข. ทำงานหาเงินเอง บาท
 - ค. ผู้ปกครอง บาท
 - ง. อื่น ๆ โปรดระบุ บาท
7. ภูมิลำเนาเดิมท่านอยู่จังหวัด
8. ก่อนเข้าทำการศึกษาท่านอยู่จังหวัด
9. ลักษณะที่อยู่อาศัยของท่านในปัจจุบัน
 - ก. บ้านของตนเองหรือบ้านญาติ
 - ข. หอพัก
 - ค. บ้านเช่าหรือห้องแบ่งเช่า
 - ง. อื่น ๆ (โปรดระบุ)



ตอนที่ 2

1. ท่านใช้จ่ายเงินในขณะที่กำลังศึกษาในบัณฑิตวิทยาลัยตามรายการต่อไปนี้ประมาณเดือนละเท่าใด
- ค่าที่พักอาศัย (เฉพาะผู้ที่เสียค่าที่พักอาศัย) บาท
- ค่าอาหารทั้งวันเฉพาะตัวท่านเอง (ให้ประมาณค่าอาหารทั้งวัน) บาท
- ค่าพาหนะไปกลับ (คิดเฉพาะวันที่มาเรียน) บาท
2. ท่านใช้จ่ายเงินในขณะที่กำลังทำการศึกษาในบัณฑิตวิทยาลัยตามรายการต่อไปนี้ประมาณปีละเท่าใด
(คิดระหว่างที่เปิดภาคการศึกษาประมาณ 9 เดือน)
- ก. ค่าเล่าเรียน บาท
- ข. เครื่องเขียน เช่น สมุด กระดาษ ปากกา ฯลฯ บาท
- ค. ค่าพิมพ์รายงานและถ่ายเอกสาร บาท
- ง. ค่าฝึกปฏิบัติงานภาคสนามหรือในห้องปฏิบัติการ บาท
- จ. ค่าใช้จ่ายทางด้านการกีฬา บาท
- ฉ. อื่น ๆ (โปรดระบุ) บาท
- ค่าใช้จ่ายเพื่อกิจกรรมพักผ่อนหย่อนใจ ดังรายการต่อไปนี้
- ก. ทัศนศึกษาหรือค้างคืน บาท
- ข. ทัศนศึกษา บาท
- ค. งานเลี้ยงสังสรรค์ บาท
- ง. นิตยสารหรือหนังสืออ่าน บาท
- จ. อื่น ๆ (โปรดระบุ) บาท
- ค่าเสื้อผ้าเครื่องแต่งกาย บาท
- ค่าหน่วยกิตที่ลงทะเบียนเรียนและค่าบำรุงการศึกษา (ทั้ง 2 เทอม) บาท

ค่าใช้จ่ายเบ็ดเตล็ดอื่น ๆ ดังรายการต่อไปนี้

- | | | |
|--|-------|-----|
| ก. ค่ารักษาพยาบาล | | บาท |
| ข. ค่าเครื่องสำอาง เครื่องประดับและของใช้ส่วนตัวต่าง ๆ | | บาท |
| ค. ค่าบุหรี่ยี่ห้อ | | บาท |
| ง. ค่าของขวัญในโอกาสต่าง ๆ | | บาท |
| จ. อื่น ๆ (โปรดระบุ) | | บาท |



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข.

สูตรสถิติที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้

1. ค่าเฉลี่ย \bar{x}

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{N}$$

$\sum x$ หมายถึง ผลรวมของค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนิสิต
บัณฑิตทั้งหมด

N หมายถึง จำนวนนิสิตบัณฑิตทั้งหมด

2. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

$$S.D. = \frac{\sum (x - \bar{x})^2}{N - 1}$$

$\sum x$ หมายถึง ผลรวมของค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนิสิตบัณฑิต
ทั้งหมด

N หมายถึง จำนวนนิสิตบัณฑิตทั้งหมด

3. สูตรการคำนวณการทดสอบค่าที (t-test)

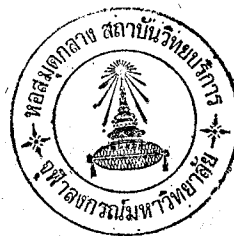
$$t = \frac{\bar{x}_1 - \bar{x}_2}{\sqrt{\frac{\sum x_1^2 + \sum x_2^2}{N_1 + N_2 - 2} \cdot \left[\frac{1}{N_1} + \frac{1}{N_2} \right]}}$$

\bar{x}_1 หมายถึง ค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตในกลุ่มที่ 1

\bar{x}_2 หมายถึง ค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายของนิสิตบัณฑิตในกลุ่มที่ 1

M_1^2	หมายถึง	ผลรวมของค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนิสิตบัณฑิต แต่ละคนในกลุ่มที่ 1 ยกกำลังสอง
M_2^2	หมายถึง	ผลรวมของค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนิสิตบัณฑิต แต่ละคนในกลุ่มที่ 2 ยกกำลังสอง
N_1	หมายถึง	จำนวนนิสิตบัณฑิตในกลุ่มที่ 1
N_2	หมายถึง	จำนวนนิสิตบัณฑิตในกลุ่มที่ 2

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ค.

ตารางที่ 1 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวทั้งหมดต่อปีของนิสิตบัณฑิตแต่ละคนจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
(หน่วยเป็นบาท)

คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว
1	14,900	2	28,600
3	14,120	4	18,250
5	20,250	6	26,750
7	28,330	8	35,650
9	17,900	10	28,650
11	28,525	12	25,560
13	13,740	14	31,250
15	17,308	16	16,330
17	36,800	18	19,050
19	12,360	20	26,100
21	17,100	22	27,730
23	39,360	24	10,450
25	17,755	26	18,380
27	27,130	28	17,440
29	27,300	30	31,030

ตารางที่ 1 (ต่อ)

คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว
31	18,900	32	21,800
33	11,600	34	37,400
35	18,040	36	24,500
37	19,700	38	22,350
39	29,400	40	32,000
41	13,330	42	34,750
43	26,250	44	31,900
45	43,810	46	17,350
47	18,800	48	15,400
49	21,200	50	40,700
51	23,720	52	17,250
53	22,500	54	33,290
55	36,300	56	18,400
57	17,980	58	17,400
59	22,450	60	39,180
61	19,610	62	32,350
63	18,400	64	24,550
65	16,920	66	28,800
67	24,540	68	14,770



ตารางที่ 1 (ต่อ)

คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว
69	16,800	70	29,920
71	32,220	72	22,470
73	11,140	74	20,750
75	35,250	76	24,980
77	17,200	78	28,020
79	30,300	80	28,980
81	40,990		

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 2 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวทั้งหมดต่อปีของนิสิตบัณฑิตแต่ละคน จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
วิทยาเขตประสานมิตร (หน่วยเป็นบาท)

คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว
1	20,820	2	14,400
3	25,300	4	31,100
5	20,800	6	26,980
7	29,200	8	46,300
9	39,900	10	32,500
11	44,400	12	54,240
13	12,030	14	22,060
15	23,050	16	31,400
17	32,670	18	14,800
19	53,200	20	51,000
21	23,970	22	28,900
23	26,620	24	33,600
25	21,900	26	27,770
27	34,650	28	18,480
29	43,500	30	34,400

ตารางที่ 2: (ต่อ)

คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว
31	25,600	32	29,400
33	34,200	34	13,600
35	14,540	36	16,570

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 3 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวทั้งหมดคอปี่ของนิสิตบัณฑิตแต่ละคน ที่ม้งานทำแล้ว (หน่วยเป็นบาท)

คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว
1	20,250	2	28,330
3	28,650	4	28,525
5	25,560	6	31,250
7	17,380	8	36,800
9	19,050	10	12,360
11	26,100	12	27,730
13	39,360	14	27,300
15	31,030	16	37,400
17	18,040	18	24,550
19	22,350	20	29,400
21	32,000	22	20,820
23	14,400	24	25,300
25	31,100	26	26,980
27	29,200	28	46,300
29	39,900	30	32,500
31	44,400	32	54,240
33	22,060	34	23,050
35	31,400	36	32,670
37	25,400	38	14,800



ตารางที่ 3 (ต่อ)

คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว
39	53,200	40	51,000
41	23,970	42	34,750
43	43,810	44	15,400
45	21,200	46	23,720
47	17,250	48	33,290
49	36,300	50	18,400
51	17,400	52	22,450
53	39,180	54	24,550
55	28,800	56	14,770
57	32,220	58	11,140
59	20,750	60	35,250
61	24,980	62	17,200
63	28,020	64	30,300
65	28,980	66	33,600
67	21,900	68	27,770
69	34,650	70	18,480
71	43,800	72	34,400
73	25,600	74	29,400
75	13,600	76	16,570

ตารางที่ 4 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวทั้งหมดคอปี่ของนิสิตบัณฑิตที่ยังไม่ได้ทำงาน (หน่วยเป็นบาท)

คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว
1	14,900	2	28,600
3	14,120	4	18,250
5	26,750	6	35,650
7	17,900	8	13,740
9	16,330	10	17,100
11	10,450	12	17,855
13	18,380	14	27,130
15	17,440	16	18,900
17	21,800	18	11,600
19	19,700	20	13,330
21	20,800	22	12,030
23	28,900	24	26,250
25	31,900	26	17,350
27	18,800	28	40,700
29	22,500	30	17,980
31	19,610	32	32,350
33	18,400	34	16,920
35	24,540	36	16,800

ตารางที่ 4 (ต่อ)



คนที	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	คนที	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว
37	29,920	38	22,470
39	40,990	40	26,620
41	34,200	42	14,540

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวทั้งหมดคอปปีของนิสิตนักศึกษาที่เป็นชาย (หน่วยเป็นบาท)

คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว
1	28,525	2	25,560
3	13,740	4	31,250
5	17,380	6	16,330
7	36,800	8	19,050
9	12,360	10	26,100
11	17,100	12	27,730
13	39,360	14	10,450
15	17,855	16	18,380
17	27,130	18	17,440
19	27,300	20	31,030
21	18,900	22	21,800
23	11,600	24	37,400
25	18,040	26	24,550
27	19,700	28	22,350
29	29,400	30	32,000
31	13,330	32	46,300
33	39,900	34	32,500
35	44,400	36	54,240

ตารางที่ 15 (ต่อ)

คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว
37	12,030	38	22,060
39	23,050	40	31,400
41	32,670	42	25,400
43	14,800	44	53,200
45	51,000	46	23,970
47	28,900	48	33,290
49	36,300	50	18,400
51	17,980	52	17,400
53	22,450	54	39,180
55	19,610	56	32,350
57	18,400	58	24,550
59	16,920	60	28,800
61	24,540	62	14,770
63	16,800	64	29,920
65	32,220	66	22,470
67	11,140	68	20,750
69	35,250	70	24,980



ตารางที่ 5 (ต่อ)

คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว
71	17,200	72	28,020
73	30,300	74	28,980
75	40,990	76	33,600
77	21,900	78	27,770
79	34,650	80	18,480
81	43,800	82	34,400
83	25,600	84	29,400
85	34,200	86	13,600
87	14,540	88	16,570

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 6. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวทั้งหมดต่อปีของนิสิตบัณฑิตแต่ละคนที่ เป็นหญิง (หน่วย เป็นบาท)

คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว
1	14,900	2	28,600
3	14,120	4	18,250
5	20,250	6	26,750
7	28,330	8	35,650
9	17,900	10	28,650
11	20,820	12	14,400
13	25,300	14	31,100
15	20,800	16	26,980
17	29,200	18	34,750
19	26,250	20	31,900
21	43,810	22	17,350
23	18,800	24	15,400
25	21,200	26	40,700
27	23,720	28	17,250
29	22,500	30	26,620

ตารางที่ 7 ค่าใช้จ่ายส่วนตัวทั้งหมดคอปปีของนิสิตบัณฑิตแต่ละคนที่มีภูมิลำเนาเดิมอยู่ต่างจังหวัด
(หน่วยเป็นบาท)

คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว
1	14,120	2	18,250
3	28,330	4	17,900
5	28,650	6	25,560
7	31,250	8	17,380
9	26,100	10	17,100
11	27,730	12	39,360
13	17,855	14	18,380
15	27,130	16	17,440
17	31,030	18	18,900
19	21,800	20	11,600
21	37,400	22	24,550
23	22,350	24	29,400
25	20,820	26	14,400
27	25,300	28	20,800
29	26,980	30	29,200
31	46,300	32	39,900
33	44,400	34	54,240

ตารางที่ 7 (ต่อ)

คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว
35	22,060	36	23,050
37	31,400	38	32,670
39	25,400	40	14,800
41	53,200	42	23,970
43	28,900	44	34,750
45	17,350	46	15,400
47	33,290	48	17,400
49	22,450	50	19,610
51	18,400	52	24,550
53	16,920	54	28,800
55	24,540	56	16,800
57	29,920	58	32,220
59	22,470	60	11,140
61	20,750	62	24,980
63	28,020	64	40,990
65	26,620	66	33,600
67	21,900	68	27,770
69	18,480	70	43,800
71	34,200	72	13,600
73	14,540		

ตารางที่ ๒ ค่าใช้จ่ายส่วนตัวทั้งหมดต่อปีของนิสิตบัณฑิตแต่ละคนที่มีภูมิลำเนาเดิมอยู่ในกรุงเทพมหานคร (หน่วยเป็นบาท)

คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว
1	14,900	2	28,600
3	20,250	4	26,750
5	35,650	6	28,525
7	13,740	8	16,330
9	36,800	10	19,050
11	12,360	12	10,450
13	27,300	14	18,040
15	19,700	16	32,000
17	13,330	18	31,100
19	32,500	20	12,030
21	51,000	22	26,250
23	31,900	24	43,810
25	18,800	26	21,200
27	40,700	28	23,720
29	17,250	30	22,500
31	36,300	32	18,400
33	17,980	34	39,180
35	32,350	36	14,770

ตารางที่ 8 (ต่อ)

คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว
37	35,250	38	17,200
39	30,300	40	28,980
41	34,650	42	34,400
43	25,600	44	29,400
45	16,570		

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 9. ค่าใช้จ่ายส่วนตัวทั้งหมดคอปปีของนิสิตบัณฑิตแต่ละคนที่เป็นโศก (หน่วยเป็บาท)

คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว
1	14,900	2	28,600
3	14,120	4	18,250
5	20,250	6	26,750
7	28,330	8	35,650
9	17,900	10	28,600
11	28,525	12	25,560
13	13,740	14	31,250
15	16,330	16	36,800
17	19,050	18	26,100
19	27,730	20	17,100
21	10,450	22	17,855
23	18,380	24	27,130
25	17,440	26	27,300
27	18,900	28	21,800
29	11,600	30	37,400
31	18,040	32	24,550
33	19,700	34	22,350
35	29,400	36	32,000

ตารางที่ 9 (ต่อ)

คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว
37	13,330	38	31,100
39	20,800	40	26,980
41	29,200	42	12,030
43	22,060	44	25,400
45	14,800	46	28,900
47	34,750	48	26,250
49	31,900	50	43,810
51	17,350	52	15,400
53	21,200	54	40,700
55	23,720	56	17,250
57	22,500	58	36,300
59	18,400	60	17,980
61	39,180	62	19,610
63	32,350	64	18,400
65	24,550	66	16,920
67	24,540	68	14,770
69	16,800	70	29,920
71	32,220	72	22,470

ตารางที่ 9 (ต่อ)

คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว	คนที่	ค่าใช้จ่ายส่วนตัว
73	11,140	74	35,250
75	24,980	76	17,200
77	30,300	78	28,980
79	40,990	80	26,620
81	27,770	82	18,480
83	43,800	84	34,200
85	14,540		

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ประวัติผู้เขียน

นางสาวเพ็ญทิพย์ เกียรติกำจาย สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีได้รับปริญญาครุศาสตร์
บัณฑิต สาขาวิชาพลศึกษา จากวิทยาลัยครูนครปฐม จังหวัดนครปฐม เมื่อปีการศึกษา 2522
และได้เข้าศึกษาต่อในสาขาวิชาพลศึกษา ภาควิชาพลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ในปีการศึกษา 2523.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย