

คำใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่นปีการศึกษา 2517



นางสาวนิทยา กรุศรีมัย

003589

ศูนย์วิทยทรัพยากร

วิทยานิพนธ์นี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาคุณศรമหาบัณฑิต
แผนกวิชาวิจัยการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2518

I159bA863

EXPENDITURES PER CAPITA OF KHON KAEN UNIVERSITY STUDENTS
IN THE ACADEMIC YEAR 1974

Miss Nittaya Krudsamai

ศูนย์วิทยบริการ

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Education

Department of Educational Research

Graduate School

Chulalongkorn University

1975

นักพิทิพยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุญาตให้นักวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

คอมบีนัมพิทิพยาลัย

คณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์ ประธานกรรมการ

..... กรรมการ

..... กรรมการ

อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย ศาสตราจารย์เกologists ปภาสวิทัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลิขสิทธิ์ของนักพิทิพยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์

ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษามหาวิทยาลัยขอนแก่นปีการศึกษา 2517

ชื่อ

นางสาวนิตยา ภู่คุณย์ แผนกวิชาจิตวิทยาการศึกษา

ปีการศึกษา

2517

บทคัดย่อ



การวิจัยนี้มุ่งหมายที่จะวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษา มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปีการศึกษา 2517 โดยใช้ข้อมูลเกี่ยวกับการใช้จ่ายเงินทุกคณะ เนื่องจากเป็นปีแรกของ 2517 จำนวนนักศึกษา จำนวนวิชาที่แต่ละคณะเปิดสอน จำนวนหน่วยกิตของแต่ละวิชา และจำนวนนักศึกษาทั้งหมดในส่วนของวิชาและวิชา แล้วนำข้อมูลรวมไว้ตรวจสอบว่าค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาตามประมาณการของแต่ละคณะ จำนวนนักศึกษาตามแผนงานผลิตบัณฑิต และเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาตามแผนงานผลิตบัณฑิต แล้วเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายรายหัวของแต่ละคณะ โดยการทดสอบหาค่าซึ่งโดยถือว่าค่าใช้จ่ายต่อคนต่อปีเป็นเงินบาท 0.05 เป็นเกณฑ์

ผลการวิจัยสรุปได้ว่า

- ค่าใช้จ่ายรายหัว นักศึกษาคิดเฉลี่ยห้องมหาวิทยาลัย คือเป็นเงินคนละ 53,387.62 บาท ซึ่งแยกเป็นค่าใช้จ่ายรายหัวจากค่าใช้จ่ายดำเนินการ 17,313.00 บาท และเป็นค่าใช้จ่ายรายหัวจากค่าใช้จ่ายคงทุน 36,074.62 บาท แต่ถ้าแยกเป็นคณะแต่ละคณะ ค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาคิดเฉลี่ยห้องปีจะเป็นจำนวนเงินดังนี้ คณะแพทยศาสตร์ 179,878.46 บาท คณะวิทยาศาสตร์-อักษรศาสตร์ 33,578.06 บาท คณะวิศวกรรมศาสตร์ 29,801.40 บาท คณะเกษตรศาสตร์ 29,016.36 บาท คณะพยาบาลศาสตร์ 26,302.89 บาท และคณะศึกษาฯ ศาสตร์ 21,668.50 บาท ค่าใช้จ่ายรายหัวของคณะแพทยศาสตร์ สูงกว่าหุกคณะ และค่าใช้จ่ายป่านกลางอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 คณะศึกษาศาสตร์ทำภาระค่าใช้จ่ายป่านกลาง อย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ .05

ค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาทั้งปีของแต่ละคณะ เนื่องจากค่าใช้จ่ายดำเนินการเป็นจำนวนเงินดังนี้ คือ คณิตศาสตร์ 23,916.77 บาท คณิตศาสตร์ 20,343.82 บาท คณิตวิศวกรรมศาสตร์ 17,822.15 บาท คณิตพยาบาลศาสตร์ 17,444.75 บาท คณิตศึกษาศาสตร์ 12,474.73 บาท และคณิตวิทยาศาสตร์-อักษรศาสตร์ 11,875.81 บาท ซึ่งของคณิตแพทยศาสตร์สูงกว่าของคณิตศึกษาศาสตร์ และคณิตวิทยาศาสตร์-อักษรศาสตร์อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

ค่าใช้จ่ายรายหัวนักศึกษาทั้งปี จากค่าใช้จ่ายลงทุนของแต่ละคณะ เป็นจำนวนเงินดังนี้ คือ คณิตแพทยศาสตร์ 155,961.69 บาท คณิตวิทยาศาสตร์-อักษรศาสตร์ 21,702.25 บาท คณิตวิศวกรรมศาสตร์ 11,979.24 บาท คณิตศึกษาศาสตร์ 9,193.85 บาท คณิตวิศวกรรมศาสตร์ 8,933.14 บาท และคณิตศาสตร์ 8,672.54 บาท ซึ่งของคณิตแพทยศาสตร์ สูงกว่าของทุกคณะ และของค่าเฉลี่ยปานกลางอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 ค่าใช้จ่ายของคณิตวิศวกรรมศาสตร์ คณิตศึกษาศาสตร์ คณิตพยาบาลศาสตร์ และคณิตศาสตร์ ทำการคำนวณ ค่าเฉลี่ยปานกลางอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 .01 .01 และ .01 ตามลำดับ

2. ค่าใช้จ่ายในการผลิตบัณฑิตตามหลักสูตรของมหาวิทยาลัยขอนแก่น คิดเฉลี่ยทุกคณะ เป็นเงินคนละ 273,309.98 บาท ซึ่งแยกเป็นค่าใช้จ่ายดำเนินการ 77,224.28 บาท และค่าใช้จ่ายลงทุน 196,285.70 บาท แต่ถ้าคิดเฉลี่ยแยกเป็นคณะแต่ละคณะ ค่าใช้จ่ายในการผลิตบัณฑิตตามหลักสูตรจะเป็นจำนวนเงินดังนี้ คณิตแพทยศาสตร์ 1,079,270.74 บาท คณิตวิทยาศาสตร์-อักษรศาสตร์ 134,312.24 บาท คณิตวิศวกรรมศาสตร์ 119,205.60 บาท คณิตศาสตร์ 116,065.44 บาท คณิตพยาบาลศาสตร์ 105,531.55 บาท และคณิตศึกษาศาสตร์ 86,674.35 บาท

แต่ถ้าแยกค่าใช้จ่ายดำเนินการในการผลิตบัณฑิตตามหลักสูตรของแต่ละคณะออกมาระบบ จำนวนเงินดังนี้ คือ คณิตแพทยศาสตร์ 143,500.61 บาท คณิตศาสตร์ 81,375.27 บาท คณิตวิศวกรรมศาสตร์ 71,203.62 บาท คณิตพยาบาลศาสตร์ 69,779.00 บาท คณิตศึกษาศาสตร์ 49,898.94 บาท และคณิตวิทยาศาสตร์-อักษรศาสตร์ 47,503.24 บาท

ส่วนค่าใช้จ่ายลงทุนในการผลิตบันทึกพัฒนาห้องแล็บสู่ครรชของแต่ละคณะนั้น เป็นจำนวนเงิน
ดังนี้คือ คณะแพทยศาสตร์ 935,770.13 บาท คณะวิทยาศาสตร์-อักษรศาสตร์ 86,809.00
บาท คณะวิศวกรรมศาสตร์ 47,916.98 บาท คณะศึกษาศาสตร์ 56,775.42 บาท คณะพยาบาลศาสตร์ 35,752.55 บาท และคณะเกษตรศาสตร์ 34,690.16 บาท

3. ปริมาณงานสอนของแต่ละคณะคิดตามจำนวนหน่วยกิตนักศึกษา เป็นจำนวนดังนี้
คือ คณะวิทยาศาสตร์-อักษรศาสตร์ 30,252 หน่วยกิตนักศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ 15,902
หน่วยกิตนักศึกษา คณะเกษตรศาสตร์ 11,104 หน่วยกิตนักศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ 11,092
หน่วยกิตนักศึกษา คณะพยาบาลศาสตร์ 5,867 หน่วยกิตนักศึกษา และคณะแพทยศาสตร์ 1,464
หน่วยกิตนักศึกษา ซึ่งแสดงว่าปริมาณงานสอนของคณะวิทยาศาสตร์-อักษรศาสตร์สูงกว่าของคณะ
อื่น ๆ ทุกคณะ และสูงกว่าการเฉลี่ยปานกลางอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 ปริมาณงานสอนของคณะ
วิศวกรรมศาสตร์สูงกว่าของคณะพยาบาลศาสตร์ และคณะแพทยศาสตร์อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01
คณะเกษตรศาสตร์และคณะศึกษาศาสตร์สูงกว่าคณะแพทยศาสตร์อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 คณะ
แพทยศาสตร์มีปริมาณงานสอนทำกว่าการเฉลี่ยปานกลางอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01

จากการวิจัยนี้แสดงให้เห็นว่าในการจัดสรรงบประมาณให้กับแต่ละคณะนั้น ควรคำนึง
ถึงปริมาณงานสอนตามหน่วยกิตนักศึกษา

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title Expenditures per Capita of Khon Kaen University
Students in the Academic Year 1974.

Name Miss Nittaya Krudsamai
 Department of Educational Research

Academic Year 1974

ABSTRACT

The purpose of this study was to analyse the per capita expenditures of Khon Kaen University students in the academic year 1974.

The data studied included the 1974 Annual Budget which was obtained from the accounts of the office of the treasurer of the University, the student enrollment, the number of courses offered in each faculty, the number of credits per course and the number of students enrolled per course. The data on enrollment and courses were obtained from the registrar office of each faculty.

The Annual Budget was analysed according to the various categories of allocation. Projections of graduate out-put operating cost per capita were based on an analysis of the faculty teaching load in relation to the number of student credit hour. This was then used as an index for finding the actual expenditure for teaching students in each faculty. The difference between each faculty expenditure per capita and the normal expectancy of the whole expenditures were tested by means of Z-Tests at the .05 level or beyond.

The finding of this study showed that

1. The annual average total expenditure per capita of Khon Kaen University students is 53,383.62 bahts, including the operating cost per capita, 17,313.00 bahts and the capital cost per capita, 36,074.62 bahts.

The annual average total expenditure per capita of each faculty is as follows: Faculty of Midical Science, 179,878.46 bahts; Faculty of Science-Arts, 33,578.06 bahts; Faculty of Engineering, 29,801.40 bahts; Faculty of Agriculture, 29,016.36 bahts; Faculty of Nursing, 26,382.82 Bahts and Faculty of Education, 21,668.59 bahts. The annual average total expenditure per capita of the Faculty of Medical Science is both significantly higher than that of other individual faculty and that of the normal expectancy ($p < .01$). The annual average total expenditure of the Faculty of Education is significantly lower than that of the normal expectancy ($p < .05$).

The annual operating cost per capita of each faculty is as follows: Faculty of Medical Science, 23,916.77 bahts; Faculty of Agriculture, 20,343.82 bahts; Faculty of Engineering, 17,822.15 bahts; Faculty of Nursing, 17,444.75 bahts; Faculty of Education, 12,474.73 bahts and Faculty of Science-Arts, 11,875.81 bahts. The annual operating cost per capita for the Faculty of Medical Science is significantly higher than that of the Faculty of Education and that of the Faculty of Science-Arts ($p < .05$)

The annual capital cost per capita of each faculty is as follows; Faculty of Medical Science, 155,961.69 bahts; Faculty of

Science-Arts, 21,702.25 bahts; Faculty of Engineering, 11,929.24 bahts; Faculty of Education, 9,193.85 bahts; Faculty of Nursing, 8,938.14 bahts and Faculty of Agriculture, 8,672.54 bahts. The annual capital cost per capita of the Faculty of Medical Science is significantly higher than those of the other faculties and that of the normal expectancy ($p < .01$). The Faculty of Engineering, the Faculty of Education, the Faculty of Nursing and the Faculty of Agriculture are significantly lower than that of the normal expectancy ($p < .05$, $p < .01$, $p < .01$ and $p < .01$) respectively.

2. The annual average total expenditure for graduate output of Khon Kaen University per capita is 273,309.98 bahts, including the operating cost, 77,224.28 bahts and the capital cost, 196,285.70 bahts.

Such expenditure as calculated for individual faculty is as follows: Faculty of Medical Science, 1,079,270.74 bahts; Faculty of Science-Arts, 134,312.24 baths; Faculty of Engineering, 119,205.60 bahts; Faculty of Agriculture 116,065.44 bahts; Faculty of Nursing, 105,531.55 bahts and Faculty of Education, 86,674.35 bahts.

The operating cost for graduate out-put of each faculty is as follows: Faculty of Medical Science, 143,500.61 bahts; Faculty of Agriculture, 81,375.27 bahts; Faculty of Engineering, 71,208.67 bahts; Faculty of Nursing, 69,779.00 bahts; Faculty of Education, 49,898.94 bahts and Faculty of Science-Arts, 47,503.24 bahts.

The capital cost for graduate out-put of each faculty is as follows: Faculty of Medical Science, 935,770.13 bahts; Faculty of

Science-Arts, 86,809.00 bahts; Faculty of Engineering, 47,916.98 bahts; Faculty of Education, 56,775.42 bahts; Faculty of Nursing, 35,752.55 bahts; and Faculty of Agriculture, 34,690.16 bahts.

3. The Teaching load according to student-credit hours of each faculty is as follows: Faculty of Science-Arts, 30,252 student-credit-hours; Faculty of Engineering, 15,902 student-credit-hours, Faculty of Agriculture, 11,104 student-credit-hours, Faculty of Education, 11,092 student-credit-hours; Faculty of Nursing, 5,867 student-credit-hours and Faculty of Medical Science, 1464 student-credit-hours. The teaching load of the Faculty of Science-Arts is significantly higher than those of the other faculties and that of the normal expectancy ($p < .01$). The teaching load of the Faculty of Engineering is significantly higher than that of the Faculty of Nursing and that of the Faculty of Medical Science ($p < .01$). The teaching load of the Faculty of Agriculture and the Faculty of Education are significantly higher than that of the Faculty of Medical Science ($p < .01$). The teaching load of the Faculty of Medical Science is significantly lower than that of the normal expectancy ($p < .01$)

This research indicated that the university budget should be allocated in accordance with the student-credit-hour teaching load of each faculty.

กิติกรรมประจำปี



วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ส่งเร็วไว้คุ้ยคุ้ย เนื่องจากผู้วิจัยได้รับการแนะนำแนะแนวเมื่อชั้นในการท่องทางวิจัยจากหัวหน้า ศาสตราจารย์ ดร.ประชุมสุข อารชุวารุง และได้รับคำแนะนำ รวมทั้งความช่วยเหลือ ความเข้าใจในภาระ แก้ไข ปรับปรุงขออภัยอย่างมาก ทั้งทางวิจัยและทางภาษา ป้ายอักษร ผู้วิจัยสืบสานบัชช์ในความกรุณาของท่านทั้งสองเป็นอย่างยิ่ง จึงขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสครั้งนี้

ผู้วิจัยขอขอบคุณ อาจารย์สุชาติ ตันตะเดชา และ อาจารย์ชนิกา ศิลปอนันท์ แห่งหน่วยวิจัยสถาบันฝ่ายวางแผนและพัฒนา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ได้กรุณาเสนอแนะ หัวข่าววิทยานิพนธ์ ตลอดจนให้คำปรึกษาแนะนำเป็นอย่างดี

นอกจากนี้ ผู้วิจัยขอขอบพระคุณท่านคณบดี อาจารย์แผนกทั่วไป บีบนังค์ศึกษาทุกคณะ ในมหาวิทยาลัยขอนแก่น อาจารย์ฝ่ายการเงิน แผนกคลัง สำนักงานบริการบดี ที่กรุณาให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูล เป็นอย่างดี

นิตยา ภูรุสมัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

หน้า

บทคดีอภิภาษาไทย	๙
บทคดีอภิภาษาอังกฤษ.....	๑
กิจกรรมประการ.....	๗
รายการตารางปั่นกลับ.....	๑๓



บทที่

1 บทนำ	1
ความเป็นมาและ ความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	4
สมมติฐานของการวิจัย.....	4
ขอบเขตของการวิจัย.....	5
ข้อทดลอง เบองตน.....	5
ความไม่สมบูรณ์ของการวิจัย.....	6
คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย	6
2 วรรณคดีและการวิจัยอนท์เกี้ยวข้อง	8 - 17
3 วิธีดำเนินงานการวิจัย.....	18
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	18
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	18
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	22
ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาจากค่าใช้จ่ายดำเนินการ.....	22
ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาจากค่าใช้จ่ายลงทุน.....	35
ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาที่อยู่ปีของแต่ละ คณะ.....	39
ค่าใช้จ่ายในการผลิตบันทึกของแต่ละ คณะ.....	41

บทที่

5 สรุปผลการวิจัยและขอเสนอแนะ	47
ลิงค์ทัศนพจน์	47
การอภิปรายผล	50
ขอเสนอแนะ	51
บรรณานุกรม	52
ภาคผนวก	55
ประวัติการศึกษา	70

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการตารางประกอบ

๕

ตารางที่	หน้า
1 จำนวนนักศึกษาจำแนกตามชั้นและคณะปีการศึกษา 2517.....	22
2 คำใช้자 คำ เนินการของแต่ละคณะปีงบประมาณ 2517	23
จำแนกตามประ เทหการ เงิน.....	23
3 ปริมาณงานสอนตามหน่วยกิตนักศึกษา ของคณะต่าง ๆ ปีการศึกษา...	25
4 เปรียบเทียบปริมาณงานสอนของแต่ละคณะและกับค่าเฉลี่ยปานกลาง..	27
5 ปริมาณงานสอนตามหน่วยกิตนักศึกษาที่แต่ละคณะได้รับ.....	28
6 คำใช้자 คำ เนินการ ตอบหน่วยกิตนักศึกษา.....	29
7 คำใช้자 คำ ใน การบริการการสอนให้แก่นักศึกษาในคณะ.....	30
8 คำใช้자 คำ เกี่ยวกับบริการการสอนที่ได้จากการสอน.....	31
9 คำใช้자 คำ สำหรับบริการการสอนที่ให้แก่คณะอื่น.....	32
10 คำใช้자 คำ เพื่อการศึกษาของนักศึกษาแต่ละ คณะ.....	33
11 คำใช้자 คำ รายหัวของนักศึกษาจากคำใช้자 คำ เนินการตามแผนงาน ผลิตภัณฑ์.....	34
12 คำใช้자 คำ รายหัวของนักศึกษาจากคำใช้자 คำ เนินการตามแผนงาน บริหารทั่วไป.....	35
13 คำใช้자 คำ ลงทุนของแต่ละคณะปีงบประมาณ 2517 จำแนกตามประ เทห ของเงินของเงินงบประมาณ.....	36
14 คำใช้자 คำ รายหัวของนักศึกษาจากคำใช้자 คำ ลงทุนตามแผนงานผลิตภัณฑ์	37
15 คำใช้자 คำ รายหัวของนักศึกษาจากคำใช้자 คำ ลงทุนตามแผนงานผลิตภัณฑ์ และแผนงานบริหารทั่วไป.....	38
16 คำใช้자 คำ รายหัวนักศึกษาประจำปีงบประมาณ 2517 จำแนกตามคณะและ ประ เทหของเงินงบประมาณ.....	39
17 คำใช้자 คำ รายหัวของนักศึกษาของนักศึกษาของแต่ละคณะคิดเป็นร้อยละ..	41
18. เปรียบเทียบการอยู่ดุษของคำใช้자 คำ รายหัวของนักศึกษาแต่ละ คณะและกับ ค่าเฉลี่ยปานกลาง.....	42

ตารางที่

19 เปรียบเทียบการอยู่ของค่าใช้จ่ายรายหัวจากค่าใช้จ่ายดำเนินการแต่ละคนและกับค่าเฉลี่ยปานกลาง.....	43
20 เปรียบเทียบการอยู่ของค่าใช้จ่ายรายหัวจากค่าใช้จ่ายลงทุนและกับค่าเฉลี่ยปานกลาง.....	44
21 ค่าใช้จ่ายในการผลิตบันทึกจำแนกตามคณะและประเภทของเงินงบประมาณ.....	45
22 ค่าใช้จ่ายของมหาวิทยาลัยขอนแก่นประจำปีงบประมาณ 2517 จำแนกตามประเภทของเงิน.....	58
23 สรุปปริมาณงานสอนของทุกคณะตามจำนวนหน่วยกิตศึกษา.....	61
24 ปริมาณงานสอนและค่าใช้จ่ายที่คณะวิทยาศาสตร์-อักษรศาสตร์ให้บริการแก่คณะคนเองและคณะอื่น.....	62
25 ปริมาณงานสอนและค่าใช้จ่ายที่คณะเกษตรศาสตร์ให้บริการแก่คณะคนเองและคณะอื่น.....	62
26 ปริมาณงานสอนและค่าใช้จ่ายที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ให้บริการแก่คณะคนเองและคณะอื่น.....	63
27 ปริมาณงานสอนและค่าใช้จ่ายที่คณะศึกษาศาสตร์ให้บริการแก่คณะคนเองและคณะอื่น.....	63
28 ปริมาณงานสอนและค่าใช้จ่ายที่คณะพยาบาลศาสตร์ให้บริการแก่คณะคนเองและคณะอื่น.....	64
29 ปริมาณงานสอนและค่าใช้จ่ายที่คณะแพทยศาสตร์ให้บริการแก่คณะคนเองและคณะอื่น.....	64
30 ปริมาณงานสอนและค่าใช้จ่ายที่คณะวิทยาศาสตร์-อักษรศาสตร์รับบริการการสอนจากคณะคนเองและคณะอื่น.....	65
31 ปริมาณงานสอนและค่าใช้จ่ายที่คณะแพทยศาสตร์รับบริการการสอนจากคณะคนเองและคณะอื่น.....	65

ตารางที่

32 ปริมาณงานสอนและค่าใช้จ่ายที่คณบัญชีครุศาสตร์รับบริการการสอนจากคณบัญชีคน เองและคณบัญชีนั้น.....	66
33 รับบริการการสอนจากคณบัญชีคน เองและคณบัญชีครุศาสตร์ รับบริการการสอนจากคณบัญชีคน เองและคณบัญชีนั้น.....	66
34 ปริมาณงานสอนและค่าใช้จ่ายที่คณบัญชีครุศาสตร์รับบริการการสอนจากคณบัญชีคน เองและคณบัญชีนั้น.....	67
35 ปริมาณงานสอนและค่าใช้จ่ายที่คณบัญชีครุศาสตร์รับบริการการสอนจากคณบัญชีคน เองและคณบัญชีนั้น.....	67
36 ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาจากค่าใช้จ่ายดำเนินการ จำแนกตามคณบัญชีเป็นคัวหาร.....	68

**ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**