

การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักเรียนนายทหารและนายตำรวจ



นางสาวกุลกาญจน์ บ่อทรัพย์

002623

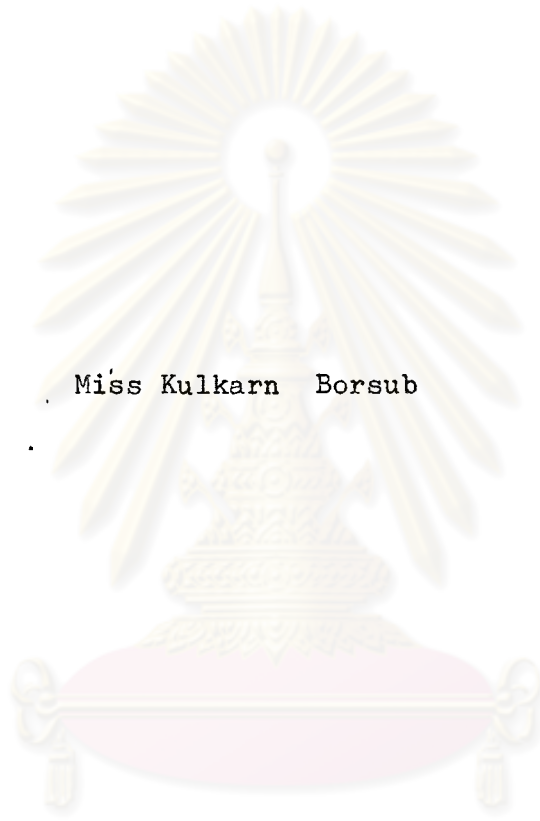
ศูนย์วิจัยสุขภาพกร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้าตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต

แผนกวิชาวิจัยการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2520

AN ANALYSIS OF PERSONAL EXPENSES OF MILITARY  
AND POLICE CADETS



Miss Kulkarn Borsub

คุณย์วิทยุทรัพย์ากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Education

Department of Educational Research

Graduate School

Chulalongkorn University

1977

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยเป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต



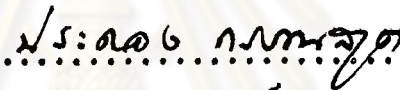
.....  
(ศาสตราจารย์ ดร. วิศิษฐ์ ประจวบเหมาะ)

คณบดี


คณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์

.....  ..... ประธานกรรมการ

(ศาสตราจารย์ ดร. ประชุมสุข อาชวอำรุง)

.....  ..... กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ประคอง กรรณสูต)

.....  ..... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาพ วาศเขียน)

อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย

รองศาสตราจารย์ประคอง กรรณสูต

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักเรียนนายทหารและนายตำรวจ

โดย

นางสาวกุลกาญจน์ บ่อทรัพย์

แผนกวิชา

วิจัยการศึกษา

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักเรียนนายทหาร และนายตำรวจ  
ชื่อ นางสาวกุลกาญจน์ บ่อทรัพย์  
แผนกวิชา วิชาการศึกษา  
ปีการศึกษา 2519

บทคัดย่อ

ความมุ่งหมายของการวิจัยนี้ เพื่อศึกษาค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักเรียนนายทหารและนายตำรวจ เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายของนักเรียนนายทหารและนายตำรวจ จำแนกตามระดับชั้น แผนกวิชา หรือพรรคเหล่าโรงเรียน และประเภทของค่าใช้จ่าย รวมทั้งสถานภาพและปัญหาทางการเงินของนักเรียนนายทหารและนายตำรวจ ตัวอย่างประชากรคือ นักเรียนนายร้อย นักเรียนนายเรือ นักเรียนนายเรืออากาศ และนักเรียนนายร้อยตำรวจ ที่กำลังศึกษาในปีการศึกษา 2518 จำนวน 359 นาย ในการเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายของนักเรียนใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนชนิด 2 ตัวประกอบ และเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายทุกคู่ด้วยวิธีของ นิวแมน - คูลเอล ปรากฏผลการวิจัยดังนี้

1. ค่าใช้จ่ายรายหัวต่อปีของนักเรียนนายร้อยตำรวจ  $9,282 \pm 929$  บาท สูงกว่าค่าใช้จ่ายของนักเรียนโรงเรียนอื่นที่ระดับความมีนัยสำคัญ  $.05$  รองลงไปเป็นค่าใช้จ่ายของนักเรียนนายเรืออากาศ ปีละ  $6,709 \pm 755$  บาท นักเรียนนายเรือปีละ  $5,159 \pm 694$  บาท และนักเรียนนายร้อย  $4,914 \pm 390$  บาท ตามลำดับ

2. ค่าใช้จ่ายสูงสุดของนักเรียนนายทหารและนายตำรวจ คือ ค่าที่พักผ่อนหย่อนใจ ค่าใช้จ่ายต่ำสุดมี 4 ประเภท คือ ค่าอุปกรณ์การศึกษา ค่าที่พัก ค่าพาหนะ ค่าใช้จ่ายระหว่างฝึกภาคสนาม ที่ระดับความมีนัยสำคัญ  $.05$

3. ค่าใช้จ่ายรายหัวต่อปีของนักเรียนชั้นปีที่ 1, 2, 3, 4 และ 5 ของโรงเรียนนายร้อย โรงเรียนนายเรือ ไม่แตกต่างกันที่ระดับความมีนัยสำคัญ  $.05$

4. ค่าใช้จ่ายรายหัวต่อปีของนักเรียนนายเรืออากาศชั้นปีที่ 1 ถึง 5 และนักเรียนนายร้อยตำรวจชั้นปีที่ 1 ถึง 4 แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05

5. ค่าใช้จ่ายของนักเรียนนายเรือ, นักเรียนนายเรืออากาศ ซึ่งศึกษาชั้นเดียวกัน แตกต่างพรรค เหล่า หรือต่างแผนกวิชา ไม่แตกต่างกันที่ระดับความมีนัยสำคัญ .05

6. นักเรียนนายทหารและนายตำรวจส่วนใหญ่มีรายรับเพียงพอแก่การใช้จ่ายและโดยเฉลี่ยนักเรียนและครอบครัวของนักเรียนประสบปัญหาทางการเงินปานกลาง เมื่อมีปัญหาทางการเงินนักเรียนแก้ปัญหาโดยวิธีการขอจากผู้อุปการะมากที่สุด

7. ผู้ปกครองนักเรียนนายทหารส่วนใหญ่มีรายได้เดือนละ 1001 ถึง 2000 บาท ผู้ปกครองของนักเรียนตำรวจมีรายได้เดือนละ 2001 ถึง 3000 บาท

ผลการวิจัยครั้งนี้จะเป็นแนวทางในการพัฒนาและกำหนดนโยบายในการจัดการศึกษาในโรงเรียนนายทหารและนายตำรวจ และชี้ให้เห็นค่าใช้จ่ายในการลงทุนการศึกษาฝ่ายเอกชน

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



3. There were no significant differences ( $P < .05$ ) in the expenses of armed forces cadets, naval cadets in various grades.

4. There were significant differences ( $P < .05$ ) in the expenses of air force cadets, police cadets in various grades.

5. There were no significant differences ( $P < .05$ ) in the expenses of air force cadets, naval cadets in various departments.

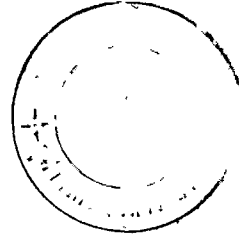
6. The military cadets and police cadets had enough money to spend for the whole month. The families had no serious money problem. When money problems arose, the cadets would ask for money from the guardians.

7. Mostly, the salary of the guardians of the military cadets varied from 1001 to 2000 baht while the salary of the guardians of the police cadets were 2001 to 3000 baht.

The results of the study will be used as guidance to develop and to determine the policy in managing the education in the Military Academies and Police Academy. It will be used by the guardians to estimate the expenses of the cadets.

ศูนย์วิจัยและพัฒนา  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กิติกรรมประกาศ



วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงด้วยดี ด้วยความกรุณาจากรองศาสตราจารย์  
ประคอง วรรณสุต อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย ที่ได้ให้คำแนะนำและตรวจแก้ไขข้อ  
บกพร่องต่าง ๆ ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาของท่านอาจารย์เป็นอย่างยิ่ง จึงขอ  
กราบขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

อนึ่ง ผู้วิจัยได้รับความช่วยเหลือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดีจาก  
ท่านผู้บังคับบัญชาชั้นสูง ท่านนายทหาร นายตำรวจ ในโรงเรียนทหาร-ตำรวจ ตลอดจน  
ได้รับความร่วมมือในการตอบแบบสำรวจจากนักเรียน ทหาร-ตำรวจ ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง  
ด้วยดี จึงขอขอบคุณไว้ ณ ที่นี้ด้วย.

กุลกาญจน์ บอทรัพย์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย...	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	ฉ
กิตติกรรมประกาศ .....	ช
รายการตารางประกอบ.....	ฎ

บทที่

1 บทนำ .....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย .....	3
สมมุติฐานของการวิจัย .....	4
ขอบเขตของการวิจัย .....	5
ข้อตกลงเบื้องต้น .....	6
ความไม่สมบูรณ์ของการวิจัย .....	7
คำจำกัดความของการวิจัย .....	7
2 บรรณคดีที่เกี่ยวข้อง .....	9
3 วิธีดำเนินการวิจัย .....	35
ลักษณะตัวอย่างประชากร .....	35
การสุ่มตัวอย่างประชากร .....	35
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	37
การเก็บรวบรวมข้อมูล .....	38
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	38

4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล . . . . .	41
5	สรุปผลการวิจัย . . . . .	101
	อภิปรายผลการวิจัย . . . . .	105
	ข้อเสนอแนะ . . . . .	107
	บรรณานุกรม . . . . .	108
	ภาคผนวก . . . . .	112
	ประวัติการศึกษา . . . . .	127



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการตารางประกอบ

ตารางที่

หน้า

1. งบประมาณรายจ่าย จำแนกตามแผนงานและประเภทรายจ่าย ในปีงบประมาณ 2517 ... .. .	26
2. จำนวนตัวอย่างประชากร จำแนกตามโรงเรียน ระดับชั้น และ แผนกวิชาหรือ พรรค เหล่า ... .. .	36
3. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนัก- เรียนนายทหารทั้ง 3 เหล่าทัพ และนักเรียนนายร้อยตำรวจ จำแนกตามประเภทของค่าใช้จ่าย ... .. .	43
4. เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยทุกคู่ของค่าใช้จ่ายส่วนตัวรายหัวต่อปีของ นักเรียน 4 โรงเรียน ... .. .	44
5. การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยทุกคู่ของค่าใช้จ่ายประเภทต่าง ๆ ของนักเรียนนายร้อย นักเรียนนายเรือ นักเรียนนายเรืออากาศ และนักเรียนนายร้อยตำรวจ ... .. .	45
6. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน ตัวประกอบย่อย ค่าใช้จ่าย ส่วนตัวแต่ละประเภทของนักเรียนทั้ง 4 สถาบัน ... .. .	46
7. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักเรียน นายร้อยพระจุลจอมเกล้า จำแนกตามระดับชั้นและประเภทของ ค่าใช้จ่าย ... .. .	48
8. การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยทุกคู่ของค่าใช้จ่ายประเภทต่าง ๆ ของ นักเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า ... .. .	49
9. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักเรียน นายเรือ จำแนกตามระดับชั้นและประเภทของค่าใช้จ่าย ...	52

10.	การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยทุกคู่ของค่าใช้จ่ายประเภทต่าง ๆ ของนักเรียนนายเรือ ... .. .	53
11.	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนตัวประกอบย่อย ค่าใช้จ่าย ส่วนตัวแต่ละประเภทของนักเรียนนายเรือ ชั้นปีที่ 1 ถึง 5	54
12.	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักเรียน นายเรืออากาศ จำแนกตามระดับชั้นและประเภทของค่าใช้จ่าย	57
13.	การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยทุกคู่ของค่าใช้จ่ายเฉลี่ยรายหัวของ นักเรียนนายเรืออากาศ ชั้นปีที่ 1 ถึง 5 ... .. .	58
14.	การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยทุกคู่ของค่าใช้จ่ายประเภทต่าง ๆ ของนักเรียนนายเรืออากาศ ... .. .	59
15.	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนตัวประกอบย่อยค่าใช้จ่าย ส่วนตัวแต่ละประเภทของนักเรียนนายเรืออากาศชั้นปีที่ 1 ถึง 5	60
16.	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักเรียน นายร้อยตำรวจ จำแนกตามระดับชั้นและประเภทของค่าใช้จ่าย	63
17.	การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยทุกคู่ของค่าใช้จ่ายส่วนตัวรายหัวต่อปี ของนักเรียนนายร้อยตำรวจ ชั้นปีที่ 1 ถึง 4 ... .. .	64
18.	การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยทุกคู่ของค่าใช้จ่ายประเภทต่าง ๆ ของนักเรียนนายร้อยตำรวจ ... .. .	65
19.	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนตัวประกอบย่อย ค่าใช้จ่าย ส่วนตัวแต่ละประเภทของนักเรียนนายร้อยตำรวจ ชั้นปีที่ 1 ถึง 4	66
20.	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักเรียน นายเรืออากาศชั้นปีที่ 1 จำแนกตามแผนกวิชาและประเภท ของค่าใช้จ่าย ... .. .	69

21.	การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยทุกคู่ของค่าใช้จ่ายประเภทต่าง ๆ ของนักเรียนนายเรืออากาศ ชั้นปีที่ 1 ... ..	70
22.	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักเรียน นายเรืออากาศชั้นปีที่ 2 จำแนกตามแผนกวิชาและประเภท ของค่าใช้จ่าย ... ..	72
23.	การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายประเภทต่าง ๆ ของ นักเรียนนายเรืออากาศ ชั้นปีที่ 2 ... ..	73
24.	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักเรียน นายเรืออากาศชั้นปีที่ 3 จำแนกตามแผนกวิชาและประเภท ของค่าใช้จ่าย ... ..	75
25.	การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยทุกคู่ของค่าใช้จ่ายส่วนตัวประเภท ต่าง ๆ ของนักเรียนนายเรืออากาศ ชั้นปีที่ 3 ... ..	76
26.	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักเรียน นายเรืออากาศชั้นปีที่ 4 จำแนกตามแผนกวิชาและประเภท ของค่าใช้จ่าย ... ..	79
27.	การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยทุกคู่ของค่าใช้จ่ายส่วนตัวประเภท ต่าง ๆ ของนักเรียนนายเรืออากาศ ชั้นปีที่ 4 ... ..	80
28.	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนตัวประกอบย่อยค่าใช้จ่ายส่วน ตัวแต่ละประเภทของนักเรียนนายเรืออากาศชั้นปีที่ 4 ทั้ง 3 แผนกวิชา ... ..	81
29.	ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักเรียน นายเรืออากาศชั้นปีที่ 5 จำแนกตามแผนกวิชาและประเภท ของค่าใช้จ่าย ... ..	83

30. การ เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยทุกคู่ของค่าใช้จ่ายประเภทต่าง ๆ ของนักเรียน นายเรืออากาศชั้นปีที่ 5 ... .. .	84
31. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักเรียนนายเรือ ชั้นปีที่ 4 จำแนกตามพรรค และประเภทของค่าใช้จ่าย ... .. .	86
32. การ เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยทุกคู่ของค่าใช้จ่ายประเภทต่าง ๆ ของนักเรียน นายเรือชั้นปีที่ 4 ... .. .	87
33. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนตัวประกอบย่อยค่าใช้จ่ายส่วนตัวแต่ละ ประเภทของนักเรียนนายเรือ ชั้นปีที่ 4 พรรคนาวิน พรรคกลิน ... .. .	88
34. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักเรียนนายเรือ ชั้นปีที่ 5 จำแนกตาม พรรค เหล่า และประเภทของค่าใช้จ่าย ... .. .	90
35. การ เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยทุกคู่ของค่าใช้จ่ายประเภทต่าง ๆ ของนักเรียน นายเรือชั้นปีที่ 5 ... .. .	91
36. ผู้ให้การอุปการะทางด้านการ เงินแก่นักเรียนนายทหารและนายตำรวจ	95
37. ความเพียงพอของรายรับรายจ่ายของนักเรียนนายทหารและนายตำรวจ คอเคื่อน ... .. .	96
38. การประสบปัญหาทางด้านการ เงินของนักเรียนนายทหารและนายตำรวจ	97
39. วิธีการแก้ปัญหาทางด้านการ เงินของนักเรียนนายทหารและนายตำรวจ	98
40. การประสบปัญหาทางด้านการ เงินของครอบครัวนักเรียนนายทหารและ นายตำรวจ ... .. .	99
41. รายได้ของผู้ปกครองนักเรียนนายทหารและนายตำรวจคอเคื่อน (หน่วยเป็นบาท).. .. .	100

42.	แสดงสูตรการวิเคราะห์ความแปรปรวน และค่า ( F ) ของ ตัวประกอบ 2 ตัว ที่มีจำนวน n ในแต่ละกลุ่มไม่เท่ากัน ด้วย การวัดซ้ำน 1 ตัวประกอบ แบบไม่ถ่วงน้ำหนักค่าเฉลี่ย ...	119
43.	แสดงสูตรการวิเคราะห์ความแปรปรวนของตัวประกอบย่อย (Simple main effect) ที่มีจำนวน n ในแต่ละกลุ่มไม่ เท่ากัน ... .. .	121
44.	แสดงสูตรการวิเคราะห์ความแปรปรวน และค่าเอฟ ( F ) ของตัวประกอบ 2 ตัวที่มีจำนวน n ในแต่ละกลุ่มเท่ากันด้วย การวัดซ้ำน 1 ตัวประกอบ แบบไม่ถ่วงน้ำหนักค่าเฉลี่ย ...	123
45.	แสดงสูตรการวิเคราะห์ความแปรปรวนของตัวประกอบย่อย (Simple main effect) ที่มีจำนวน n ในแต่ละกลุ่ม เท่ากัน... .. .	124
46.	แสดงสูตรการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของนิวแมน - คูลูเอล (Newman - Kuel Test) ... .. .	125