

การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวในการผลิตครูของวิทยาลัยครูนครราชสีมา



นางสาวจิรภา นาคสมพงษ์

002669

ศูนย์วิจัยทรัพยากร


วิทยานพนชนเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต

แผนกวิชาวิจัยการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2519

AN ANALYSIS OF NAKORNRAJASIMA TEACHER'S COLLEGE
STUDENTS' UNIT COST



Miss Jirapa Nacksompong

ศูนย์วิทยทรัพยากร
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

1976

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัย
เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

วิศิษฐ์ ประจวบเหมาะ

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

คณะกรรมการทรวบัณฑิตวิทยาลัย

..... *ประจวบเหมาะ* ประธานกรรมการ
(ศาสตราจารย์ ดร. ประจวบเหมาะ อธิการบดี)

..... *ประจวบเหมาะ* กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ประจวบ วรรณสุต)

..... *อุทุมพร ทองอุไทย* กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อุทุมพร ทองอุไทย)

อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย รองศาสตราจารย์ประจวบ วรรณสุต

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์เรื่อง การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวในการผลิตครูของวิทยาลัยครู
นครราชสีมา

โดย นางสาวจิรภา นาคสมพงษ์

แผนกวิชา ศึกษาศาสตร์

หัวข้อวิทยานิพนธ์

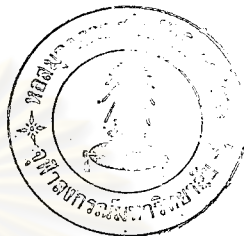
การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายรายหัวในการผลิตครูของวิทยาลัยครู
นครราชสีมา

ชื่อ

นางสาวจิรภา นาคสมพงษ์ แผนกวิชา วิชาศึกษาศาสตร์

ปีการศึกษา

2518



บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อ หาค่าใช้จ่ายรายหัวต่อปีของนักศึกษาทั้งที่
สถาบันการศึกษาจ่ายและนักศึกษาจ่าย และเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าใช้จ่าย
รายหัวของนักศึกษา จำแนกตามภาคการเรียน (ภาคปกติ, ภาคนอกเวลา) ระดับวุฒิ
(ป.กศ., ป.กศ.สูง) และเพศ (ชาย, หญิง) โดยเก็บรวบรวมข้อมูลคานสถาบัน
การศึกษา จากแผนกการเงินและทะเบียนของวิทยาลัยครูนครราชสีมา ระหว่างปีการ
ศึกษา 2515 ถึง 2518 และข้อมูลคานส่วนตัวนักศึกษาจากคำตอบแบบสอบถามของ
นักศึกษาระดับปริญญา 2518 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้มีจำนวน 480 คน เป็นนักศึกษาที่เสียค่า
ที่พักออาศัย 240 คน และไม่เสียค่าที่พักออาศัย 240 คน ในการทดสอบความมีนัยสำคัญ
ของความแตกต่างของค่าใช้จ่ายรายหัวต่อปีของนักศึกษา ใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวน
แบบมี 3 ตัวประกอบ

ผลการวิจัยมีดังนี้

1. ค่าใช้จ่ายรายหัวของสถาบันการศึกษา ปีละ $2,912 \pm 279$ บาท แยก
เป็นค่าดำเนินการ $2,748 \pm 244$ บาท ค่าลงทุน 164 ± 51 บาท สำหรับนักศึกษา
ภาคปกติ และปีละ $1,471 \pm 428$ บาท แยกเป็นค่าดำเนินการ $1,307 \pm 389$ บาท
ค่าลงทุน 164 ± 51 บาท สำหรับนักศึกษภาคนอกเวลา
2. ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาภาคปกติ ปีละ $7,623 \pm 2,475$ บาท สำหรับ
นักศึกษาที่เสียค่าที่พักออาศัย และปีละ $5,912 \pm 1,998$ บาท สำหรับนักศึกษาที่ไม่เสียค่า
ที่พักออาศัย

3. ค่าใช้จ่ายรายหัวของนักศึกษาภาคนอกเวลา ปีละ $10,442 \pm 2,970$ บาท สำหรับนักศึกษาที่เสียค่าที่พักอาศัย และปีละ $8,708 \pm 2,444$ บาท สำหรับนักศึกษาที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัย

4. ค่าใช้จ่ายรายหัวต่อปีของนักศึกษาภาคนอกเวลา สูงกว่าภาคปกติ อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 ทั้งนักศึกษาที่เสียค่าที่พักอาศัย และไม่เสียค่าที่พักอาศัย

5. ค่าใช้จ่ายรายหัวต่อปีของนักศึกษาระดับ ป.กศ.สูง สูงกว่าระดับ ป.กศ. อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 ทั้งนักศึกษาที่เสียค่าที่พักอาศัย และไม่เสียค่าที่พักอาศัย

6. ค่าใช้จ่ายรายหัวต่อปีของนักศึกษาชายและหญิง ไม่แตกต่างกันที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01 สำหรับนักศึกษาที่เสียค่าที่พักอาศัย และค่าใช้จ่ายรายหัวต่อปีของนักศึกษาชาย สูงกว่านักศึกษาหญิง อย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .01 สำหรับนักศึกษาที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title An Analysis of Nakornrajasima Teacher's College
Students' Unit Cost

Name Miss Jirapa Nacksompong
Department of Educational Research

Academic Year 1975

ABSTRACT

The purpose of this study was to determine the annual unit costs paid by the institution, and students and to compare the student costs classified by groups of students (Ordinary, Twilight), levels of certification (Certificate of education, Higher Certificate of education) and sex (male, female). The institutional costs were collected directly from the Finance and Registration Department of Nakornrajasima Teacher's College between academic years 1972 to 1975. The student cost data were collected by means of questionnaires in academic year 1975. The sample consisted of 480 students, which were 240 students including residential payment and 240 students without residential payment. The annual student costs were analyzed by Analysis of Variance for 3 factors.

The results were:

1. The institutional cost of a student was 2,912 ± 279 bahts a year; 2,748 ± 244 bahts for the operating cost and 164 ± 51 bahts for the capital cost of ordinary students, and was

1,471 ± 428 bahts a year; 1,307 ± 389 bahts for the operating cost and 164 ± 51 bahts for the capital cost of twilight students.

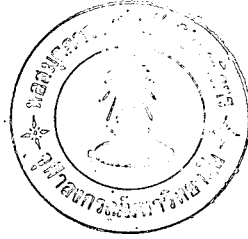
2. The student cost of an ordinary student was 7,623 ± 2,475 bahts a year including residential payment and 5,912 ± 1,998 bahts a year without residential payment.

3. The student cost of a twilight student was 10,442 ± 2,970 bahts a year including residential payment and 8,708 ± 2,444 bahts a year without residential payment.

4. The annual student cost of a twilight student was significantly higher than an ordinary student's at the .01 level both including residential payment and without residential payment.

5. The annual student cost of a higher certificate of education was significantly higher than a certificate of education's at the .01 level both including residential payment and without residential payment.

6. The annual student cost of a male was not significantly difference from a female's at the .01 level for including residential payment and was significantly higher than a female's at the .01 level for without residential payment.



๒

กิติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาของรองศาสตราจารย์ประคอง
กรรณสุต อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย ที่กรุณาให้คำแนะนำและข้อคิดเห็น ตลอดจนช่วย
ตรวจแกไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาของท่านเป็นอย่างยิ่ง จึงขอ
ขอบพระคุณมาในโอกาสนี้

และขอขอบพระคุณต่อความกรุณาของอาจารย์เกียรติ ปานขาว หัวหน้าแผนก
การเงิน อาจารย์ถนอมศรี ปรารณชาติ อาจารย์แผนกการเงินและแผนกทะเบียนของ
วิทยาลัยครูนครราชสีมาทุกท่าน ที่กรุณาช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการเก็บข้อมูล
เป็นอย่างดี

นอกจากนี้ผู้วิจัยขอขอบพระคุณท่านที่ได้ให้ความช่วยเหลือ และนักศึกษาทุกท่าน
ที่ได้กรุณาให้ข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ด้วย.

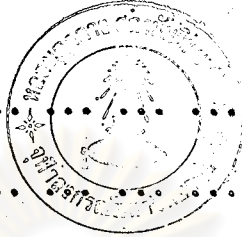
จิรภา นาคสมพงษ์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

๑
หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	๑
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๑
กิตติกรรมประกาศ	๑
รายการตารางประกอบ	๑
บท	



1. บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
ประโยชน์ที่จะได้รับจากการวิจัย	4
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	4
สมมติฐานของการวิจัย	5
ขอบเขตของการวิจัย	5
ข้อตกลงเบื้องต้นของการวิจัย	7
ความไม่สมบูรณ์ของการวิจัย	7
คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย	8
2. วรรณคดีที่เกี่ยวข้อง	13
ประวัติความเป็นมาและการจัดการศึกษาของวิทยาลัยครู นครราชสีมา	13
เอกสารและรายงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง	15
3. วิธีดำเนินการวิจัย	27
ลักษณะและแหล่งที่มาของข้อมูล	27

บทที่

หน้า

การเก็บรวบรวมข้อมูล	27
การวิเคราะห์ข้อมูล	29
4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	32
5. สรุปผลการวิจัย	75
ขอสรุป.....	76
อภิปรายผลการวิจัย	84
ขอเสนอแนะ.....	87
บรรณานุกรม	88
ภาคผนวก	92
ประวัติการศึกษา	108

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการตารางประกอบ

ตารางที่

หน้า

1.	รายจ่ายของรัฐบาลต่อนักศึกษาหนึ่งคน จำแนกตามมหาวิทยาลัย เฉลี่ยระหว่างปี พ.ศ. 2510 ถึง 2515 (หน่วยเป็นบาท) ...	22
2.	รายจ่ายของรัฐบาลต่อนักเรียน, นักศึกษาหนึ่งคนเฉลี่ยระหว่างปี พ.ศ. 2510 ถึง 2515 (หน่วยเป็นบาท)	25
3.	ค่าใช้จ่ายรายหัวค่านาค่าดำเนินการในการผลิตนักศึกษาภาคปกติ ระหว่างปีการศึกษา พ.ศ. 2515 ถึง 2518	34
4.	ค่าใช้จ่ายรายหัวค่านาค่าดำเนินการในการผลิตนักศึกษาภาคนอก เวลา ระหว่างปีการศึกษา 2515 ถึง 2518	35
5.	รายละเอียดค่าดำเนินการจากเงินงบประมาณของวิทยาลัยครู นครราชสีมา ปีการศึกษา 2515 ถึง 2518	36
6.	รายละเอียดค่าดำเนินการจากเงินบำรุงการศึกษาของนักศึกษา ภาคปกติ ปีการศึกษา 2515 ถึง 2518	37
7.	รายละเอียดค่าดำเนินการจากเงินบำรุงการศึกษาของนักศึกษา ภาคนอกเวลา ปีการศึกษา 2515 ถึง 2518	38
8.	ค่าใช้จ่ายรายหัวค่านาค่าลงทุนตอปีในการผลิตนักศึกษาภาคปกติ และภาคนอกเวลา ระหว่างปีการศึกษา 2515 ถึง 2518 ...	40
9.	ค่าใช้จ่ายรายหัวตอปีของสถาบันการศึกษา (ค่าดำเนินการ + ลงทุน) ในการผลิตนักศึกษาภาคปกติและภาคนอกเวลา ระหว่างปีการศึกษา 2515 ถึง 2518	41
10.	ค่าเฉลี่ย (\bar{x}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายรายหัวตอปีของนักศึกษาที่เสียค่าที่พักอาศัย จำแนก ตามภาคการเรียน, ระดับวุฒิและเพศ (หน่วยเป็นบาท) ...	44

11. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าใช้จ่ายรายหัวต่อปีของ นักศึกษาที่เสียค่าที่พักอาศัย	45
12. ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) เกี่ยวกับ ค่าใช้จ่ายรายหัวต่อปีของนักศึกษาที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัย จำแนก ตามภาคการเรียน ระดับวุฒิ และเพศ (หน่วยเป็นบาท)... ..	48
13. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของค่าใช้จ่ายรายหัวต่อปีของ นักศึกษาที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัย	49
14. ค่าใช้จ่ายรายหัวต่อ เหมในแต่ละประเภทของค่าใช้จ่ายของ นักศึกษากาปกติที่เสียค่าที่พักอาศัย (หน่วยเป็นบาท)	53
15. ค่าใช้จ่ายรายหัวต่อ เหมในแต่ละประเภทของค่าใช้จ่ายของ นักศึกษากาปกติที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัย (หน่วยเป็นบาท)... ..	57
16. ค่าใช้จ่ายรายหัวต่อ เหมในแต่ละประเภทของค่าใช้จ่ายของ นักศึกษากานอกเวลาที่เสียค่าที่พักอาศัย (หน่วยเป็นบาท)	61
17. ค่าใช้จ่ายรายหัวต่อ เหมในแต่ละประเภทของค่าใช้จ่ายของ นักศึกษากานอกเวลาที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัย (หน่วยเป็นบาท)... ..	65
18. ประเภทของเงินที่วิทยาลัยครูนครราชสีมาเก็บจากนักศึกษาต่อ คน จำแนกตามระดับชั้นต่อปีการศึกษา (หน่วยเป็นบาท)... ..	66
19. จำนวนนักศึกษา จำแนกตามสถานภาพคานส่วนตัวนักศึกษาของ นักศึกษาที่เสียค่าที่พักอาศัย	70
20. จำนวนนักศึกษาจำแนกตามสถานภาพคานส่วนตัวนักศึกษาของ นักศึกษาที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัย	71
21. จำนวนผู้ให้ขอเสนอแนะต่อวิทยาลัย เกี่ยวกับการช่วยเหลือผู้ที่มี ทุนทรัพย์น้อย ของกลุ่มที่เสียค่าที่พักอาศัย	73

22.	จำนวนผู้ให้ข้อเสนอแนะต่อวิทยาลัยเกี่ยวกับการช่วยเหลือผู้ที่มี ทุนทรัพย์น้อย ของกลุ่มที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัย	74
23.	สูตรการวิเคราะห์ความแปรปรวนและค่าเอฟ (F) ของตัว ประกอบ 3 ตัว (2x2x2 Factorial Design)	98
24.	ค่าใช้จ่ายรายหัวต่อปีของนักศึกษาภาคปกติที่เสียค่าที่พักอาศัย (หน่วยเป็นบาท)... .. .	101
25.	ค่าใช้จ่ายรายหัวต่อปีของนักศึกษาภาคนอกเวลาที่เสียค่าที่พัก อาศัย (หน่วยเป็นบาท)	102
26.	ค่าใช้จ่ายรายหัวต่อปีของนักศึกษาภาคปกติที่ไม่เสียค่าที่พัก อาศัย (หน่วยเป็นบาท)	103
27.	ค่าใช้จ่ายรายหัวต่อปีของนักศึกษาภาคนอกเวลาที่ไม่เสียค่า ที่พักอาศัย (หน่วยเป็นบาท)... .. .	104
.	ตารางแสดงปฏิกริยารวม $A \times B$, $A \times C$ และ $B \times C$ ของกลุ่ม ที่เสียค่าที่พักอาศัย	105
28.	ผลรวมของค่าใช้จ่ายรายหัวต่อปีของนักศึกษา จำแนกตาม ภาคการเรียน (A) ระดับวุฒิ (B) และค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่าย จ่ายของนักศึกษาภาคปกติ และภาคนอกเวลาที่เสียค่าที่พัก อาศัย... .. .	105
29.	ผลรวมของค่าใช้จ่ายรายหัวต่อปีของนักศึกษา จำแนกตาม ภาคการเรียน (A) เพศ (C) และค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่าย ของนักศึกษาชายและหญิงที่เสียค่าที่พักอาศัย	105

<p>30. ผลรวมของค่าใช้จ่ายรายหัวต่อปีของนักศึกษา จำแนกตามระดับ วุฒิ (B), เพศ (C) และค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายของนักศึกษา ระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ที่เสียค่าที่พักอาศัย</p>	106
<p>• ตารางแสดงปฏิบัติการรวม $A \times B$, $A \times C$ และ $B \times C$ ของกลุ่ม ที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัย</p>	106
<p>31. ผลรวมของค่าใช้จ่ายรายหัวต่อปีของนักศึกษา จำแนกตามภาค การเรียน (A), ระดับวุฒิ (B) และค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่าย ของนักศึกษาภาคปกติ และภาคนอกเวลา ที่ไม่เสียค่าที่พัก อาศัย</p>	106
<p>32. ผลรวมของค่าใช้จ่ายรายหัวต่อปีของนักศึกษา จำแนกตามภาค การเรียน (A), เพศ (C) และค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายของ นักศึกษาชายและหญิงที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัย</p>	107
<p>33. ผลรวมของค่าใช้จ่ายรายหัวต่อปีของนักศึกษา จำแนกตามระดับ วุฒิ (B), เพศ (C) และค่าเฉลี่ยของค่าใช้จ่ายของนักศึกษา ระดับ ป.กศ. และ ป.กศ.สูง ที่ไม่เสียค่าที่พักอาศัย</p>	107

