

การเปรียบเทียบต้นทุนการศึกษาระหว่างการศึกษาระดับภาคเช้าและภาคบ่าย

ของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ

วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา



นางสาวเลิศลักษณ์ กาญจนวัฒนา

004389

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้าตามหลักสูตรปริญญาตรี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ภาควิชาการบัญชี

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2524

**A COMPARISON OF COST PER HEAD  
BETWEEN MORNING AND AFTERNOON SESSIONS  
OF VOCATIONAL EDUCATION AT NAKHON RATCHASIMA VOCATIONAL COLLEGE**



**Miss Lertluck Karnchanawattana**

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Accountancy  
Department of Accountancy  
Graduate School  
Chulalongkorn University**

**1981**


หัวข้อวิทยานิพนธ์      การเปรียบเทียบต้นทุนการศึกษาระหว่างการศึกษ  
ภาคเช้าและภาคบ่ายของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตร  
วิชาชีพวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

โดย      นางสาวเลิศลักษณ์ กาญจนวัฒนา


ภาควิชา      การบัญชี


อาจารย์ที่ปรึกษา      อาจารย์อรพินธุ์ ชาติอัสสร

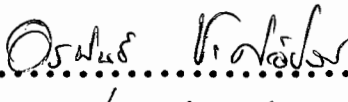
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มอบให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็น  
ส่วนหนึ่งของการศึกษาค้นคว้าหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

  
.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุประคิชฐ์ บุณนาม)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

  
.....ประธานกรรมการ  
(ศาสตราจารย์เกียรติคุณ สนิทวงศ์ ณ อยุธยา)

  
.....กรรมการ  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิรมล สวัสดิ์บุตร)

  
.....กรรมการ  
(อาจารย์อรพินธุ์ ชาติอัสสร)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์      การเปรียบเทียบต้นทุนการศึกษาระหว่างการศึกษ  
ภาคเช้าและภาคบ่ายของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตร  
วิชาชีพ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา

ชื่อผู้วิจัย              นางสาวเลิศลักษณ์ กาญจนวัฒนา

อาจารย์ที่ปรึกษา        อาจารย์อรพินธุ์ ชาคืออักษร

ภาควิชา                    การบัญชี

ปีการศึกษา                2524



บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์หลักของวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ก็เพื่อทำการศึกษาดังต้นทุนรายหัวของ นักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา เปรียบเทียบ ระหว่างภาคเช้าและภาคบ่ายของประเภทวิชาเกษตรกรรมและพาณิชย์กรรม เพื่อใ้ทราบว่า ในการให้บริการทางด้านการศึกษาอบรมแก่นักศึกษาที่ศึกษาในประเภทวิชา หลักสูตร ระดับ และสถาบันเดียวกัน แต่เป็นภาคเช้าและภาคบ่าย จะมีต้นทุนต่างกันอย่างไร

ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้เก็บรวบรวมข้อมูลจากงบประมาณแผ่นดินและ เงินบำรุงการศึกษา ในแต่ละหมวดรายจ่าย โดยแยกเก็บรวบรวมเป็น 2 ส่วน คือ ส่วนที่เป็นต้นทุนทางตรงของแต่ละประเภทวิชา และส่วนที่เป็นต้นทุนบริหารและบริการ หัวไปซึ่ง เป็นต้นทุนที่ให้บริการแก่นักศึกษาทุกประเภทวิชา

ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แยกการวิเคราะห์ออกเป็น 2 วิธีคือ วิธีที่ 1 แยก วิเคราะห์หาต้นทุนรายหัวของนักศึกษา เป็นต้นทุนดำเนินการ ค่าลงทุน และงบกลาง เปรียบเทียบระหว่างภาคเช้าและภาคบ่ายในแต่ละประเภทวิชา วิธีที่ 2 แยกวิเคราะห์ หาต้นทุนรายหัวของนักศึกษา เป็นต้นทุนคงที่ และต้นทุนแปรได้ เปรียบเทียบระหว่าง ภาคเช้าและภาคบ่ายในแต่ละประเภทวิชา

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ปรากฏว่า

ประเภทวิชาคหกรรม

ปีงบประมาณ 2522 ภาคเช้ามีต้นทุนรายหัว 5,007.39 บาท  
ภาคบ่ายมีต้นทุนรายหัว 3,665.96 บาท

ปีงบประมาณ 2523 ภาคเช้ามีต้นทุนรายหัว 5,860.68 บาท  
ภาคบ่ายมีต้นทุนรายหัว 3,157.99 บาท

ประเภทวิชาพาณิชยกรรม

ปีงบประมาณ 2522 ภาคเช้ามีต้นทุนรายหัว 3,924.76 บาท  
ภาคบ่ายมีต้นทุนรายหัว 3,434.04 บาท

ปีงบประมาณ 2523 ภาคเช้ามีต้นทุนรายหัว 4,268.84 บาท  
ภาคบ่ายมีต้นทุนรายหัว 2,825.09 บาท

จากการศึกษาเพิ่มเติมพบว่า ต้นทุนรายหัวของนักศึกษาหลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง ซึ่งเปิดสอนแต่ภาคบ่ายเท่านั้น มีต้นทุนรายหัว 3,225.36 บาท ในปี 2522 และ 2,824.74 บาท ในปี 2523 นอกจากนี้นักเรียนที่อยู่หอพักของวิทยาลัยซึ่งมีทั้งภาคเช้าและภาคบ่ายจะมีต้นทุนรายหัวเพิ่มขึ้นอีกคนละ 2,193.11 บาท ในปี 2522 และ 2,714.87 บาท ในปี 2523

จากผลการศึกษาจึงสรุปได้ว่า ต้นทุนทางการศึกษารายหัวของนักศึกษาระดับประกาศนียบัตรวิชาชีพของวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมาภาคเช้ามีต้นทุนรายหัวสูงกว่าภาคบ่าย ถึงแม้ว่าจะเป็นประเภทวิชาเดียวกัน

2

Thesis Title            A comparison of Cost per Head Between  
Morning and Afternoon Sessions of Vocational  
Education at Nakhon Ratchásima Vocational  
College.

Name                    Miss Lertluck Karnchanawattana

Thesis Advisor        Miss Orapin Chartabsorn

Department            Accountancy

Academic Year        1981

#### ABSTRACT

The main objective of this thesis is to study the cost per head of the vocational certificate students at the Nakhon Ratchasima Vocational College. Comparisons were made between the cost of services offered to different programmes of studies both in the morning and afternoon sessions.

In collecting cost data, direct costs for each programme of study were separated from the administrative and general service costs.

The cost per head, both for the morning and afternoon sessions was first analyzed into three categories, namely, operating costs, capital costs and specific allotments from



ab

Government budget for the welfare costs of staff. Another analysis was then made to separate these costs into fixed and variable costs.

The analyses revealed the following results.

1. For the Home Economic Programme, the total cost per head for the morning and afternoon sessions in the fiscal year 2522 were 5,007.39 bahts and 3,665.96 bahts respectively, and 5,860.68 bahts and 3,157.99 bahts respectively, in the fiscal year 2523.

2. For the Commerce Programme, the total cost per head for the morning and afternoon sessions were 3,924.76 bahts and 3,434.04 bahts respectively, in fiscal year 2522, and 4,268.84 bahts and 2,825.09 bahts respectively, in fiscal year 2523.

Further analysis revealed that the total cost per head for the higher vocational certificate programme which is provided for in the afternoon sessions only was 3,225.36 bahts in 2522, and 2,824.74 bahts in 2523. Moreover, for those students who live in the college's dormitory, the cost per head increased by 2,193.11 bahts in fiscal year 2522, and 2,714.87 bahts in fiscal year 2523.

From the study, it can be concluded that the total cost per head of the vocational certificate students at Nakhon Ratchasima Vocational College for the morning session is higher than the total cost per head for the afternoon session even under the same programme of study.

กิติกรรมประกาศ



วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาและความช่วยเหลือจากท่านผู้มี  
พระคุณหลายท่าน ซึ่งผู้เขียนขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงคือ ท่านศาสตราจารย์เพ็ญแข  
สันทวงศ์ ณ อยุธยา ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ อาจารย์อรพินธุ์ ชาติอุปสร  
อาจารย์ที่ปรึกษาและควบคุมการวิจัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิรมล สวัสดิ์บุตร  
กรรมการตรวจและสอบวิทยานิพนธ์

นอกจากนี้ผู้เขียนขอขอบพระคุณ อาจารย์ทเชาว์ ไทวัชรามาศ ผู้อำนวยการ  
วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา อาจารย์จิรพันธ์ เสมาทอง ผู้ช่วยผู้อำนวยการวิทยาลัย  
อาชีวศึกษานครราชสีมา อาจารย์ลัดดา นันทวิจารย์ หัวหน้าฝ่ายการเงินและการบัญชี  
และอาจารย์วิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมาทุกท่าน รวมทั้งบุคคลที่ไม่ได้กล่าวนามไว้  
ณ ที่นี้ ซึ่งมีส่วนช่วยเหลือทำให้วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จขึ้นได้ ผู้เขียนจึงขอขอบพระคุณ  
ทุก ๆ ท่านไว้ ณ โอกาสนี้

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
เลศลักษณ์ กาญจนวัฒนา  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ม
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ช
รายการตารางประกอบ.....	ฉ
รายการรูปประกอบ.....	ท
บทที่ 1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	3
สมมติฐานและข้อตกลงเบื้องต้น.....	4
ขอบเขตของการวิจัย.....	5
ประโยชน์ที่จะได้จากการวิจัยนี้.....	7
คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย.....	7
บทที่ 2 ลักษณะขององค์การ.....	11
ประวัติวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา.....	11
หลักสูตรการเรียนและผลการสอบไล่.....	14
ลักษณะและการบริหารงานทั่วไปของวิทยาลัย.....	17
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	29
ลักษณะและแหล่งที่มาของข้อมูล.....	29
การเก็บรวบรวมข้อมูลและผลของการเก็บรวบรวมข้อมูล.....	30
วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล.....	52
บทที่ 4 ผลของการวิเคราะห์ข้อมูล.....	54
ต้นทุนรายหัวประเภทค่าดำเนินการ.....	54
ต้นทุนรายหัวประเภทค่าลงทุน.....	70
ต้นทุนรายหัวประเภทค่าใช้จ่ายบกลาง.....	71

ต้นทุนรายหัวนักเรียน.....	73
ต้นทุนรายหัวประเภทต้นทุนคงที่และต้นทุนแปรได้.....	74
การอภิปรายผลของการวิจัย.....	80
บทที่ 5 สรุปผลของการวิจัยและขอเสนอแนะ.....	82
สรุปผลของการวิจัย.....	82
ขอเสนอแนะ.....	90
บรรณานุกรม.....	92
ภาคผนวก.....	94
ประวัติผู้เขียน.....	111

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ตารางแสดงการจำแนกงบประมาณรายจ่ายหมวดเงินเดือนตาม ประเภทวิชา	32
2	ตารางแสดงการจำแนกงบประมาณรายจ่ายหมวดค่าจ้างประจำตาม ประเภทวิชา	32
3	ตารางแสดงการจำแนกงบประมาณรายจ่ายหมวดค่าตอบแทน ส่วนที่เป็นของภาคเข้าตามประเภทวิชา	34
4	ตารางแสดงการจำแนกงบประมาณรายจ่ายหมวดค่าตอบแทน ส่วนที่เป็นของภาคภายใน	35
5	ตารางแสดงการจำแนกงบประมาณรายจ่ายหมวดค่าใช้จ่าย ประเภทวิชา	36
6	ตารางแสดงการจำแนกงบประมาณรายจ่ายหมวดค่าสาธารณูปโภค ตามประเภทวิชา	36
7	ตารางแสดงการจำแนกงบประมาณรายจ่ายหมวดค่าวัสดุ ประเภทวิชา	38
8	ตารางแสดงการจำแนกงบประมาณรายจ่ายหมวดเงินอุดหนุนตาม ประเภทวิชา	38
9	ตารางแสดงการจำแนกงบประมาณรายจ่ายหมวดรายจ่ายอื่น ตามประเภทวิชา	39
10	ตารางแสดงการจำแนกรายจ่ายเงินบำรุงการศึกษาหมวดค่าจ้าง ชั่วคราวตามประเภทวิชา	40
11	ตารางแสดงการจำแนกรายจ่ายเงินบำรุงการศึกษาหมวดค่าตอบแทน ที่เป็นของภาคเข้าตามประเภทวิชา	41

ตารางที่	หน้า
12 ตารางแสดงการจำแนกรายจ่ายเงินบำรุงการศึกษาหมวดค่าตอบแทน ที่เป็นของภาคเข้าและภาคขาย	41
13 ตารางแสดงการจำแนกรายจ่ายเงินบำรุงการศึกษาหมวดค่าตอบแทน ที่เป็นของภาคขายตามประเภทวิชา	42
14 ตารางแสดงการจำแนกรายจ่ายเงินบำรุงการศึกษาหมวดค่าใช้สอย ตามประเภทวิชา	42
15 ตารางแสดงการจำแนกรายจ่ายเงินบำรุงการศึกษาหมวดค่า สาธารณูปโภคตามประเภทวิชา	43
16 ตารางแสดงการจำแนกรายจ่ายเงินบำรุงการศึกษาหมวดค่าวัสดุ ตามประเภทวิชา	44
17 ตารางแสดงการจำแนกค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์ตามประเภทวิชา	48
18 ตารางแสดงการจำแนกค่าเสื่อมราคาอาคารและสิ่งก่อสร้าง ตามประเภทวิชา	48
19 ตารางแสดงการจำแนกรายจ่ายงบกลางตามประเภทวิชา	49
20 ตารางแสดงจำนวนนักเรียนทั้งสิ้นแยกตามแผนกและระดับ	50
21 ตารางแสดงจำนวนนักเรียนทั้งสิ้นแยกตามประเภทวิชา	50
22 ตารางแสดงจำนวนนักเรียน ปวช.ภาคเข้าแยกตามประเภทวิชา	51
23 ตารางแสดงจำนวนนักเรียน ปวช.ภาคขายแยกตามประเภทวิชา	51
24 ตารางแสดงจำนวนนักเรียนภาคขายแยกตามประเภทวิชาและระดับ	51
25 ตารางแสดงต้นทุนค่าเินการรายหัวจากงบประมาณแผ่นดิน จำแนกตามประเภทวิชา และลักษณะการให้บริการในแต่ละหมวด รายจ่าย	54

ตารางที่

หน้า

26	ตารางแสดงต้นทุนค่าเป็นการรายหัวจากงบประมาณแผ่นดิน จำแนกตามประเภทวิชาในแต่ละหมวดรายจ่าย	56
27	ตารางแสดงต้นทุนค่าเป็นการรายหัวจากงบประมาณแผ่นดิน เปรียบเทียบภาคเช้า ภาคบ่าย ปีงบประมาณ 2522	57
28	ตารางแสดงต้นทุนค่าเป็นการรายหัวจากงบประมาณแผ่นดิน ปี 2523 เปรียบเทียบ ภาคเช้า ภาคบ่าย	59
29	ตารางแสดงต้นทุนค่าเป็นการรายหัวจากเงินบำรุงการศึกษา จำแนกตามประเภทวิชา และลักษณะการให้บริการในแต่ละ หมวดรายจ่าย	61
30	ตารางแสดงต้นทุนค่าเป็นการรายหัวจากเงินบำรุงการศึกษา จำแนกตามประเภทวิชาในแต่ละหมวดรายจ่าย	62
31	ตารางแสดงต้นทุนค่าเป็นการรายหัวจากเงินบำรุงการศึกษา ปี 2522 เปรียบเทียบภาคเช้า ภาคบ่าย	63
32	ตารางแสดงต้นทุนค่าเป็นการรายหัวจากเงินบำรุงการศึกษา ปี 2523 เปรียบเทียบ ภาคเช้า ภาคบ่าย	65
33	ตารางแสดงต้นทุนค่าเป็นการรายหัวปีงบประมาณ 2522	67
34	ตารางแสดงต้นทุนค่าเป็นการรายหัวปีงบประมาณ 2523	68
35	ตารางแสดงต้นทุนรายหัวค่าเสื่อมราคาครุภัณฑ์และสิ่งก่อสร้าง จำแนกตามประเภทวิชาและลักษณะการให้บริการ	70
36	ตารางแสดงต้นทุนค่ากลางทุนรายหัวจำแนกตามประเภทวิชา	70
37	ตารางแสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายงบกลางรายหัวแยกตามประเภทวิชา และลักษณะการให้บริการ	71
38	ตารางแสดงต้นทุนค่าใช้จ่ายงบกลางรายหัวแยกตามประเภทวิชา	72

ตารางที่	หน้า
39 ตารางแสดงต้นทุนรายหัวนักเรียนเปรียบเทียบภาคเช้า ภาคบ่าย	73
40 ตารางแสดงต้นทุนรายหัวนักเรียนประเภทต้นทุนคงที่	75
41 ตารางแสดงต้นทุนรายหัวนักเรียนประเภทต้นทุนแปรได้	77
42 ตารางแสดงต้นทุนรายหัวนักเรียนประเภทต้นทุนคงที่และ ต้นทุนแปรได้	78
43 ตารางแสดงต้นทุนรายหัวนักเรียนประเภทต้นทุนคงที่และต้นทุน แปรได้คิดเป็นร้อยละ	78


  
 ศูนย์วิทยทรัพยากร  
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่		หน้า
1	แผนภูมิการบริหารวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา (รวมวิทยาเขต)	20
2	แผนภูมิการบริหารวิทยาลัยอาชีวศึกษานครราชสีมา (วิทยาลัยอิสระ)	21
3	แผนภูมิการเบิกจ่ายเงินซื้อวัสดุจากเงินบำรุงการศึกษา	24
4	แผนภูมิการเบิกจ่ายวัสดุ	26

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย