

การวิเคราะห์วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิตทาง การศึกษา วิทยาศาสตร์

พ.ศ. 2518 - 2526



นางสาวເໜີພິຄ ປະວິໄລຈຸລ

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตร์มหาบัณฑิต

ภาควิชาแม่ริมศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2527

ISBN 974 - 563 - 892 - 7

011007

24032145

AN ANALYSIS OF MASTER'S THESES IN SCIENCE EDUCATION,

B.E. 2518 ~ 2526

Miss Penpit Praweenworakul

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Education

Department of Secondary Education

Graduate School

Chulalongkorn University

1984

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การวิเคราะห์วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิตทางการศึกษาวิชาค่าล่อม

พ.ศ. 2518 - 2526

โดย

นางสาวเพ็ญศิริ ประวีณวงศ์

ภาควิชา

มัธยมศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษา

รองค่าล่อมราจารย์ ดร. สันทร์เพ็ญ เอื้อพาณิช



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นล่วงหนึ่งของ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(รองค่าล่อมราจารย์ ดร. สุประดิษฐ์ บุนนาค)

คณะกรรมการลือบวิทยานิพนธ์

(รองค่าล่อมราจารย์ ดร. ใจดี ละโนภาค)

(ค่าล่อมราจารย์ ดร. อุทุมพร จำรูญ)

(ผู้ช่วยค่าล่อมราจารย์ พร้อมพรรณ อุดมสิน)

(รองค่าล่อมราจารย์ ดร. สันทร์เพ็ญ เอื้อพาณิช)

สิ่งสืบทอดของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การวิเคราะห์วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิตทางการศึกษาวิทยาศาสตร์
พ.ศ. 2518 - 2526

ชื่อผู้สืบทอด นางสาวเทญพิศ ประวีณวงศ์

อาจารย์ที่ปรึกษา รองค่าล่อมราจารย์ ดร. จันทร์เทญ เรืองพาณิช

ภาควิชา มัธยมศึกษา

ปีการศึกษา 2527



บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งมีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ลักษณะทางกายภาพของวิทยานิพนธ์ มหาบัณฑิตทางการศึกษาวิทยาศาสตร์ พ.ศ. 2518 - 2526 วิทยานิพนธ์ที่ใช้ในการวิเคราะห์ครั้งนี้คือ วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิตเฉพาะที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาวิทยาศาสตร์ สาขาวิชาการศึกษาวิทยาศาสตร์ คุณลักษณะมหาวิทยาลัย จำนวน 120 เล่ม สาขาวิชาล่องวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยครินทร์วิโรฒ ประจำปี พ.ศ. 2526 จำนวน 105 เล่ม และวิชาเอกการมัธยมศึกษา มหาวิทยาลัยครินทร์วิโรฒ ประจำปี พ.ศ. 2526 จำนวน 12 เล่ม รวมจำนวนวิทยานิพนธ์ทั้งสิ้น 237 เล่ม ผู้วิจัยได้สำรวจและจำแนกวิทยานิพนธ์เหล่านี้โดยใช้แบบสำรวจและจำแนกวิทยานิพนธ์ที่สร้างขึ้นเอง และวิเคราะห์ข้อมูลโดยการเลอก択ความถี่และคำนวณค่าร้อยละ

ข้อคิดเห็น

เมื่อจำแนกวิทยานิพนธ์มหาบัณฑิตทางการศึกษาวิทยาศาสตร์ตามเนื้อเรื่องทางการศึกษา ประเภทของวิชา ภาระบุคลากร ประจำการและตัวอย่างประชากรที่ใช้ วิธีการลุ่มตัวอย่าง ประจำปี ลักษณะทางกายภาพของประชากรและ/หรือตัวอย่างประจำปี ระดับการศึกษาที่เกี่ยวข้อง แหล่งที่อยู่ของประชากร ประเภทของเครื่องมือและการตรวจสื่อบุคคลภาพ ชนิดของข้อมูล และลักษณะที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ลักษณะที่เป็นไปได้ดังนี้

1. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิตทางการศึกษาวิทยาศาสตร์ล้วนใหญ่เป็นเรื่องเกี่ยวกับวิธีและเทคนิคการล่อง

2. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิตทางการศึกษาวิทยาศาสตร์ส่วนใหญ่เป็นการวิจัยเชิงบรรยาย
3. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิตทางการศึกษาวิทยาศาสตร์ส่วนใหญ่ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่าง
ประชากรแบบเจาะจง และตัวอย่างประชากรในการวิจัยส่วนใหญ่เป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษา
4. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิตทางการศึกษาวิทยาศาสตร์ส่วนใหญ่ใช้แบบทดสอบเป็น
เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล และส่วนใหญ่มีการตรวจสอบล่อbobคุณภาพของ เครื่องมือโดยการ
หาค่าความยาก จำนวนจำแนก ความเที่ยงและความตรง
5. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิตทางการศึกษาวิทยาศาสตร์ส่วนใหญ่ใช้ข้อมูลปัจจุบัน
6. วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิตทางการศึกษาวิทยาศาสตร์ส่วนใหญ่ใช้สถิติก้าวขั้นพื้นฐานและ

อัตนสูงรวมกัน



ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Name Miss Penpit Praweenworakul

Thesis Advisor Associate Professor Chanpen Chuaphanich, Ed.D.

Department Secondary Education

Academic Year 1984

ABSTRACT



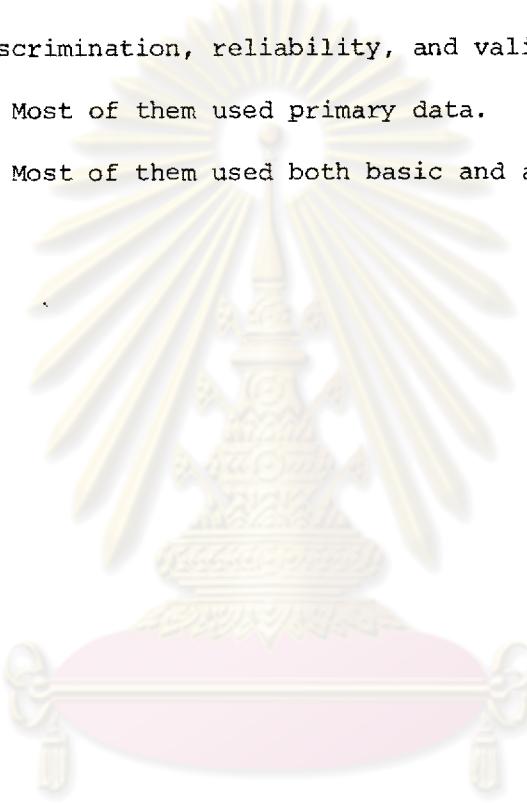
The purpose of this research was to analyze physical characters of master's theses in science education, B.E. 2518 - 2526. Two hundred and thirty-seven master's theses in science education were analyzed: 120 theses in Science Education from Chulalongkorn University, 105 theses in Teaching Science from Kasetsart University, and 12 theses in Secondary Education from Srinakarinwirot University at Prasarnmitr. The researcher surveyed and classified those theses by using the inventory constructed by the researcher herself. Data were analyzed by means of frequency and percentage.

Findings

The master's theses in science education were classified according to pedagogical area, type of research, population identification, population or sample selection, population or sample status, educational level concerned, population location, type of research instrument and quality checking, type of data, and statistics for analyzing data. The finding of this research could be concluded as the following:

1. Most of master's theses in science education were concerned with method and technique of teaching.

2. Most of them were descriptive research.
3. Most of them used purposive sampling method, and most of the research sample were secondary school students.
4. Most of them used the test as the research instrument which were checked its quality by analyzing its level of difficulty, power of discrimination, reliability, and validity.
5. Most of them used primary data.
6. Most of them used both basic and advance statistics.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กิติกรรมประกาศ

การวิจัยครั้งนี้สำเร็จลงด้วยศักย์เพาะได้รับความกรุณาอย่างยิ่งจาก รองค่าล่ตราการย์ ดร. สันติชัย เข้อพาณิชย์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำและแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่อย่างตื่นตัวตลอดมา

และได้รับความกรุณาอย่างยิ่งจาก ดร. อนันต์ สันติชัย ดร. ส. วาสนา ประภาสพฤกษ์ รองค่าล่ตราการย์ ดร. ธีระชัย ปูรณะโยธี รองค่าล่ตราการย์ ประจำกองกรรชนศูนย์ ผู้ช่วยค่าล่ตราการย์ ดร. น้อมศรี เศก ผู้ช่วยค่าล่ตราการย์ ศิริชัย กัญจนวนารี และอาจารย์ ดร. สุวัฒนา สุวรรณ์เขตนิคม ที่ได้กรุณาตรวจสอบผลการสำรวจและจำแนกวิทยานิพนธ์ของผู้วิจัย ตลอดจนให้ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแบบสำรวจและจำแนกวิทยานิพนธ์ที่ใช้ในการวิจัยนี้

นอกจากนี้ยังได้รับความช่วยเหลือและอำนวยความล่ดสะดวกเกี่ยวกับการทำวิจัยจากบ nächิติวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ประสานมิตร เจ้าหน้าที่ห้องวิทยานิพนธ์ของหอสมุดกลาง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ศรีนครินทร์วิโรฒ ประสานมิตร ตลอดจนเจ้าหน้าที่ห้องสมุดของกองวิชาการ ทบวงมหาวิทยาลัย ขอนแก่น ทั้งยังได้รับความร่วมมือจากที่ ฯ น้อง ๆ และเพื่อน ๆ

ผู้วิจัยรู้สึกขอบคุณในความกรุณาที่ได้รับจากทุกท่านที่กล่าวมาเป็นอย่างยิ่ง จึงขอขอบพระคุณ และขอขอบคุณมาในโอกาสนี้

คุณยุวทธิ์พยาร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เพ็ญศิริ ประวีณรุ่ง



สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	๔
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๕
กิจกรรมประจำภาค	๗
สารบัญตาราง	๘
บทที่	
1. บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	1
ขอบเขตของการวิจัย	2
ข้อตกลงเบื้องต้น	2
ความจำกัดของการวิจัย	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย	2
คำจำกัดความของคำว่าใช้ในการวิจัย	3
2. ผลกระทบที่เกี่ยวข้อง	12
ความหมายของวิทยานิพนธ์	12
การทำวิทยานิพนธ์ในประเทศไทย	13
งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์วิทยานิพนธ์	15
3. วิธีดำเนินการวิจัย	22
การศึกษาเอกสารล่าง ๆ	22
การสำรวจประ瘴าก	22
การสร้างแบบสำรวจและจำแนกวิทยานิพนธ์	23
การสำรวจและจำแนกวิทยานิพนธ์	25
การวิเคราะห์ข้อมูล	25

หน้า	
4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	26
5. ลรูบผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ	38
ลรูบผลการวิจัย	38
อภิปรายผล	40
ข้อเสนอแนะ	43
บรรณานุกรม	45
ภาคผนวก	52
ภาคผนวก ก. รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ	53
ภาคผนวก ข. แบบสำรวจและคำแนะนำวิทยานิพนธ์	55
ภาคผนวก ค. การศึกษาความต้องการและความต้องการในการวิเคราะห์	59
ภาคผนวก ง. ประชานุกรมวิทยานิพนธ์มหาบัณฑิตทั้งการศึกษาวิทยาศาสตร์ที่เป็นประจำการในการศึกษาวิจัย	61
ประวัติผู้วิจัย	95

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ส่วนบัญชาการ

รายการที่	หน้า
1. จำนวนวิทยานิพนธ์มหับษ์พิทักษากำกrestศึกษาวิทยาค่าลัตต์ จำแนกตามประเภทของเนื้อเรื่อง	26
2. จำนวนวิทยานิพนธ์มหับษ์พิทักษากำกrestศึกษาวิทยาค่าลัตต์ จำแนกตามประเภทของภาระวิจัย	28
3. จำนวนวิทยานิพนธ์มหับษ์พิทักษากำกrestศึกษาวิทยาค่าลัตต์ จำแนกตามการระบุประชากร	28
4. จำนวนวิทยานิพนธ์มหับษ์พิทักษากำกrestศึกษาวิทยาค่าลัตต์ จำแนกตามประชากรและ/หรือตัวอย่างประชากรที่ใช้	29
5. จำนวนวิทยานิพนธ์มหับษ์พิทักษากำกrestศึกษาวิทยาค่าลัตต์ จำแนกตามวิธีการสุ่มตัวอย่างประชากร	30
6. จำนวนวิทยานิพนธ์มหับษ์พิทักษากำกrestศึกษาวิทยาค่าลัตต์ จำแนกตามลักษณะของประชากรและ/หรือตัวอย่างประชากร	31
7. จำนวนวิทยานิพนธ์มหับษ์พิทักษากำกrestศึกษาวิทยาค่าลัตต์ จำแนกตามระดับการศึกษาที่เกี่ยวข้อง	32
8. จำนวนวิทยานิพนธ์มหับษ์พิทักษากำกrestศึกษาวิทยาค่าลัตต์ จำแนกตามแหล่งที่อยู่ของประชากรและ/หรือตัวอย่างประชากร	33
9. จำนวนวิทยานิพนธ์มหับษ์พิทักษากำกrestศึกษาวิทยาค่าลัตต์ จำแนกตามประเภทของเครื่องมือ	34
10. จำนวนวิทยานิพนธ์มหับษ์พิทักษากำกrestศึกษาวิทยาค่าลัตต์ จำแนกตามวิธีการตรวจส่อปศุสัตว์	35

11. จำนวนวิทยานิพนธ์มหาบัณฑิตทางการศึกษาวิทยาศาสตร์ จำแนกตามชนิดของข้อมูล	36
12. จำนวนวิทยานิพนธ์มหาบัณฑิตทางการศึกษาวิทยาศาสตร์ จำแนกตามลักษณะที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	37



ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย