

สุขภาพของนักเรียนชั้นประถมศึกษาตอนต้น
ในอำเภอชัยบุรี, จังหวัดปทุมธานี




นางสาว สุวิมล เทียนสุรชัยศรี

006191

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต
แผนกวิชาวิจัยการศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2521

Health of Primary Grades Students in
Amphoe Thanyaburi, Changwat Pathum Thani



Miss Suvimol Teansurachaisri

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

1978

ตัวช้อวิทยานิพนธ์

สุขภาพของนักเรียนชั้นประถมศึกษาตอนต้น ในอำเภอชัยบุรี
จังหวัดปทุมธานี

โดย

นางสาว สุวิมล เทียนสุรชัยศรี

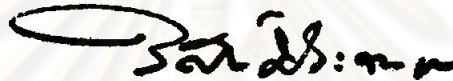
แผนกวิชา

วิจัยการศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมหวัง พิธิยานุวัฒน์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต



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

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สวัสดิ์ ประทุมราช)



.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมหวัง พิธิยานุวัฒน์)



.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ สุชาติ โสสมประยูร)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยานิพนธ์ สุขภาพของนักเรียนชั้นประถมศึกษาตอนต้น ในอำเภอชัยบุรี
จังหวัดปทุมธานี

ชื่อนิสิต นางสาว สุวิมล เทียนสุรชัยศรี

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมหวัง พิธิยานุวัฒน์

แผนกวิชา ศึกษาศาสตร์

ปีการศึกษา 2520

บทคัดย่อ



การวิจัยนี้มีความมุ่งหมายเพื่อสำรวจสภาวะสุขภาพของนักเรียนชั้นประถมศึกษาตอนต้นในอำเภอชัยบุรี จังหวัดปทุมธานี ไขกลุ่มตัวอย่างประชากรนักเรียนจำนวน 396 คน ซึ่งได้โดยการสุ่มจากบัญชีรายชื่อของโรงเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง 7 โรงเรียน คำนวณความถี่และค่าเฉลี่ยเบนมาตรฐาน เพื่อแสดงระดับของสุขภาพโดยส่วนรวมของกลุ่มตัวอย่างนักเรียน ตลอดจนค้นหาโอกาสและเปรียบเทียบโอกาสในการมีสุขภาพดี (ไม่ปกติ) ของสุขภาพ ด้วยสถิติการทดสอบค่าซี (Z - test)

ผลปรากฏว่า

1. กลุ่มตัวอย่างนักเรียนมีสภาวะสุขภาพอยู่ในระดับค่อนข้างดี
2. นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 มีสภาวะสุขภาพดีกว่านักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1
3. น้ำหนักเฉลี่ยของนักเรียนชายอายุ 9, 11 ปี และนักเรียนหญิงอายุ 10 ปี ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานน้ำหนักของเด็กไทย
4. ส่วนสูงเฉลี่ยของนักเรียนชายอายุ 6, 7, 8, 10 ปี และนักเรียนหญิงอายุ 7, 8, 9 ปี สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานส่วนสูงของเด็กไทย

5. โรคที่พบมากที่สุดคือ โรคหัด, วัคซีนสองคือ โรคเกิ้ล่อน วัคซีนสามคือโรคเทา
6. นักเรียนหญิงมีโอกาสในการมีความปกติของนม และความสะอาดของร่างกายสูงกว่านักเรียนชาย
7. นักเรียนระดับชั้นเรียนต่างกัน โอกาสในการมีความปกติของหนังศีรษะ, สายตา, ของหมูก, ฟัน และความสะอาดของร่างกาย มีความแตกต่างกันในบางระดับชั้นเรียนเท่านั้น
8. นักเรียนในโรงเรียนสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชนมีโอกาสนในการมีความสะอาดของนม, ดวงตา สูงกว่า แต่มีโอกาสนในการมีความสะอาดของเครื่องแต่งกาย ต่ำกว่านักเรียนในโรงเรียนสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

were significantly higher than the norm. 5) The disease that was most frequently found was the decayed teeth, the second one was *Tinea vesicolor*, the third one was *Pediculosis capitis* 6) The girl students had higher the opportunities of having normal hair and clean body than the boy students 7) The different level of class's students had significantly difference in some class levels of the opportunities of having normal head skin, sight, nose, teeth and clean body. 8) The private school students had higher the opportunities of having normal hair and eyes than the Provincial Administrative Organization School students. The reverse was true for the clean dresses.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กิติกรรมประกาศ



วิทยานิพนธ์เรื่องนี้ผู้วิจัยได้รับความกรุณาจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สมหวัง พิธิยานุวัฒน์ อาจารย์ที่ปรึกษา ในการให้คำแนะนำเกี่ยวกับการวางแผนการวิจัย คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่อย่างยิ่งตลอดมา ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาและการเสียสละเวลาของท่านเป็นอย่างมาก จึงขอกราบขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

อนึ่ง ผู้วิจัยได้รับความช่วยเหลือเป็นอย่างดีจากสถาบันและท่านต่าง ๆ เหล่านี้จนวิทยานิพนธ์เสร็จเรียบร้อยโดยสมบูรณ์ จึงขอขอบพระคุณไว้ ณ ที่นี้ด้วย

สโมสร โลออนส์ กรุงเทพฯ ในพระบรมราชูปถัมภ์

นายแพทย์ พูนพิศ อมาตยกุลและคณะ โรงพยาบาลรามารักษ์

แพทย์หญิง นงลักษณ์ กิรติบุตร กองอนามัยโรงเรียน

รองศาสตราจารย์ สุชาติ โสณประยูร

นายแพทย์ ศัลยเวช เลชะกุล

นายแพทย์ คเนศ แว่ววิจิตร โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

ครูใหญ่และครูทุกท่านของโรงเรียนประถมศึกษาในอำเภอชนบุรี จังหวัด

ปทุมธานี

นอกจากนี้ ผู้วิจัยได้รับความอนุเคราะห์จากสถาบันวิจัยสังคม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในการให้ทุนสนับสนุนการวิจัยครั้งนี้ จึงขอขอบพระคุณ

สุวิมล เทียนสุรชัยศรี

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย ๖

บทคัดย่อภาษาอังกฤษ ๗

กิตติกรรมประกาศ ๘

รายการตารางประกอบ ๙

บทที่



1. บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	2
สมมติฐานของการวิจัย	2
ขอบเขตของการวิจัย	3
ขอตกลงเบื้องต้น	4
ความจำกัดของการวิจัย	4
คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย	4
2. วรรณคดีที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย	6
การตรวจสอบคุณภาพ	7
ประวัติการสร้าง เกมหน้าหนัก, ส่วนสูงและสถิติโรคที่ตรวจพบในสุขภาพคานตาง ๆ	12
3. วิธีดำเนินการวิจัย	18
กลุ่มตัวอย่างประชากร	18
วิธีการสุ่มกลุ่มตัวอย่างประชากร	20

การเตรียมคานต่าง ๆ	25
วิธีการตรวจสอบคุณภาพ	28
การวิเคราะห์ข้อมูล	38
4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	45
5. สรุปผลการวิจัยและขอเสนอแนะ	82
ขอค้นพบ	83
การอภิปรายผล	84
ขอเสนอแนะ	87
บรรณานุกรม	89
ภาคผนวก	94
ประวัติการศึกษา	99

รายการตารางประกอบ

ตารางที่

หน้า

1. จำนวนกลุ่มตัวอย่างประชากรนักเรียน จำแนกตามประเภทของโรงเรียน ระดับชั้นเรียน และเพศ	22
2. จำนวนประชากรนักเรียนและกลุ่มตัวอย่างประชากรนักเรียน จำแนกตามกลุ่มตัวอย่างประชากร โรงเรียน ซึ่งสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด และสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน	24
3. ความสัมพันธ์เชิงคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าที (t-test) ของคะแนนสุขภาพรวมของกลุ่มตัวอย่างนักเรียน จำแนกตามเพศ ระดับชั้นเรียน และประเภทโรงเรียน	46
4. ความสัมพันธ์เชิงคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เกณฑ์มาตรฐานและค่าที (t - test) ของน้ำหนักของกลุ่มตัวอย่างนักเรียนจำแนกตามอายุ	47
5. ความสัมพันธ์เชิงคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เกณฑ์มาตรฐานและค่าที (t - test) ของส่วนสูงของกลุ่มตัวอย่างนักเรียน จำแนกตามอายุ	48
6. ค่าซีในการทดสอบความแตกต่างระหว่างโอกาสในการมีรูปร่างทรหดทรงปกติ (ไม่ปกติ) ของกลุ่มตัวอย่างนักเรียน จำแนกตามเพศ ระดับชั้นเรียน และประเภทโรงเรียน	50
7. ค่าซีในการทดสอบความแตกต่างระหว่างโอกาสในการมีการเดินปกติ (ไม่ปกติ) ของกลุ่มตัวอย่างนักเรียน จำแนกตามเพศ ระดับชั้นเรียน และประเภทโรงเรียน	51
8. ค่าซีในการทดสอบความแตกต่างระหว่างโอกาสในการมีผิวกายปกติ (ไม่ปกติ) ของกลุ่มตัวอย่างนักเรียนจำแนกตามเพศ ระดับชั้นเรียน และประเภทโรงเรียน	53

9.	คำชี้แจงการทดสอบความแตกต่างระหว่างโอกาสในการมีหนังสือประทับ ปกติ (ไม่ปกติ) ของกลุ่มตัวอย่างนักเรียน จำแนกตามเพศ ระดับ ชั้นเรียน และประเภทโรงเรียน	55
10.	คำชี้แจงการทดสอบความแตกต่างระหว่างโอกาสในการมีมปปกติ (ไม่ปกติ) ของกลุ่มตัวอย่างนักเรียน จำแนกตามเพศ ระดับชั้น เรียน และประเภทโรงเรียน	57
11.	คำชี้แจงการทดสอบความแตกต่างระหว่างโอกาสในการมีดวงตา ปกติ (ไม่ปกติ) ของกลุ่มตัวอย่างนักเรียน จำแนกตามเพศ ระดับ ชั้นเรียน และประเภทโรงเรียน	59
12.	คำชี้แจงการทดสอบความแตกต่างระหว่างโอกาสในการมีสายตา ปกติ (ไม่ปกติ) ของกลุ่มตัวอย่างนักเรียน จำแนกตามเพศ ระดับ ชั้นเรียนและประเภทโรงเรียน	61
13.	คำชี้แจงการทดสอบความแตกต่างระหว่างโอกาสในการมีช่องหู ปกติ (ไม่ปกติ) ของกลุ่มตัวอย่างนักเรียน จำแนกตามเพศ ระดับ ชั้นเรียน และประเภทโรงเรียน	62
14.	คำชี้แจงการทดสอบความแตกต่างระหว่างโอกาสในการมีการได้ยิน ปกติ (ไม่ปกติ) ของกลุ่มตัวอย่างนักเรียน จำแนกตามเพศ ระดับ ชั้นเรียน และประเภทโรงเรียน	64
15.	คำชี้แจงการทดสอบความแตกต่างระหว่างโอกาสในการมีช่องจมูก ปกติ (ไม่ปกติ) ของกลุ่มตัวอย่างนักเรียน จำแนกตามเพศ ระดับ ชั้นเรียน และประเภทโรงเรียน	66

16. คำชี้ในการทดสอบความแตกต่างระหว่างโอกาสในการมีลื่นปกติ (ไม่ปกติ) ของกลุ่มตัวอย่างนักเรียนจำแนกตามเพศ ระดับชั้นเรียนและประเภทโรงเรียน	68
17. คำชี้ในการทดสอบความแตกต่างระหว่างโอกาสในการมีเยื่อปากปกติ (ไม่ปกติ) ของกลุ่มตัวอย่างนักเรียน จำแนกตามเพศ ระดับชั้นเรียน และประเภทโรงเรียน	70
18. คำชี้ในการทดสอบความแตกต่างระหว่างโอกาสในการมีฟันปกติ (ไม่ปกติ) ของกลุ่มตัวอย่างนักเรียน จำแนกตามเพศ ระดับชั้นเรียน และประเภทโรงเรียน	72
19. คำชี้ในการทดสอบความแตกต่างระหว่างโอกาสในการมีต่อมทอมซิลปกติ (ไม่ปกติ) ของกลุ่มตัวอย่างนักเรียน จำแนกตามเพศ ระดับชั้นเรียน และประเภทโรงเรียน	74
20. คำชี้ในการทดสอบความแตกต่างระหว่างโอกาสในการมีต่อมน้ำเหลืองบริเวณคอปกติ (ไม่ปกติ) ของกลุ่มตัวอย่างนักเรียนจำแนกตามเพศ ระดับชั้นเรียน และประเภทโรงเรียน	76
21. คำชี้ในการทดสอบความแตกต่างระหว่างโอกาสในการมีความสะอาด (ไม่สะอาด) ของร่างกายของกลุ่มตัวอย่างนักเรียนจำแนกตามเพศ ระดับชั้นเรียน และประเภทโรงเรียน	77
22. คำชี้ในการทดสอบความแตกต่างระหว่างโอกาสในการมีความสะอาด (ไม่สะอาด) ของเครื่องแต่งกายของกลุ่มตัวอย่างนักเรียนจำแนกตามเพศ ระดับชั้นเรียน และประเภทโรงเรียน	79