

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

กรุงเทพมหานคร, สำนักงาน. หน่วยงานอนามัยโรงเรียน. รายงานโรคที่ตรวจพบ.

กรุงเทพมหานคร: หน่วยงานอนามัยโรงเรียน สำนักงานกรุงเทพมหานคร,
2518 - 2520. (อัครสำเนา)

_____. หน่วยทันตสาธารณสุข. รายงานการตรวจโรคฟัน. กรุงเทพมหานคร:
หน่วยทันตสาธารณสุข สำนักงานกรุงเทพมหานคร, 2518 - 2520. (อัคร
สำเนา)

การศึกษาแห่งประเทศไทย, สมาคม. พัฒนาการของครอบครัวและเด็ก. ฉบับปรับปรุง.
พระนคร: โรงพิมพ์วิบูลย์กิจ, 2514.

คเนศ แว่ววิจิตร. นายแพทย์แผนกหู คอ จมูก โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์. สัมภาษณ์
21 พฤศจิกายน 2520.

ทวีสิทธิ์ สิทธิกร. "การสำรวจสายตาของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 ในโรงเรียนสังกัด
กรมสามัญศึกษา ปีการศึกษา 2513." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิต
วิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514.

นิยม ปุราคำ. ทฤษฎีของการสำรวจสถิติจากตัวอย่างและการประยุกต์. กรุงเทพมหานคร:
ศ.ส การพิมพ์, 2517.

นันทรัตน์ กาญจนประทุม. "การสำรวจน้ำหนักและส่วนสูงของนักเรียนโรงเรียนแม่ จิรราชู
จังหวัดสงขลา ปีการศึกษา 2517." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรบัณฑิต คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.

บุญทิศ อมาตยกุล. นายแพทย์หัวหน้าหน่วยโสตสัมผัสและการพูด โรงพยาบาลรามาชิปตี
สัมภาษณ์, 18 มกราคม 2521.

มหิตล, มหาวิทยาลัย. คณะสาธารณสุขศาสตร์. รายงานการปฏิบัติงานพัฒนาอนามัยชนบท
เบ็ดเสร็จ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี,
2514 - 2519.

ยง ชูติมา. การเจริญเติบโตของนักเรียน. พระนคร: กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข,
2489.

ระเปี้ยม วาจนนท์. ขนาดของร่างกายมีความสัมพันธ์กับโภชนาการ. พระนคร: แผนก
โภชนาการ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2500.

รายงานจำนวนนักเรียน ปีการศึกษา 2520 ของอำเภอธัญบุรี จังหวัดปทุมธานี. 2520
(อัครสำเนา).

ศึกษาธิการ, กระทรวง. กรมพลศึกษา กองส่งเสริมพลศึกษาและสุขภาพ. น้ำหนักและ
ส่วนสูงเฉลี่ยของคนไทย. กรุงเทพมหานคร: กองส่งเสริมพลศึกษาและสุขภาพ
กรมพลศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ, 2520. (อัครสำเนา)

ศัลยเวช เลขะกุล. นายแพทย์ทางไสต ศอ นาสิก. สัมภาษณ์, 8 กุมภาพันธ์ 2521.

สาธารณสุข, กระทรวง. กรมอนามัย กองอนามัยโรงเรียน. การสำรวจน้ำหนักและส่วน
สูงของเด็กไทย. กรุงเทพมหานคร: กองอนามัยโรงเรียน กรมอนามัย
กระทรวงสาธารณสุข, 2507.

_____. น้ำหนักและความสูงของเด็กไทยวัยเรียน. กรุงเทพมหานคร: กองอนามัย
โรงเรียน กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2518.

_____. โรคที่ตรวจพบจากการสำรวจภาวะสุขภาพของนักเรียนจังหวัดลพบุรี. กรุง
เทพมหานคร: กองอนามัยโรงเรียน กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2519.
(อัครสำเนา)

_____ . โรคที่ตรวจพบจากการสำรวจภาวะสุขภาพนักเรียน จังหวัดเพชรบุรี. กรุงเทพมหานคร: กองอนามัยโรงเรียน กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2520. (อัครสำเนา) .

_____ . สถิติโรคจากการตรวจสุขภาพนักเรียนในสัปดาห์กลางปีการศึกษา 2517. กรุงเทพมหานคร: กองอนามัยโรงเรียน กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2518. (อัครสำเนา)

สาธารณสุข, กระทรวง. กรมอนามัย. คู่มือการตรวจสุขภาพนักเรียนโดยเจ้าหน้าที่สาธารณสุข. กรุงเทพมหานคร: สำนักข่าวพาณิชย์ กรมพาณิชย์สัมพันธ์, 2520.

สุชาติ โสภประยูร. โครงการสุขภาพในโรงเรียน. นครหลวงกรุงเทพมหานครบุรี: สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2515.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

BIBLIOGRAPHY

ภาษาอังกฤษ

Bonvechio, R.L ; and Dukelow, D.A. " Responsibilities of School

Physicians" The Journal of School Health 31 (1961) :

21 - 30.

Edwin, Allen L. Statistical Methods for the Behavioral Science.

New York : Holt, Rinehart and Winston, Inc., 1961.

Eisner, Victor; and Oglesby, Allan. "Health Assessment of School

Children : I. Physical Examination" The Journal of School

Health 41 (May 1971): 239 - 242.

_____. "Health Assessment of School Children : II. Screening

Tests" The Journal of School Health 41(September 1971):

344 - 346.

Guilford, J.P ; and Fruchter, Benjamin. Fundamental Statistics

in Psychology and Education. 5th ed. Tokyo: McGraw-

Hill Kogakusha, Ltd., 1973.

Mendenhall, William. Introduction To Probability And Statistics.
2nd ed. California : Wadsworth Publishing Company, Inc.,
1969.

Rogers, K.D ; and Reese, Grace. "Health Studies Presumably Normal
High School Students" American Journal of Disease Children
108 (1964): 572 - 600.

Walker, Helen M.; and Lev, Joseph. Elementary Statistical Methods.
New York: Holt, Rinehart and Winston, Inc., 1969.

Yankauer, A ; and Lawrence, R.A. "A Study of Periodic School Medical
Examination : I. Methodology and Initial Findings" American
Journal of Public Health 45 (1955): 71 - 78.

_____. "A Study of Periodic School Medical Examinations : II.
The Annual Increment of New Defects" American Journal of
Public Health 46 (1956): 1553 - 1562.

_____. "A Study of Periodic School Medical Examinations : III.
The Responsibility of Certain Categories of Defects.
American Journal of Public Health 47(1957): 1421 - 1429.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายงานการตรวจสุขภาพ

ชื่อ ก.ช.นามสกุล.....อายุ.....ปี.....เดือน
 ก.ญ.
 ชั้น.....ห้อง.....โรงเรียน.....

1. น้ำหนัก..... ก.ก. ส่วนสูง..... ซม.
2. รูปร่างทรวดทรง ปกติ ไม่ปกติ ระบุ.....
 การเดิน ปกติ ไม่ปกติ ระบุ.....
3. ผิวกาย ปกติ ไม่ปกติ ระบุ.....
 เล็บมือ ปกติ ไม่ปกติ ระบุ.....
 สะอาด ไม่สะอาด
 มือ สะอาด ไม่สะอาด
 แขน สะอาด ไม่สะอาด
 เล็บเท้า ปกติ ไม่ปกติ ระบุ.....
 สะอาด ไม่สะอาด
 เท้า สะอาด ไม่สะอาด
 ขา สะอาด ไม่สะอาด
4. หนังสืรณะ ปกติ ไม่ปกติ ระบุ.....
 นม สะอาด ไม่สะอาด มีเหา
5. 5.1 ควงตา สะอาด ไม่สะอาด
 5.1.1 ข้างซ้าย ปกติ ไม่ปกติ ระบุ.....
 5.1.2 ข้างขวา ปกติ ไม่ปกติ ระบุ.....
 5.2 สายตา ข้างซ้ายวัดได้..... ข้างขวาวัดได้.....
6. ของหู สะอาด ไม่สะอาด

(รายละเอียดของความปกติ ไม่ปกติของช่องหู และการได้ยินนั้นโครงการโสตพิกษ์
เป็นผู้ตรวจและบันทึก)

- | | | |
|--------------------------|----------------------------------|---|
| 7. ช่องหู | <input type="checkbox"/> สะอาด | <input type="checkbox"/> ไม่สะอาด |
| 7.1 ขางชาย | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ..... |
| 7.2 ขางขวา | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ..... |
| 8. ช่องปาก | <input type="checkbox"/> สะอาด | <input type="checkbox"/> ไม่สะอาด |
| 8.1 ลิ้น | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ..... |
| 8.2 เหงือก | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ..... |
| 8.3 เยื่อปาก | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ..... |
| 8.4 ฟัน | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ..... |
| 8.5 ต่อมทอนซิล | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ..... |
| 9. บริเวณคอ | <input type="checkbox"/> สะอาด | <input type="checkbox"/> ไม่สะอาด |
| 9.1 ทอมไทรอยด์ | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ..... |
| 9.2 คอมน้ำเหลืองบริเวณคอ | <input type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ ระบุ..... |
| 10. เครื่องแต่งกาย | <input type="checkbox"/> สะอาดดี | <input type="checkbox"/> สะอาดพอใช้ <input type="checkbox"/> ไม่สะอาด |

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตัวอย่างการคำนวณ

การคำนวณหาขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ต้องใช้ในการสำรวจ เพื่อการประมาณ
สัดส่วน

$$\begin{aligned} n_{\hat{p}} &= \frac{k^2 NP (1 - P)}{k^2 P(1-P) + NE^2} \\ k &= 2 \\ N &= 5754 \\ P(1 - P) &= 0.5 (1 - 0.5) = 0.25 \\ E &= 0.05 \\ n_{\hat{p}} &= \frac{(2)^2(5754)(0.25)}{(2)^2(0.25) + (5754)(0.05)^2} \\ &= 374 \end{aligned}$$

ดังนั้นขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่มีขนาดพอดี สำหรับการสำรวจครั้งนี้ ซึ่งยอมให้ความคลาดเคลื่อนไม่เกินร้อยละ 5 คือ 374 คน

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การทดสอบความแตกต่างระหว่างโอกาสในการมีสุขภาพ堪ต่าง ๆ ปกติ (ไม่ปกติ) ของกลุ่มตัวอย่างนักเรียนจำแนกตามเพศ ระดับชั้นเรียน และประเภทโรงเรียน

จากตารางที่ 8 : ความปกติของผิวหนัง - เพศ

สมมติฐาน : นักเรียนชายและนักเรียนหญิงมีโอกาสในการมีผิวหนังปกติไม่แตกต่างกัน

$$Z = \frac{P_1 - P_2}{\sqrt{\bar{P}_e Q_e \left(\frac{N_1 + N_2}{N_1 N_2} \right)}}$$

$$P_1 = 0.81 \quad N_1 = 198$$

$$P_2 = 0.77 \quad N_2 = 198$$

$$\bar{P}_e = \frac{N_1 P_1 + N_2 P_2}{N_1 + N_2} = \frac{(198)(.81) + (198)(.77)}{198 + 198} = 0.79$$

$$Q_e = 1 - \bar{P}_e = 1 - 0.79 = 0.21$$

$$\therefore Z = \frac{0.81 - 0.77}{\sqrt{(0.79)(0.21) \left[\frac{198 + 198}{(198)^2} \right]}} = 0.98$$

ค่า Z เท่ากับ 0.98 น้อยกว่า 1.96 ที่ $\alpha = 0.05$ ดังนั้นเรายอมรับสมมติฐานนั่นคือ นักเรียนชายและนักเรียนหญิงมีโอกาสในการมีผิวหนังปกติ ไม่แตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญ ($P > .05$)

ประวัติการศึกษา

นางสาว สุวิมล เทียนสุรชัยศรี เกิดวันที่ 20 มีนาคม 2495 จังหวัดกรุงเทพมหานคร ได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (พยาบาล) ในปีการศึกษา 2516 และประกาศนียบัตรนคตจรรยา ในปีการศึกษา 2517 จากคณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย