



บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. นโยบายและแผนพัฒนาเด็ก  
ระยะยาว 2522. กรุงเทพมหานคร : มงคลการพิมพ์, 2524.

..... รายงานสภาพโดยทั่วไปของบิคารมการค้าหรือผู้ประกอบการของนักเรียน  
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สำนักเลขาธิการ  
รัฐมนตรี, 2520.

คณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. สถิตินักเรียนตกซ้ำชั้น  
ในปีการศึกษา 2524. กรุงเทพมหานคร : สำนักงานคณะกรรมการ  
การประถมศึกษาแห่งชาติ, 2524.

จรินทร์ ชานีรัตน์. สุขภาพสตรีในโรงเรียน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์  
มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2522.

..... อนามัยส่วนบุคคลและชุมชน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์  
คุรุสภา, 2514.

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, บัณฑิตวิทยาลัย. คู่มือการพิมพ์วิทยานิพนธ์. กรุงเทพ  
มหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

นิภา มนูญปิจุ และวสันต์ ศิลปสุวรรณ. บริการอนามัยโรงเรียน. กรุงเทพ  
มหานคร : โรงพิมพ์ศรีอนันต์, 2520.

น้อมฤดี จงพยุหะ, สมประสงค์ ปิ่นจินดา และศิริรัตน์ เจริญศักดิ์. คู่มือ  
การศึกษาวิชาพัฒนาการเด็ก. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์  
ศึกษาสัมพันธ์, 2518.

ประคอง กรรณสุต. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. กรุงเทพ  
มหานคร : โรงพิมพ์เจริญผล, 2525.

- ประกอบ กรรณสูต. สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู. พิมพ์ครั้งที่ 7 กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2525.
- ประพันธ์ ปิยรัตน์. หนังสือรับน้องใหม่แพทย์จุฬาฯ รุ่น 25. กรุงเทพมหานคร : ศรีเมืองการพิมพ์, 2514.
- รวีวรรณ ชุมชัย. บทสรุปและแนะนำการวิจัย. กรุงเทพมหานคร : โอเคียนส์โตร์, 2525.
- รามาชิตี, โรงพยาบาล. ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน. "รายงานการเรียนและการปฏิบัติงานด้านโครงการอนามัยโรงเรียน." กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาเวชศาสตร์ชุมชน โรงพยาบาลรามาชิตี, 2520-2521. (อัครสำเนา).
- ศึกษาธิการ, กระทรวง. กรมสามัญศึกษา. สัมมนาปัญหานักเรียนชั้นประถมศึกษาที่สอบตกซ้ำชั้นใหม่ 2509. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, 2509.
- สนอง สกุดพราหมณ์ และพิชิต สกุดพราหมณ์. อนามัยโรงเรียน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สามมิตร, 2520.
- สาธารณสุข, กระทรวง. กองอนามัยโรงเรียน. คู่มือการตรวจสอบสุขภาพนักเรียนโดยครู. กรุงเทพมหานคร : สำนักข่าวพาณิชย์ กรมพาณิชย์สัมพันธ์, 2523.
- \_\_\_\_\_. คู่มือการตรวจสอบสุขภาพนักเรียนโดยเจ้าหน้าที่สาธารณสุข. กรุงเทพมหานคร : สำนักข่าวพาณิชย์ กรมพาณิชย์สัมพันธ์, 2523.
- \_\_\_\_\_. "รายงานการปฏิบัติงานของจักษุแพทย์โรงพยาบาลรามาชิตีกับกองอนามัยโรงเรียน." กรุงเทพมหานคร : กองอนามัยโรงเรียน กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2521. (อัครสำเนา)
- \_\_\_\_\_. "สถิติการตรวจสอบสุขภาพนักเรียน โดยพยาบาล ปีการศึกษา 2522." กรุงเทพมหานคร : กองอนามัยโรงเรียน กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2522. (อัครสำเนา)



สาธารณสุข, กระทรวง. "สถิติการตรวจสอบสุขภาพนักเรียนโดยแพทย์ ปีการศึกษา 2522." กรุงเทพมหานคร : กองอนามัยโรงเรียน กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2522. (อัครสำเนา)

\_\_\_\_. "รายงานการสำรวจสภาวะสุขภาพนักเรียนจังหวัดเพชรบุรีและตราด." กรุงเทพมหานคร : กองอนามัยโรงเรียน กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2520. (อัครสำเนา)

\_\_\_\_. "รายงานการแสดงระดับสภาวะโภชนาการของนักเรียนโรงเรียน วัดชัยพฤกษ์มาลา." กรุงเทพมหานคร : กองอนามัยโรงเรียน กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2522. (อัครสำเนา)

\_\_\_\_. "รายงานการตรวจสอบสุขภาพนักเรียนโรงเรียนโสตศึกษา ราชวินิต สายน้ำทิพย์ และวัดอมรินทราราม โดยพยาบาล." กรุงเทพมหานคร : กองอนามัยโรงเรียน กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2523. (อัครสำเนา)

\_\_\_\_. "โรคที่พบเสมอในเด็กนักเรียน." กรุงเทพมหานคร : กองอนามัยโรงเรียน กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2523. (อัครสำเนา)

สายหยุด ชมานนท์, พยอม ตันมณี และอรพรรณ ชมชัยยา. โครงการสุขภาพในโรงเรียน. กรุงเทพมหานคร : คณะวิชาครุศาสตร์ วิทยาลัยครูสวนกุหลาบ, 2521.

สุจิตรา นิมนานิตย์. โลกของเด็ก. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ยูไนเต็ควัดปากน้ำ, /ม.ป.ป./).

สุชา จันท์เอม และสุรางค์ จันท์เอม. จิตวิทยาพัฒนาการ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2520.

สุชาติ โสมประยูร. โครงการสุขภาพในโรงเรียน. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2515.

สุชาติ โสภประยูร. สุขวิทยา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช,  
2521.

สุรางค์ จันท์เอม. จิตวิทยาพัฒนาการ. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์  
อักษรบัณฑิต, 2525.

เสาวนีย์ จำเดิมเผด็จศึก. การตรวจร่างกายเด็กเพื่อการวินิจฉัย. กรุงเทพ  
มหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

อนามัย, กรม. กองทันตสาธารณสุข. ทันตสาธารณสุขสำหรับเจ้าหน้าที่  
สาธารณสุข. กรุงเทพมหานคร : สำนักข่าวพาณิชย์ กรมพาณิชย์  
สัมพันธ์, 2523.

อมรา จันทราภานนท์. โภชนศาสตร์และโภชนบำบัด. กรุงเทพมหานคร :  
โรงพิมพ์ไทยพิทยา, 2514.

### บทความ

กรุงเทพมหานคร, เทศบาล, กองส่งเสริมสาธารณสุข. "เด็กเล็ก."  
วารสารสุขภาพ 7 (เมษายน 2519): 71-79.

เกรียงไกร เจนพาณิชย์. "วิธีตรวจสุขภาพนักเรียนเบื้องต้น." สามัญศึกษา  
14 (พฤษภาคม 2520): 40.

จรรยา สุวรรณทัต. "ธรรมชาติของเด็กประถมศึกษา." ประถมศึกษาศึกษา  
28 (พฤศจิกายน 2519): 13.

นงลักษณ์ กীরติบุตร และคณะ. "สุขภาพนักเรียนในชนบทภาคกลาง ภาคตะวันออก  
เฉียงเหนือ และภาคใต้." วารสารอนามัย 10 (กันยายน-ตุลาคม  
2524): 1.

ศึกษาธิการ, กระทรวง. กรมพลศึกษา, กองส่งเสริมสุขภาพ. "การสำรวจ  
สภาพสุขภาพศึกษาในโรงเรียนราษฎร์ส่วนกลาง." วารสารชาวสาร  
กรมพลศึกษา 10 (ธันวาคม 2521): 21.



สำลี เปลี่ยนบางข้าง. "แนวความคิดเกี่ยวกับโรค ความเจ็บป่วย และอนามัย."

วารสารกรมการแพทย์และอนามัย 3 (พฤษภาคม 2516): 336-348.

อุทุมพร ทองอุไทย. "การศึกษาในระบบโรงเรียน." วารสารการศึกษาแห่งชาติ \*

15 (กุมภาพันธ์-มีนาคม 2524): 16-21.

อำรุง จันทวานิช. "การวิเคราะห์ประสิทธิภาพของการประถมศึกษา."

วารสารการศึกษาแห่งชาติ 14 (ตุลาคม-พฤศจิกายน 2522): 13-31.

### วิทยานิพนธ์

นัทร ทวีสุข. "การจัดโครงการสุขภาพของโรงเรียนในนครหลวงกรุงเทพมหานครบุรี

พ.ศ.2515." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,

2515.

ศรียรรณ มากชู. "การศึกษาเปรียบเทียบสุขนิสัยของเด็กวัยก่อนเข้าเรียนตาม

สภาพครอบครัวที่แตกต่างกันในจังหวัดพิษณุโลก." วิทยานิพนธ์การศึกษา

มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2520.

สุภาพ กลิ่นบัว. "ความรู้ด้านอนามัย และสภาวะสุขภาพของนักเรียนชั้นประถม

ศึกษาปีที่ 6 สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์) สาขาสุขศึกษา บัณฑิต

วิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล, 2524.

สุวิมล เพียนสุรชัยศรี. "สุขภาพของนักเรียนชั้นประถมศึกษาตอนต้น ในอำเภอ

ชัยบุรี จังหวัดปทุมธานี." วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชา

วิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521.

BIBLIOGRAPHYBook

- Edward, John B., Sutton Wilfred C. Health for Effective living.  
New York : McGraw-Hill Book Company, 1970.
- Good, Carter V. Dictionary of Education. New York : McGraw-Hill  
Book Company, 1973.
- Meyer, Evelyn E. and Sainbury, peter (ed.). "Promoting Health  
in the Human Environment." World Health Organization.  
Genera, 1975.
- Hagg, Jessie Helen. School Health Program. New York : Henry  
Holt and Company, 1958.
- Harold S. Diehl. Healthful living. New York : McGraw-Hill, 1964.
- Hurlock B. Elizabeth. Child Development. New York : McGraw-Hill  
Book Co., Inc., 1956.
- Hurlock B. Elizabeth. Child Development. New York : McGraw-Hill  
Book Co., Inc., 1964.
- Poolock, Marion B., and Obertenfer, Delbert. Health Science  
and The young child. New York : Harper & Row, Publishers,  
1974.
- Turner, C.E. Planning for Health Education in Schools. London :  
longmans Green, 1966.
- Turner, C.E., Sellery, C. Morley; and Smith, Sara Louise.  
School Health and Health Education. 3d ed. Saint  
louis : The C.V. Mosby Company, 1957.



Webster, Lloyd E. Webster's Third New International Dictionary.  
London : Springfield, G & C Merriam Co., 1968.

Wheatley, M. George and Heallock I. Grace. Health Observation  
of school Children. New York : McGraw-Hill Book Company,  
1965.

#### Articles

Beitg, E. Dennis. "Health Appraisal in Secondary School."  
The Journal Of School Health. XLVI (June, 1976): 322-  
324.

Bengao, J.M. "Hunger and Malnutrition." World Health. ( 7  
April), 1974.

Bryan, S. Doris. "Skin Problems of School Age Children and  
Youth A Nursing Responsibility." The Journal of School  
Health. XL (October, 1970): 437 ) 438.

Birch H., "Malnutrition learning and Intelligence." American  
Journal Public House. 1972 : 775.

Champakam, S., Srikantia S.G., and Gopalan, C., Kwashiorkor and  
Mental Development, American Journal Clinical Nutrition.  
1968 : 844 - 852.

Eisner, Victor, and Oglesby, Allan. "Health Assessment of  
School Children : II - Screening test." The Journal  
of School Health. 41(September 1971): 344 - 346.

Stoch, M.B., and Smythe, P.M.. "Does Undernutrition During  
Infancy Inhibit Brain Growth and Subsequent Intellectual  
Development." Archire of Disease in Childhood. 1963 :  
546 - 552.

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



ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก.

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

1. รองศาสตราจารย์สุชาติ โสมประยูร  
อาจารย์ประจำภาควิชาพลศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัชรา กาญจนารักษ์  
อาจารย์ประจำภาควิชาพลศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. อาจารย์พินิตา คามาพงศ์  
อาจารย์ประจำภาควิชาพยาบาลศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4. แพทย์หญิงนงดัดกมล กิริติบุตร  
แพทย์ประจำกองอนามัยโรงเรียน กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
5. นายแพทย์จรูญ เก้าไพบูลย์  
24. น. โพลีคลินิก



รายนามเจ้าหน้าที่และพยาบาล ประจำหน่วยอนามัยโรงเรียนเขต 8  
จังหวัดนครศรีธรรมราช ที่ให้ความร่วมมือในการตรวจสอบสภาพนักเรียนในการวิจัย

1. คุณวิรัตน์      จันเจริญ
2. คุณสุรพันธ์     ไชยเดช
3. คุณจุฑาพร      เกษมศักดิ์พงษ์
4. คุณอารี         คานสุวรรณ์
5. คุณรุ่งรัช      เทพักษ์
6. คุณอำนวยการ   ศรีใบเกลี้ยง
7. คุณณาสุข      ตะดั่งวิทย์
8. คุณวิสูตร      อินทมุสิก

ภาคผนวก ค

แบบบันทึกที่ใช้ในการวิจัย



บันทึกการตรวจสุขภาพนักเรียน

ชื่อ  ค.ช. .....นามสกุล.....อายุ.....ปี.....เดือน  
 ค.ญ. ....  
 ชั้น ..... โรงเรียน.....  
 วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

1. น้ำหนัก.....ก.ก. ส่วนสูง.....ซ.ม.  
 2. สายตาข้างซ้ายวัดได้.....ข้างขวาวัดได้.....  
 บันทึกการวินิจฉัย โดยทำเครื่องหมาย  ในช่อง  ข้างหน้าข้อความที่ท่าน  
 ตรวจพบ

3. ตา  ปกติ  ไม่ปกติ  
 เยื่อตาอักเสบ  
 กระจกตา  
 ฝ้าที่เปลือกตา(กุ้งยิง)  
 ตาแดง  
 ตาเหลือง  
 ลูกตาโปน  
 อื่น ๆ (ระบุ).....

4. หู  ปกติ  ไม่ปกติ  
 เป็นแผลบริเวณใบหูทั้งด้านในและด้านนอก  
 หูอักเสบวม  ขวา  ซ้าย  
 หน้าหู  ขวา  ซ้าย  
 อื่น ๆ ระบุ.....

5. ช่องจมูก  ปกติ  ไม่ปกติ  
 เป็นแผลใน และนอกจมูก  ขวา  ซ้าย  
 เริ่มเป็นหวัดมีน้ำมูก  
 เป็นหวัดเรื้อรัง  
 อื่น ๆ ระบุ.....

6. ช่องปาก  ปกติ  ไม่ปกติ

- ปากแห้ง
- เพดานโหว่
- มีน้ำลายไหลเล็กน้อย

ลิ้น  ปกติ  ไม่ปกติ

- ลิ้นโตคับช่องปาก
- ลิ้นมีฝ้าขาว
- มีการอักเสบหรือรอยแตกเป็นแผล

เหงือก  ปกติ  ไม่ปกติ

- เหงือกแดงคล้ำ
- เหงือกอักเสบเป็นหนอง
- อื่น ๆ ระบุ.....

เยื่อปาก  ปกติ  ไม่ปกติ

- มีแผลเปื่อย ที่กระพุ้งแก้ม ค้านใน
- มีแผลเปื่อยที่ริมฝีปาก
- อื่น ๆ ระบุ.....

ฟัน  ปกติ  ไม่ปกติ

- ฟันไม่เสมอกัน
- ฟันค้ำมีคราบจับ
- ฟันผุเล็กน้อย
- ฟันผุหลายบริเวณ
- อื่น ๆ ระบุ.....

ต่อมทอนซิล  ปกติ  ไม่ปกติ

- ต่อมทอนซิลโต
- ต่อมทอนซิลอักเสบ แดง
- มีอาการเจ็บคอ หายใจ หรือกลืนลำบากร่วมด้วย



7. นิ้วหนึ่ง  ปกติ  ไม่ปกติ
- ผื่นคัน แพ้พิษ
  - ผื่นคัน อักเสบเรื้อรัง
  - พุพอง
  - เป็นแผลเรื้อรัง

- หิดระบุ
- เริ่มเป็นเล็กน้อย
  - เป็นบริเวณกว้างขึ้น อักเสบ บวม คัน เป็นหนอง
  - เป็นทั่วตัว ตุ่มอักเสบ
  - เป็นหนอง อาจมีไขรวมด้วย
  - อื่น ๆ ระบุ.....
- กลาก ระบุ.....
- เกื้ออน ระบุ.....

- ลักษณะนิ้วหนึ่ง  ปกติ  ไม่ปกติ
- นิ้วหนึ่งซีด

- เล็บมือ  ปกติ  ไม่ปกติ
- เล็บเจ็บ
  - เล็บเปื่อย-ยุ่ย
  - เล็บขบ
  - เล็บกุดกรอน
  - เล็บเป็นขุย

- มือ  ปกติ  ไม่ปกติระบุ.....

- แขน  ปกติ  ไม่ปกติระบุ.....

- เล็บเท้า  ปกติ  ไม่ปกติ
- เล็บเจ็บ
  - เล็บเปื่อยยุ่ย
  - เล็บขบ
  - เล็บกุดกรอน
  - เล็บเป็นขุย

- เท้า     ปกติ     ไม่ปกติระบุ.....  
 ขา     ปกติ     ไม่ปกติระบุ.....  
 8. หนังสืระ     ปกติ     ไม่ปกติ

- มีสะเก็ดบนหนังศีรษะ
- หนังสืระ มีการอักเสบเป็นตุ่มหนอง
- หนังสืระ เป็นแผลฉีก ลาก เชื้อรา
- เฉพาะแห้ง
- เป็นเชื้อรา หรือแผลอักเสบเรื้อรัง
- บริเวณกว้าง
- อื่น ๆ ระบุ.....

9. สภาวะทางโภชนาการ

- ปกติ     ไม่ปกติ

- ผิวหนัง แห้งแตกเป็นเกล็ด
- โลหิตจาง (เปลือกตาและเล็บซีด)
- มุมปากอักเสบ
- ดวงตาแห้ง เป็นเกล็ดกระดี่บริเวณตาขาว
- อื่น ๆ ระบุ.....

10. เครื่องแต่งกาย

- สะอาดดี (ซักสะอาดไม่มีรอยเปื้อน)
- สะอาดพอใช้ (มีรอยเปื้อน น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของเครื่องแต่งกายทั้งหมด)
- ไม่สะอาด (มีรอยเปื้อนมากกว่า ครึ่งหนึ่งของเครื่องแต่งกายทั้งหมด หรือมีรอยจุด ราขึ้น)

11. ข้อสังเกตเกี่ยวกับสุขภาพของนักเรียนคนนี้.....

.....

.....

.....



ภาคผนวก ง

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

สูตรที่ใช้ในการวิจัยและตัวอย่างวิธีคำนวณ

การคำนวณค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)  
ของส่วนสูง และน้ำหนักของนักเรียนระดับอายุต่าง ๆ

ก. นักเรียนชายอายุ 6 ปี (ส่วนสูง)

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{N}$$

$$\sum X = 10377$$

$$N = 92$$

$$\bar{X} = \frac{10377}{92}$$

$$= 112.79$$

$$S.D. = \sqrt{\frac{\sum X^2}{N} - \left(\frac{\sum X}{N}\right)^2}$$

$$= \sqrt{\frac{10377^2}{92} - \left(\frac{10377}{92}\right)^2}$$

$$= 5.49$$

การเปรียบเทียบส่วนสูงเฉลี่ยของนักเรียนอายุ 6 ปี กับเกณฑ์มาตรฐาน

1. ตั้งสมมติฐาน

$$H_0 : \bar{X} = M$$

2. หากความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของมัชฌิมเลขคณิต

$$s_{\bar{X}} = \frac{S.D.}{\sqrt{N-1}}$$

S.D. = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนคนในกลุ่มตัวอย่าง



## 3. คำนวณอัตราส่วนวิกฤติ

$$t = \frac{\bar{x} - M}{\bar{x}}$$

$\bar{x}$  = ส่วนสูงเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง

$M$  = เกณฑ์มาตรฐานส่วนสูงของเด็กไทย

$$= \frac{112.79 - 114.2}{0.57}$$

$$= 2.47$$

การเปรียบเทียบสถานะทางสุขภาพของนักเรียนที่เริ่มเข้าสู่ระบบ  
ประถมศึกษา จำแนกตามเพศของนักเรียน และขนาดของโรงเรียน ระหว่าง  
โรงเรียนในเขตเมือง และโรงเรียนในเขตชนบท โดยใช้การทดสอบค่า  
ไคสแควร์ ( Chi Square -  $\chi^2$ )

$$\chi^2 = \sum \left[ \frac{(f_o - f_e)^2}{f_e} \right]$$

$f_o$  = ความถี่ที่ได้จากการปฏิบัติ

$f_e$  = ความถี่ที่คาดหวังว่าจะเป็นจริง

## ประวัติผู้เขียน

นางสาวสุวดี วัชรภาพ เกิดวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พุทธศักราช 2493  
ที่จังหวัดนครศรีธรรมราช สำเร็จการศึกษามัธยมศึกษา วิชาเอกสังคมศึกษา จาก  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร เมื่อปีการศึกษา 2523 และเข้าศึกษา  
ต่อในหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต สาขาประถมศึกษา ภาควิชาประถมศึกษา จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2525 การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย  
จากบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จำนวน 4,900.00 บาท

