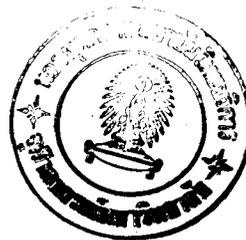


## บรรณานุกรม



### ภาษาไทย

กาญจนา บุญมี. "สภาพ ปัญหา และความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดโครงการสุขภาพในโรงเรียนของผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร" ปรินญาพนธ์การศึกษา มหาวิทยาลัยสุโขทัยศรีนครินทร์วิทยา, 2527.

กองอนามัยโรงเรียน กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข. "รายงานการตรวจสุขภาพนักเรียนโดยเจ้าหน้าที่ที่ไม่ใช่แพทย์ ปีการศึกษา 2527 ในกรุงเทพมหานคร" เอกสารสรุปผลการปฏิบัติงาน, 2527. (อัดสำเนา)

จินดา บุญช่วย เกื้อกุล. "การเปรียบเทียบสภาพที่เป็นจริงและสภาพที่คาดหวังเกี่ยวกับการบริการสุขภาพในโรงเรียนตามการรับรู้ของผู้บริหารโรงเรียน สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ" วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาพลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

จันทร์ธานี สงวนนาม. "งานบริหารการศึกษาโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดในภาคกลาง" วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาบริหารการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

ทิพา จันทร์คามิ. "โครงการสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดองค์การบริหารจังหวัดขอนแก่น" วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาประถมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

เถกิงศักดิ์ พัดโน. "การเข้ามีส่วนร่วมของประชาชนในการศึกษาประชาบาล" ปรินญาพนธ์สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, 2514.

บุญชื่น เตชะกัมพูธ. "โครงการสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษาของสี่จังหวัดชายแดนภาคใต้" ปรินญาพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต ภาควิชาสุโขทัยศรีนครินทร์วิทยา, 2519.

ประคอง กรรณสุด. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

ประคอง กรรณสุด. สถิติประยุกต์สำหรับครู. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช, 2522.

ประภาเพ็ญ สุวรรณ. การสอนสุขศึกษา : ทฤษฎีและการประยุกต์. กรุงเทพฯ :  
ไทยวัฒนาพานิช, 2523.

ประชา ลิกขปัญญา. "การปฏิบัติจริงในการจัดนิเทศการศึกษาภายในโรงเรียนประถมศึกษา"  
วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

พลศึกษา, กรม กองส่งเสริมพลศึกษาและสุขศึกษา. "การวิจัยติดตามผลโรงเรียนในโครงการ  
สุขศึกษาสายการศึกษา." เอกสารการวิจัย. อัดสำเนา. 2525.

พีชรา กาญจนารัตน์ และคณะ. "การศึกษาโครงการสุขภาพในโรงเรียนและเปรียบเทียบ  
พฤติกรรมสุขภาพของนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 และ 7 ในอำเภอแก่งคอย  
จังหวัดสระบุรี" 2520. (อัดสำเนา)

\_\_\_\_\_. "สิ่งแวดล้อมทางสุขภาพใน โรงเรียนประถมศึกษาในกรุงเทพมหานคร"  
วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2516.

วิลาศ จันทรัตน์. "การบริหารงานสุขภาพอนามัยในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงาน  
การประถมศึกษาจังหวัดสงขลา" วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต ภาควิชา  
บริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2524.

สุชาติ โสมประยูร. "การบริหารงานสุขศึกษาในโรงเรียน". กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช,  
2526.

\_\_\_\_\_. "โปรแกรมสุขภาพในโรงเรียน". กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช, 2525.

สุวิษ แก้วเกษ. "งานบริหารการศึกษาโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร"  
วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต ภาควิชาบริหารการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทร-  
วิโรฒ, 2518.

สะอาด พรหมน้อย. "การจัดประชาสัมพันธ์ของโรงเรียนประถมศึกษา จังหวัดอุตรดิตถ์"  
วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

สำนักงานคณะกรรมการประถมศึกษาแห่งชาติ. แผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติฉบับที่ 6. (พ.ศ. 2530-2534) ระดับก่อนประถมศึกษาและประถมศึกษา, เอกสารโรเนียว, 2529.

ภาษาอังกฤษ

- Banks, Mary Ellen. Gifted Children Benifit From Health Classes Accelerated. To Their Needs." The Journal of School Health 53 (August 1983) : 377-397.
- Falec, Bilma T. Kilcoyne E. "A Health Promotion Program For School Personnel" The Journal of School Health 54 (August 1984) : 239-242.
- Griffith, Betty B., Whicker, Parsy H. "Teacher-Observer of Student Health Problem" The Journal of School Health (August 1981) 428-432.
- Haggerty, Janet, Davis, "A Study of High School Principal's Role In Health Education" Journal of School Health 53 (December 1983) 610-612.
- Howell, Keith A., Martin, Jeanne E. "An Evaluation Model for School Health Service, The Journal of School Health (September 1978) 433-441.
- Raju, Beulah. School Health Program in Selected Middle Schools of Delhi (A Servey), New Delhi : National Council of Educational Research and Training, 1970.
- Rosner, Aria C. "School Health Service Needs in Wisconcins" The Journal of School Health (December 1975) 575-597.
- Rourke, Thomas W.O., Koizumi, Kiyoka. "What Does Hohney Know about Nutrition?" The Journal of School Health (April 1982) 212-216.

Sutter, Sally A., D.Ed. "Effects of In-service Program on Nutrition Attitudes and the Teaching of Nutrition by Elementary Teachers." Dissertation Abstracts International 44 (October 1978) 6590-A.

Winkelman, Theresa A., Challeng. "Parental Expectation of School Health Service". The Journal of School Health 58 (September 1983) 400-403.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ภาคผนวก ก.

## รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

1. ศาสตราจารย์ สุชาติ โสมประยูร อาจารย์ประจำภาควิชาพลศึกษา คณะครุศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. รองศาสตราจารย์ พัทธรา กาญจนารัตน์ อาจารย์ประจำภาควิชาพลศึกษา คณะครุศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทพวาทิ ทอมสนธิ อาจารย์ประจำภาควิชาพลศึกษา คณะครุศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จารุณี สงฆกุล อาจารย์ประจำภาควิชาสุขศึกษา คณะพลศึกษา  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พลศึกษา
5. อาจารย์ ดร. ธนวรรณ อิ่มสมบูรณ์ อาจารย์ประจำภาควิชาสุขศึกษา คณะพลศึกษา  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
6. อาจารย์ ดร. พรสุข หุ่นรินทร์ อาจารย์ประจำภาควิชาสุขศึกษา คณะพลศึกษา  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร
7. อาจารย์ วาสกรี รัชชกุล อาจารย์ใหญ่โรงเรียนสุเทวาลากค้อน สำนัก-  
งานการประถมศึกษาจังหวัดนนทบุรี นิสิตปริญญา  
ดุซฎีมัตติต สาขาวิชาการวัดและประเมินผลการ  
ศึกษา ภาควิชาวิจัยการศึกษา มัตติตวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ข.

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## แบบสอบถาม เพื่อการวิจัย

### เรื่อง

การเปรียบเทียบการปฏิบัติที่คาดหวังกับการปฏิบัติจริงในการบริหารโครงการสุขภาพในโรงเรียน  
ตาม การรับรู้ของผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษา เขตการศึกษา 1

### คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม

แบบสอบถามชุดนี้มีทั้งหมด 2 ตอน

ตอนที่ 1 เป็นคำถาม เกี่ยวกับสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบ

ตอนที่ 2 เป็นคำถาม เกี่ยวกับการปฏิบัติที่คาดหวังกับการปฏิบัติจริงในการบริหารโครงการ  
สุขภาพในโรงเรียน 6 ด้าน คือ

1. การวางแผนโครงการสุขภาพในโรงเรียน
2. การจัดสิ่งแวดล้อมที่ถูกสุขลักษณะในโรงเรียน
3. การจัดบริการสุขภาพในโรงเรียน
4. การสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิตที่เกี่ยวกับสุขภาพ
5. การสร้างความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียน บ้าน และชุมชน
6. การประเมินผลโครงการสุขภาพในโรงเรียน

โปรดกรุณาตอบให้ครบทุกตอน

## ตอนที่ 1

## สถานภาพทั่วไป

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน  หรือระบุข้อความซึ่งตรงกับความเป็นจริง เกี่ยวกับตัวท่าน

1. เพศ  ชาย  หญิง
2. อายุ  30 ปีหรือต่ำกว่า  31-35 ปี  
 36-40 ปี  41-45 ปี  
 46-50 ปี  51-55 ปี  
 56 ปีขึ้นไป
3. วุฒิการศึกษาของท่าน  อนุปริญญา  ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า  
 ปริญญาโทหรือเทียบเท่า  สูงกว่าปริญญาโท  
 อื่น ๆ (ระบุ) .....
4. สาขาวิชาที่ท่านศึกษา  บริหารการศึกษา  สุขศึกษา  
 พลศึกษา  อื่น ๆ (ระบุ) .....
5. ระยะเวลาที่ท่านได้ดำรงตำแหน่งผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษา  5 ปี หรือต่ำกว่า  6-10 ปี  
 11-15 ปี  16 ปีขึ้นไป
6. โรงเรียนของท่านอยู่ในโครงการสุขศึกษาสายการศึกษาหรือไม่  อยู่  ไม่ได้
7. ท่านเคยได้รับความรู้เกี่ยวกับโครงการสุขภาพในโรงเรียนหรือสุขศึกษาในโรงเรียนหรือไม่  ไม่เคย  เคย
8. ถ้าเคยท่านได้รับความรู้จาก  ในหลักสูตรการศึกษา  
 การฝึกอบรม  
 การประชุมสัมมนา  
 อื่น ๆ (ระบุ) .....



ตอนที่ 2

การปฏิบัติที่คาดหวังกับการปฏิบัติจริงในการบริหารโครงการสุขภาพในโรงเรียน

โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่อง การปฏิบัติที่คาดหวัง และ การปฏิบัติจริง ที่ตรงกับความคาดหวังและการปฏิบัติจริงของท่านมากที่สุดในแต่ละข้อ

อธิบาย การปฏิบัติที่คาดหวัง หมายถึง บทบาทที่คาดหวังไว้ว่าควรจะได้ปฏิบัติตามสภาพในปัจจุบัน ซึ่งใช้เกณฑ์พิจารณาดังนี้

- 4 หมายถึง คาดว่าควรจะได้ปฏิบัติตามมากที่สุด
- 3 หมายถึง คาดว่าควรจะได้ปฏิบัติตาม
- 2 หมายถึง คาดว่าจะได้ปฏิบัติน้อย
- 1 หมายถึง คาดว่าจะได้ปฏิบัติน้อยที่สุด หรือคาดหวังไม่ได้

การปฏิบัติจริง หมายถึง บทบาทที่ได้ลงมือปฏิบัติแล้วในปัจจุบัน ซึ่งใช้เกณฑ์พิจารณาดังนี้

- 4 หมายถึง ได้ปฏิบัติตามมากที่สุด
- 3 หมายถึง ได้ปฏิบัติตาม
- 2 หมายถึง ได้ปฏิบัติเล็กน้อย
- 1 หมายถึง ได้ปฏิบัติน้อยที่สุด หรือไม่ได้ปฏิบัติเลย

ตัวอย่าง 1. การวางแผนโครงการสุขภาพในโรงเรียน

ข้อ	ข้อความ	การปฏิบัติที่คาดหวัง				การปฏิบัติจริง			
		4	3	2	1	4	3	2	1
1	พิจารณาปัญหาสุขภาพในโรงเรียนและชุมชนอย่างรอบคอบ .....		✓						✓



ข้อ	ข้อความ	การปฏิบัติที่คาดหวัง				การปฏิบัติจริง			
		4	3	2	1	4	3	2	1
7	เป็นที่ปรึกษาแก่คณะกรรมการสุขภาพในโรงเรียนในการกำหนดกิจกรรมในโครงการสุขภาพ ในโรงเรียน .....								
8	จัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนโครงการสุขภาพ ในโรงเรียน .....								
9	จัดให้มีการประชุมพิเศษครู นักเรียน และบุคลากร ของโรงเรียน เกี่ยวกับการจัดโครงการสุขภาพ ในโรงเรียน .....								
10	จัดให้มีการประชุมผู้ปกครอง เพื่อชี้แจง เกี่ยวกับการ การจัดโครงการสุขภาพในโรงเรียน .....								
11	วางแผนการควบคุมและติดตามการดำเนินงาน โครงการสุขภาพในโรงเรียน .....								
12	ปรับปรุงแก้ไขการวางแผนโครงการสุขภาพใน โรงเรียนให้รัดกุมอยู่เสมอ .....								

ข้อเสนอแนะหรือความคิดเห็นอื่น ๆ เกี่ยวกับการวางแผนโครงการสุขภาพในโรงเรียน (ถ้ามี)

.....  
 .....  
 .....  
 .....





ข้อเสนอแนะหรือความคิดเห็นอื่น ๆ เกี่ยวกับการจัดสิ่งแวดล้อมที่ถูกสุขลักษณะในโรงเรียน (ถ้ามี)

.....

.....

.....

### 3. การจัดการบริการสุขภาพในโรงเรียน

ข้อ	ข้อความ	การปฏิบัติที่คาดหวัง				การปฏิบัติจริง			
		4	3	2	1	4	3	2	1
1	จัดให้มีบัตรสุขภาพประจำตัวนักเรียนทุกคน .....								
2	จัดให้นักเรียนได้รับการตรวจสุขภาพโดยแพทย์ และพยาบาล .....								
3	จัดให้มีการตรวจสุขภาพนักเรียนโดยครูในตอน เช้าทุกวัน .....								
4	จัดให้มีห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์ครบถ้วน .....								
5	จัดให้มีครูหรือเจ้าหน้าที่ดูแลประจำห้องพยาบาล ตลอดเวลา .....								
6	จัดให้มีการติดตามผลการรักษานักเรียนที่เจ็บ ป่วยที่บ้าน .....								
7	จัดให้มีการแจ้งปัญหาและภาวะสุขภาพของ นักเรียนให้ผู้ปกครองทราบ .....								
8	จัดให้มีการบริการอาหารกลางวันแก่นักเรียนทุกคน .....								
9	จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพอาหารที่จัดบริการแก่นักเรียน .....								
10	จัดให้มีครูควบคุมดูแลมารยาทในการรับประทานอาหารของนักเรียน .....								

ข้อ	ข้อความ	การปฏิบัติที่คาดหวัง				การปฏิบัติจริง			
		4	3	2	1	4	3	2	1
11	จัดให้มีการให้ภูมิคุ้มกันโรคโดยเจ้าหน้าที่สาธารณสุขแก่นักเรียน .....								
12	แจ้งให้ผู้ปกครองทราบล่วงหน้าก่อนมีการให้ภูมิคุ้มกันโรคแก่นักเรียนทุกครั้ง .....								
13	จัดให้มีการชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูงของนักเรียนอย่างสม่ำเสมอ .....								
14	จัดให้มีการวัดสายตาและทดสอบการได้ยินของนักเรียน .....								
15	จัดให้มีการช่วยเหลือและเอาใจใส่นักเรียนที่มีความบกพร่องทางด้านร่างกาย .....								
16	จัดให้มีเวรยามดูแลความปลอดภัยในโรงเรียนในตอนกลางวันและกลางคืน .....								
17	จัดให้มีอุปกรณ์สำหรับป้องกันอัคคีภัยในโรงเรียน .....								
18	จัดให้นักเรียนได้รับการแนะนำสุขภาพจากครูหรือเจ้าหน้าที่แนะนำ .....								
19	จัดให้มีสถานที่พักผ่อนหย่อนใจในโรงเรียน .....								
20	จัดให้มีสวัสดิการเพื่อส่งเสริมสุขภาพและสวัสดิภาพของครูและบุคลากรในโรงเรียน .....								

ข้อเสนอแนะหรือความคิดเห็นอื่น ๆ เกี่ยวกับการจัดบริการสุขภาพในโรงเรียน (ถ้ามี)

.....

.....

.....





ข้อ	ข้อความ	การปฏิบัติที่คาดหวัง				การปฏิบัติจริง			
		4	3	2	1	4	3	2	1
2	จัดโครงการสุขภาพในโรงเรียนให้สอดคล้องกับงานสาธารณสุขในชุมชน .....								
3	ส่งเสริมให้ผู้ปกครองและชุมชนมีส่วนร่วมรับผิดชอบในการวางแผนการจัดโครงการสุขภาพในโรงเรียน .....								
4	จัดให้ครูและนักเรียนได้ร่วมมือกับชุมชนในการพัฒนาท้องถิ่น .....								
5	เชิญชวนให้ประชาชนในชุมชน เข้ามารับบริการทางด้านสุขภาพซึ่งทางโรงเรียนได้จัดขึ้น .....								
6	สนับสนุนให้ชุมชนจัดกิจกรรมทางด้านสุขภาพขึ้นภายในโรงเรียน .....								
7	ปรึกษาคือหรือกับผู้นำชุมชนและเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในการปรับปรุงการดำเนินงานโครงการสุขภาพในโรงเรียน .....								
8	ให้ความร่วมมือกับทางบ้านและชุมชนในการพัฒนางานสาธารณสุขมูลฐานของชุมชน .....								
9	จัดให้มีการประชาสัมพันธ์การจัดโครงการสุขภาพในโรงเรียนให้ทางบ้านและชุมชนทราบ .....								
10	สร้างความสัมพันธ์อันดีกับหน่วยงานและเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในชุมชน .....								

ข้อเสนอแนะหรือความคิดเห็นอื่น ๆ เกี่ยวกับการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างโรงเรียน บ้านชุมชน (ถ้ามี) .....

.....



ข้อ เสนอแนะหรือความคิดเห็น ใดๆ เกี่ยวกับการประเมินผลโครงการสุขภาพในโรงเรียน

(ถ้ามี) .....

.....

.....



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## สถิติที่ใช้ในการวิจัย

1. การหาค่าร้อยละจากสูตร (ประกอบ กรรณสูตร 2522 : 95)

$$\text{ร้อยละจากรายการใด} = \frac{\text{จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามในข้อนั้น}}{\text{จำนวนประชากรที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด}} \times 100$$

2. การหาค่าเฉลี่ย (ประกอบ กรรณสูตร 2522 : 85)

$$\bar{X} = \frac{\sum fx}{n}$$

เมื่อ  $\bar{X}$  = ค่าเฉลี่ย  
 $\sum fx$  = ผลรวมของคะแนนทั้งหมด  
 $n$  = จำนวนประชากรที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

3. การหาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน จากสูตร (ประกอบ กรรณสูตร 2522 : 99)

$$SD = \sqrt{\frac{\sum fx^2}{n} - \frac{(\sum fx)^2}{n}}$$

เมื่อ  $SD$  = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน  
 $f$  = จำนวนผู้ตอบแต่ละข้อคำถาม  
 $n$  = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม  
 $x$  = คะแนนที่ได้ตามสเกล

4. การหาค่าคะแนนที่ จากสูตร (ประกอบ กรรณสูตร 2524 : 107)

$$t = \frac{\sum D}{\sqrt{\frac{N\sum D^2 - (\sum D)^2}{(N)}}}$$

$\sum D$  = ผลรวมของผลต่างของคะแนนการปฏิบัติที่คาดหวังกับการปฏิบัติจริง

$\sum D^2$  = ผลรวมของกำลังสองของผลต่างคะแนนการปฏิบัติที่คาดหวังกับการปฏิบัติจริง

$N$  = จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

5. การหาค่าความเชื่อมั่น จากสูตร (ประกอบ กรรณสูตร 2522 : 62)

$$\alpha = \frac{n}{n-1} \left[ 1 - \frac{\sum S_i^2}{S_x^2} \right]$$

$\alpha$  = ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ

$n$  = จำนวนข้อของแบบสอบถามทั้งฉบับ

$\sum S_i^2$  = ความแปรปรวนของคะแนนแต่ละข้อ

$S_x^2$  = ความแปรปรวนของคะแนนของผู้รับการทดสอบทั้งหมด

ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามการปฏิบัติที่คาดหวัง

$$n = 82$$

$$\sum S_i^2 = 29.257$$

$$S_x^2 = 1212.434$$

$$\text{แทนค่า } \alpha = \frac{82}{81} \left[ 1 - \frac{29.257}{1212.434} \right]$$

$$= 0.99$$

ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามการปฏิบัติจริง

$$n = 82$$

$$\sum S_i^2 = 56.026$$

$$S_x^2 = 1193.661$$

$$\text{แทนค่า } \alpha = \frac{82}{81} \left[ 1 - \frac{56.026}{1193.661} \right]$$

$$= 0.96$$

## ประวัติผู้วิจัย

นายนิมิตร มิ่งมิตรพย์ เกิดวันที่ 4 มกราคม 2502 จบการศึกษาปริญญาการศึกษาบัณฑิต (สุขศึกษา) จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พลศึกษา เมื่อปีการศึกษา 2525 เข้ารับการศึกษาต่อระดับปริญญาโทบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2528 มีจจุบันดำรงตำแหน่ง อาจารย์ 1 ระดับ 4 โรงเรียนกำแพงแสน ต. ห้วยกระพังไทย อ. กำแพงแสน จ. นครปฐม



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย