



รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

หนังสือ

- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2525-2527) กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์พัฒนาศึกษา, 2524.
- ประคอง กรรณเสถ. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร : บริษัท ศูนย์หนังสือ ดร.ศรีสง่า จำกัด, ฉบับปรับปรุงแก้ไข 2528.
- เยาวดี วิบูลย์ศรี. หลักการวัดผลและการสร้างข้อสอบ. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- ศึกษาริการ, กระทรวง. กรมวิชาการ. เครื่องมือวัดผลการเรียนรู้ตามจุดประสงค์การเรียนรู้ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, 2525.
- _____. หลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521. 2 เล่ม. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, 2525.
- _____. แผนการสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต กลุ่มสร้างเสริมลักษณะนิสัย และกลุ่มการทำงาน และพื้นฐานอาชีพ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ธรรมบรรณาการ, 2520.
- _____. แผนการสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ยูไนเต็ดโปรดักชั่น, 2522.
- _____. แผนการสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3. ปราณบุรี : โรงพิมพ์ศูนย์กลางทหารราบ, ม.ป.ป.
- _____. แผนการสอนกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์คุรุสภา, 2526.

- ศึกษาธิการ, กระทรวง. สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ และสาธารณสุข,
กระทรวง. กรมอนามัย. กองทันตสาธารณสุข. คู่มือการจัดกิจกรรมโครงการ
ส่งเสริมทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์
สามเจริญพานิช, ม.ป.ป.
- สาธารณสุข, กระทรวง. กรมอนามัย. กองทันตสาธารณสุข. คู่มือสำหรับครูในการปฏิบัติงาน
โครงการส่งเสริมทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา. กรุงเทพมหานคร :
โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก, 2530.
- . แนวทางการพัฒนากำลังคนด้านทันตสาธารณสุข เพื่อบรรลุเป้าหมายทางทันตสุขภาพ
ของประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก,
2529.
- . คู่มือการเฝ้าระวังทันตสุขภาพในเด็กวัยประถมศึกษา การดำเนินงานกิจกรรมเฝ้าระวัง
ทันตสุขภาพของนักเรียนที่ครูทำได้. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์
ทหารผ่านศึก, 2531.
- . รายละเอียดโครงการทันตสาธารณสุขตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 4.
กรุงเทพมหานคร : ชุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย, 2529.
- . คู่มือการอบรมการดำเนินงานทันตสาธารณสุขในงานสาธารณสุขมูลฐาน ระดับตำบล.
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์องค์การสงเคราะห์ทหารผ่านศึก, 2530.
- สาธารณสุข, กระทรวง. กรมอนามัย. กองอนามัยโรงเรียน. เอกสารการอบรม งานอนามัย
โรงเรียน สำหรับเจ้าหน้าที่สาธารณสุขและครู. กรุงเทพมหานคร : สำนักข่าวพาณิชย์
กรมพาณิชย์สัมพันธ์, 2527.
- สุชาติ โสภประยูร. สุขวิทยา. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : ไทยวัฒนาพานิช, 2525.
- . การสอนสุขศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช,
2525.

สำนักงานการศึกษา, กรุงเทพมหานคร. กองวิชาการ. แผนและโครงการของสำนักงานการศึกษา กรุงเทพมหานคร ปีงบประมาณ 2532-2534. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ สำนักงานการศึกษา, 2531.

____. รายงานสถิติการศึกษา ปี 2531 ของโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร. กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์สำนักงานการศึกษา, 2532.

เอกสารอื่น ๆ

ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ, ศูนย์. กองทันตสาธารณสุข. "การกำหนดเป้าหมายทางทันตสุขภาพของไทย" เอกสารประกอบการสัมมนา. กรมอนามัย มปพ., 2528.

ทัศนีย์ ภาณุทัต. ก.ท.มเตรียมจัดงานใหญ่โครงการสัปดาห์ป้องกันโรคฟัน. มติชน (13 สิงหาคม 2532) : 5.

ประทีป พันธุมวิช. การปรับระดับฟลูออไรด์ในน้ำประปา. มติชน (13 สิงหาคม 2532) : 5.

สาธารณสุข, กระทรวง. กรมอนามัย. กองทันตสาธารณสุข. "แผนงานทันตสาธารณสุขตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจ และสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5." กรุงเทพมหานคร : กองทันตสาธารณสุข กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข, 2525. (อัดสำเนา)

____. "แผนงานทันตสาธารณสุขตามแผนพัฒนาการสาธารณสุขฉบับที่ 6 (พ.ศ. 2530-2534)." กรุงเทพมหานคร : กองทันตสาธารณสุข กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข , 2530. (อัดสำเนา)

สำนักงานการศึกษา, กรุงเทพมหานคร. "การจัดการศึกษาของกรุงเทพมหานคร ปีงบประมาณ 2528." (เอกสารโรเนียว), 2528.

____. "ร่างแผนพัฒนาการศึกษา กรุงเทพมหานคร ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2530-2534)." (เอกสารโรเนียว), 2530.

____. "สถิติจำนวนนักเรียน ห้องเรียน ครู และภารโรง ของโรงเรียนในสังกัดกรุงเทพมหานคร." (เอกสารโรเนียว), 2532.

สำนักอนามัย, กรุงเทพมหานคร. กองส่งเสริมสุขภาพ. งานอนามัยโรงเรียน. "สถิติจำนวนโรงเรียนและนักเรียนที่สำนักอนามัยให้บริการประจำปีการศึกษา 2531-2532." (เอกสารโรเนียว), 2531.

สำนักอนามัย, กรุงเทพมหานคร. กองทันตสาธารณสุข. "รายงานผลการดำเนินงาน สัปดาห์ป้องกันโรคฟัน 21-25 สิงหาคม 2532." (เอกสารโรเนียว), 2532.

วารสารและวิทยานิพนธ์

งามทรัพย์ เทชะบำรุง. ความคิดเห็นของครูเกี่ยวกับปัญหาและความต้องการ การจัดการบริการสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.

ฉวีวรรณ อารยาพันธ์. การศึกษานกตติกรรมทันตสุขภาพและภาวะสุขภาพในช่องปากของนักศึกษาในวิทยาลัยครุภาคใต้. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาสารานตแพทย์ศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2524.

ทรงธรรม สุนทรภิมย์ ๗ พัทลุง และ ยุทธนา ปัญญางาม. "สภาวะอนามัยช่องปากของเด็กอายุ 6-12 ปี จากครอบครัวที่มีระดับเศรษฐกิจต่ำ ในเขตกรุงเทพมหานคร." วารสารทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 8 (กันยายน-ธันวาคม 2528) : 159-168.

นิภัทร ลดาวัลย์, ม.ร.ว และ สุภาภรณ์ กัณฑ์วานิช. "การศึกษาเปรียบเทียบความรู้และการปฏิบัติเกี่ยวกับทันตสุขภาพ ระหว่างนักเรียนประถมศึกษาและมัธยมศึกษา." วารสารทันตแพทยศาสตร์, 24 (กันยายน-ตุลาคม 2517) : 270-281.

____. "ความรู้เรื่องทันตสุขภาพของนักเรียนประถมศึกษาตอนปลาย." ประชากรศึกษา 28 (ตุลาคม 2519) : 14-22.

- เนื้ญศรี ลิทธิสมวงศ์ และสุลักษณ์ วัฒนวงศ์. "การศึกษาเรื่องความรู้ ทัศนคติ และพฤติกรรมเกี่ยวกับทันตสุขภาพของคนไทยสองกลุ่ม." วารสารทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 3 (กันยายน-ตุลาคม 2523) : 149-162.
- เพชร ชลปราณี และคณะ. "สภาวะสุขภาพช่องปาก และความต้องการทางทันตกรรมของนักเรียนเขตนครชัยศรี." วิทยาสารทันตแพทยศาสตร์มหิดล, 7 (พฤษภาคม-สิงหาคม 2530) : 90-100.
- สมคิด รักษาสัตย์ และคณะ. "การจัดบริการอนามัย และสภาพแวดล้อมในโรงเรียนของโรงเรียนระดับประถมศึกษา ในกรุงเทพมหานคร." รายงานการวิจัย ภาควิชาพยาบาลศาสตร์ คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- สุภาพ กลีบบัว. ความรู้ด้านอนามัย และสภาวะสุขภาพของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 สังกัดกรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาสารานสุขภาพศาสตร์) มหาวิทยาลัยมหิดล, 2524.
- สุนทร บำรุงสกุล. ความรู้ ทัศนคติ และการปฏิบัติเกี่ยวกับทันตสุขภาพของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 เขตการศึกษา 5. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- อรพินท์ คำสงวนศิลป์ และคณะ. "การศึกษาเปรียบเทียบระหว่างบทบาทของครูและทันตบุคลากรต่อสภาพอนามัยช่องปากของเด็กนักเรียนประถมศึกษา." วารสารทันตแพทยศาสตร์มหิดล, 8 (มกราคม-เมษายน 2531) : 7-10.

ภาษาอังกฤษ

- Lee, John A. "Parental Attendance at a School Dental Program : Its Impact Upon the Dental Behavior of the Children." The Journal of School Health, 48 (September 1978) : 423-427.

- Meskin, Lawrence H. and others. "A Preventive Dental Program for High Risk Children." The Journal of School Health. 47 (May 1970) : 293-295.
- Pierce, Paula B. and Byrne, Lean T. "Effect of Teacher In-Service Workshops on Student Dental Health." The Journal of School Health. (September 1979) : 400-403.
- Heart, Edward J. and Behr, Mary T. "The Effect of Educational Intervention and Parental Support on Dental Health." The Journal of School Health. 50 (December 1982) : 10.
- Houle, Bonnie A. "The Impact of Long-Term Dental Health Education on Oral Hygiene Behavior." The Journal of School Health. 52 (April 1982) : 256-261.

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิผู้ตรวจสอบแบบสอบถาม

1. รองศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิงเพ็ญศรี สิทธิสมวงศ์ อาจารย์ประจำภาควิชา
ทันตกรรมชุมชน คณะทันตแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. ทันตแพทย์หญิงศิริเพ็ญ อรุณประพันธ์ ทันตแพทย์ผู้ชำนาญการพิเศษ กองทันต -
สาธารณสุข กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
3. ทันตแพทย์หญิงดาวเรือง แก้วขันตี ทันตแพทย์ประจำกองทันตสาธารณสุข
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
4. ทันตแพทย์หญิงอาภา คันสนียวาณิช ทันตแพทย์ประจำกองทันตสาธารณสุข
สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร
5. ทันตแพทย์ประโยชน์ เพ็ญสุด ทันตแพทย์ประจำกองทันตสาธารณสุข
สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร
6. ทันตแพทย์ถาวร เป็รื่องวิทยากุล ทันตแพทย์ประจำศูนย์ส่งเสริมสุขภาพ เขต 2
จังหวัดชลบุรี

ภาคผนวก ข
จดหมายขอความร่วมมือ

ที่ ทม 0309/9695

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

23 พฤศจิกายน 2532

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย
เรียน

เนื่องด้วย น.ส.สุมาลี สวยสอาด นิสิตชั้นปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาพลศึกษา กำลัง
ดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "ปัญหาการจัดดำเนินงานโครงการทันตสุขภาพ
ในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร ตามการรับรู้ของครูอนามัย" โดยมี
รองศาสตราจารย์ พิชรา กาญจนารัตน์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้ นิสิตขอเรียนเชิญท่าน
เป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจแบบสอบถามที่นิสิตสร้างขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาตรวจแบบสอบถามที่นิสิต
สร้างขึ้นดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรากัย)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2150895-9 ต่อ 3530

ที่ ทม 0309/9702

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

23 พฤศจิกายน 2532

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย
เรียน ผู้อำนวยการสำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบสอบถาม
2. รายชื่อโรงเรียน

เนื่องด้วย น.ส.สุมาลี สวยสอาด นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาพลศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "ปัญหาการจัดดำเนินงานโครงการทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร ตามการรับรู้ของครูอนามัย" โดยมีรองศาสตราจารย์ พัชรา กาญจนารักษ์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้ นิสิตจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยการนำแบบสอบถามมาทดลองกับครูผู้รับผิดชอบงานอนามัยโรงเรียนหรือครูที่ทำหน้าที่พยาบาลประจำโรงเรียนของโรงเรียนประถมศึกษาในสังกัดของสำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้ น.ส.สุมาลี สวยสอาด ได้เก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรากัย)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2150895-9 ต่อ 3530

ที่ ทม 0309/9707

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

23 พฤศจิกายน 2532

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย
เรียน อาจารย์ใหญ่โรงเรียน
สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม

เนื่องด้วย น.ส.สุมาลี สวายสอาด นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาพลศึกษากำลังดำเนินการศึกษาวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์ เรื่อง "ปัญหาการจัดดำเนินงานโครงการทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร ตามการรับรู้ของครูอนามัย" โดยมี รองศาสตราจารย์ พัทธรา กาญจนารัตน์ เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้ นิสิตจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยการนำแบบสอบถามมาทดลองกับครูผู้รับผิดชอบงานอนามัยโรงเรียน หรือครูที่ทำหน้าที่พยาบาลประจำโรงเรียนประถมศึกษาของโรงเรียน.....

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่าน ได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้ น.ส.สุมาลี สวายสอาด ได้เก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรากัย)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา
โทร. 2150895-9 ต่อ 3530

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักการศึกษา (กองวิชาการ โทร. 4372047)

ที่ กท. 3004/41 วันที่ 2 มกราคม 2533

เรื่อง ขอความร่วมมือในการเก็บข้อมูลในการวิจัย

เรียน ผู้บริหารสถานศึกษาทุกโรงเรียน

ด้วย น.ส.สุมาลี สวายสอาด นิสิตชั้นปริญญาโท สาขาพลศึกษา กำลังดำเนินการวิจัย เพื่อทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง "ปัญหาการจัดดำเนินงานโครงการทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร ตามการรับรู้ของครูอนามัย" ซึ่งจะต้องทำการเก็บข้อมูล โดยแจกแบบสอบถามให้กับครูผู้รับผิดชอบงานอนามัยโรงเรียน หรือครูที่ทำหน้าที่พยาบาลประจำโรงเรียนของท่าน โรงเรียนละ 1 คน

ในการนี้ ทางสำนักการศึกษาใคร่ขอความร่วมมือจากท่าน ให้ครูผู้รับผิดชอบงานอนามัย หรือครูที่ทำหน้าที่พยาบาลประจำโรงเรียนของท่าน ช่วยตอบแบบสอบถามฉบับนี้ตามความเป็นจริง เพื่อประโยชน์ในการวิจัยต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ และให้ความร่วมมือในการเก็บข้อมูลของ น.ส.สุมาลี สวายสอาด ต่อไปด้วย

(นายบุญเหลือ พูลทอง)

รองผู้อำนวยการสำนักการศึกษา

รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักการศึกษา

โรงพยาบาลราชวิถี
ถนนพญาไท อำเภอพญาไท
กรุงเทพฯ 10400

29 ธันวาคม 2532

เรื่อง ขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม
เรียน ครูที่รับผิดชอบงานอนามัย
โรงเรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถามจำนวน 1 ชุด

ข้าพเจ้า นางสาวสุมาลี สวยสะอาด กำลังศึกษาอยู่ในระดับบัณฑิตศึกษา สาขาวิชา
สุขศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังทำวิทยานิพนธ์เรื่อง ปัญหาการจัดดำเนินงาน
โครงการทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร ตามการรับรู้อาจารย์
อนามัย เพื่อประกอบการศึกษาชั้นปริญญาโทบัณฑิต โดยมี รองศาสตราจารย์ พัชรา กาญจนารัตน์
เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา

การทำวิจัยครั้งนี้จะสำเร็จได้ด้วยดี ต้องอาศัยข้อมูลจากท่านในการให้ความร่วมมือตอบ
แบบสอบถาม จึงขอให้ท่านโปรดตอบแบบสอบถามให้ครบถ้วนสมบูรณ์และตามความเป็นจริง ซึ่งผล
งานวิจัยครั้งนี้คาดว่าจะ เป็นประโยชน์ต่อการจัดดำเนินงานโครงการทันตสุขภาพในโรงเรียนประถม
ศึกษา จึงขอให้ท่านกรอกแบบสอบถาม ส่งถึงผู้วิจัยภายในวันที่ 8 มกราคม 2533 ตามที่ได้แนบ
ซองและดวงตราไปรษณียากรถึงผู้วิจัยที่ โรงพยาบาลราชวิถี ถนนพญาไท อำเภอพญาไท กรุงเทพมหานคร
ซึ่งคำตอบของท่านเป็นสิ่งที่มีความสำคัญที่จะทำให้การวิจัยแล้วเสร็จและมีผลสมบูรณ์ ข้อมูล
จากแบบสอบถามจะใช้ในการทำวิจัยครั้งนี้โดยจะปกปิดเป็นความลับอีกด้วย

ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่า จะได้รับความอนุเคราะห์จากท่านเป็นอย่างดีและขอขอบ
คุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

(นางสาวสุมาลี สวยสะอาด)

นิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ค
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบสอบถามที่ใช้เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

แบบสอบถาม

เรื่อง "ปัญหาการจัดดำเนินงานโครงการทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร ตามการรับรู้ของครูอนามัย"

คำชี้แจง

แบบสอบถามนี้ใช้สอบถามครูที่ทำหน้าที่ครูอนามัยหรือ เป็นครูที่ทำหน้าที่หัวหน้ารับผิดชอบดูแลห้องพยาบาล โรงเรียนประถมศึกษา เกี่ยวกับปัญหาการจัดดำเนินงานโครงการทันตสุขภาพในโรงเรียน โปรดตอบแบบสอบถามตามความเป็นจริง การตอบแบบสอบถามนี้ไม่มีผลเสียต่อผู้ตอบแต่ประการใด แต่จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อการศึกษาและการปรับปรุงแก้ไขการจัดดำเนินงานโครงการทันตสุขภาพในโรงเรียนให้ดียิ่งขึ้น

คำแนะนำในการตอบแบบสอบถาม

1. แบบสอบถามนี้ประกอบด้วย 2 ตอน คือ
 - ตอนที่ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม
 - ตอนที่ 2 เรื่องปัญหาการจัดดำเนินงานโครงการทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพมหานคร ตามการรับรู้ของครูอนามัย
2. โปรดตอบแบบสอบถามทุกข้อเพื่อผลการวิจัยจะได้สมบูรณ์ที่สุด
3. แบบสอบถามนี้มีทั้งหมด 11 หน้า กรุณาตรวจว่า ท่านตอบครบทุกตอน ทุกข้อ และทุกหน้า ก่อนส่งแบบสอบถามคืน
4. คำตอบแบบสอบถามของท่านจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการศึกษาวิจัยครั้งนี้

ตอนที่ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไปของครุอนามัยโรงเรียน หรือครูที่ทำหน้าที่รับผิดชอบดูแลห้องพยาบาล

คำชี้แจง โปรดเขียนเครื่องหมาย / ลงในช่อง () หน้าข้อความตามความเป็นจริง

1. เพศ

<input type="checkbox"/> ชาย	<input type="checkbox"/> หญิง
------------------------------	-------------------------------

2. อายุ

<input type="checkbox"/> น้อยกว่า 20 ปี	<input type="checkbox"/> 30 - 34 ปี
<input type="checkbox"/> 20 - 24 ปี	<input type="checkbox"/> 35 - 39 ปี
<input type="checkbox"/> 25 - 29 ปี	<input type="checkbox"/> มากกว่า 40 ปี

3. คุณวุฒิการศึกษาสูงสุด

<input type="checkbox"/> ประกาศนียบัตรเทียบเท่า	
<input type="checkbox"/> อนุปริญญาหรือเทียบเท่า	
<input type="checkbox"/> ปริญญาตรีหรือเทียบเท่า	
<input type="checkbox"/> ปริญญาโทหรือเทียบเท่า	
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ)	

4. วิชาเอกสำหรับวุฒิกการศึกษาสูงสุด

<input type="checkbox"/> สุขศึกษา	<input type="checkbox"/> พลศึกษา
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ (โปรดระบุ)	

5. ประสบการณ์ในการปฏิบัติงานตำแหน่งครุอนามัยในโรงเรียน

<input type="checkbox"/> ต่ำกว่า 5 ปี	<input type="checkbox"/> 11 - 15 ปี
<input type="checkbox"/> 6 - 10 ปี	<input type="checkbox"/> มากกว่า 15 ปีขึ้นไป

6. ท่านเคยได้รับประสบการณ์เพิ่มเติมเกี่ยวกับโครงการทันตสุขภาพในโรงเรียนจากการอบรมการประชุม หรือ การสัมมนา หรือไม่

<input type="checkbox"/> เคย	<input type="checkbox"/> ไม่เคย
------------------------------	---------------------------------

7. ท่านเคยจัดดำเนินงานโครงการทัศนศึกษาในโรงเรียนหรือไม่
() เคย () ไม่เคย
8. ท่านเคยร่วมเป็นกรรมการทัศนศึกษาในโรงเรียนหรือไม่
() เคย () ไม่เคย
9. ท่านทำหน้าที่อื่นใดบ้างนอกจากการปฏิบัติหน้าที่ครูอนามัยโรงเรียน
() สอน (ระบุวิชาที่สอน)
() อื่น ๆ (โปรดระบุ)

ตอนที่ 2 ปัญหาการจัดดำเนินงานโครงการทันตสุขภาพในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัด กรุงเทพมหานคร ตามการรับรู้ของครูอนามัย

คำชี้แจง ท่านเห็นว่าปัญหาการจัดดำเนินงานโครงการทันตสุขภาพในโรงเรียนของท่านมีปัญหา
 มากน้อยเพียงใด โปรดเขียนเครื่องหมาย / ลงในช่องระดับปัญหา เฉพาะด้านที่
 โรงเรียนของท่านจัดดำเนินงาน โครงการทันตสุขภาพ ทำข้อความแต่ละข้อเพียง
 ระดับเดียว ซึ่งได้แทนระดับของปัญหาการจัดดำเนินงานโครงการทันตสุขภาพใน
 โรงเรียนของท่าน โดยมีเกณฑ์ ดังนี้

- 4 หมายถึง มีปัญหาในการจัดดำเนินงานโครงการทันตสุขภาพอยู่ในระดับมากที่สุด
 3 หมายถึง มีปัญหาในการจัดดำเนินงานโครงการทันตสุขภาพอยู่ในระดับมาก
 2 หมายถึง มีปัญหาในการจัดดำเนินงานโครงการทันตสุขภาพอยู่ในระดับน้อย
 1 หมายถึง มีปัญหาในการจัดดำเนินงานโครงการทันตสุขภาพอยู่ในระดับน้อยที่สุด
 หรือ ไม่มีปัญหาเลย

ตัวอย่าง

รายการ	ระดับปัญหา			
	มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด
	4	3	2	1
นักเรียน ไม่มีแปรงสีฟัน ยาสีฟัน	/

จากตัวอย่างนี้แสดงว่าท่านมีปัญหามากที่สุดกับเรื่อง นักเรียนไม่มีแปรงสีฟัน ยาสีฟัน ใช้
 ในการจัดดำเนินงานโครงการทันตสุขภาพ

รายการ	ระดับปัญหา			
	มาก ที่สุด	มาก	น้อย	น้อย ที่สุด
	4	3	2	1
<p>1. <u>ปัญหาด้านการส่งเสริมทัศนศึกษา</u> ท่านคิดว่ามีปัญหาในการส่งเสริมทัศนศึกษาในโรงเรียนของท่านมากน้อยเพียงใด</p> <p>ก. การสอนทัศนศึกษาและการจัดหาวัสดุอุปกรณ์เพื่อสนับสนุนการให้ความรู้ทัศนศึกษา</p> <p>1. ครูขาด คู่มือครูหรือแผนการสอนทัศนศึกษา</p> <p>2. ครูขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการสอนทัศนศึกษา เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และ เนื้อหาในหลักสูตรกำหนดไว้</p> <p>3. ครูไม่มีเวลาเตรียมอุปกรณ์การสอนทัศนศึกษา</p> <p>4. โรงเรียนขาดอุปกรณ์ประกอบการสอนทัศนศึกษา เช่น รูปภาพ ภาพพลิก สไลด์ แผนภูมิ หุ่นจำลอง</p> <p>5. ครูไม่ทราบแหล่งที่จะขอยืมสื่อมาประกอบการสอนทัศนศึกษา</p> <p>6. ครูขาดแหล่งศึกษาค้นคว้าทางวิชาการเพิ่มเติมในการเตรียมการสอน</p> <p>7. โรงเรียนไม่ได้จัดให้มีการอบรมครูเพื่อเสริมความรู้ทางด้านเนื้อหาและกระบวนการสอนของกลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต</p> <p>8. ครูไม่ได้จัดให้มีการสาธิตการสอนประกอบในบทเรียน เช่น สาธิตการแปรงพิน สาธิตการอมฟลูออไรด์</p> <p>9. ครูขาดการจัดให้นักเรียนทุกคนมีส่วนร่วมในกิจกรรมการเรียนการสอน</p>				

รายการ	ระดับปัญหา			
	มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด
	4	3	2	1
ข. การเผยแพร่ทันตสุขภาพ และการจัดป้ายนิเทศ หรือการจัดนิทรรศการ				
1. โรงเรียนขาดการจัดป้ายนิเทศหรือการจัดนิทรรศการทางทันตสุขภาพเพื่อเสริมการเรียนรู้การสอนทันตสุขภาพในห้องเรียน				
2. โรงเรียนไม่ได้รับการสนับสนุนทางด้านงบประมาณและวัสดุอุปกรณ์การสอนในการจัดป้ายนิเทศหรือการจัดนิทรรศการในการสอนทันตสุขภาพจากผู้บริหาร				
3. โรงเรียนมีสถานที่ไม่เอื้ออำนวยต่อการจัดนิทรรศการ เช่น ระบบเสียง แสงสว่าง				
4. โรงเรียนไม่ได้จัดสัปดาห์ป้องกันโรคฟันผุเป็นกิจกรรมเสริมหลักสูตรทันตสุขภาพ				
5. โรงเรียนเปิดโอกาสให้นักเรียนได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมด้วยตนเอง เช่น การสาธิตการทาบปัญหาทางทันตสุขภาพ				
6. ครูขาดความรู้ความเข้าใจในการจัดป้ายนิเทศหรือการจัดนิทรรศการให้สอดคล้องกับเนื้อหาและจุดมุ่งหมายของการเรียนการสอนทันตสุขภาพ				
7. ครูไม่ได้จัดให้มีการวัดและประเมินผลในการจัดป้ายนิเทศหรือการจัดนิทรรศการ เพื่อนำไปปรับปรุงแก้ไข				

รายการ	ระดับปัญหา			
	มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด
	4	3	2	1
ค. การจัดหาและดูแลรักษาเครื่องมือและเวชภัณฑ์ทางทันตกรรม				
1. โรงเรียนขาดการประสานงานกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข เพื่อขอการสนับสนุนเครื่องมือชุดตรวจฟัน				
2. โรงเรียนขาดแคลนเวชภัณฑ์ทางทันตกรรมที่ใช้ในการบำบัดรักษาโรคช่องปากและฟันของนักเรียน				
3. โรงเรียนไม่มีตู้เวชภัณฑ์ในการเก็บรักษา เพื่อให้อยู่ในสภาพพร้อมที่จะนำมาใช้				
4. ครูที่ทำหน้าที่รับผิดชอบไม่ทราบว่าจะขอการสนับสนุนเวชภัณฑ์จากหน่วยงานไหน				
5. ครูขาดความรู้และทักษะในการใช้เครื่องมือตรวจสุขภาพช่องปากและฟันของนักเรียน				
2. ปัญหาด้านการป้องกันทางทันตสุขภาพ				
ท่านคิดว่ามีปัญหาในการป้องกันทางทันตสุขภาพในโรงเรียนของท่านมากน้อยเพียงใด				
ก. การแปรงฟันในโรงเรียน				
1. โรงเรียนไม่มีครูรับผิดชอบการจัดโครงการแปรงฟันหลังอาหารกลางวัน				
2. โรงเรียนขาดแคลนแปรงสีฟันในการสนับสนุนการแปรงฟันหลังอาหารกลางวัน				
3. โรงเรียนไม่ได้รับการสนับสนุนจากผู้บริหารในการจัดแปรงฟันหลังอาหารกลางวัน				

รายการ	ระดับปัญหา			
	มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด
	4	3	2	1
4. ครูขาดความรู้และทักษะในการกระตุ้น ควบคุม ดูแล หรือดำเนินกลวิธีต่าง ๆ ในการจัดแปรงฟัน หลังอาหารกลางวัน				
5. โรงเรียนขาดการสนับสนุนจากหน่วยงานของรัฐในการจัดตั้งกองทุนแปรงสีฟัน ยาสีฟัน				
6. ครูไม่มีเวลาในการดำเนินงานกองทุนแปรงสีฟัน ยาสีฟัน ในโรงเรียน				
7. ครูประจำชั้นไม่ให้ความร่วมมือในการติดตามนักเรียน ให้ทำความสะอาดฟันทุกครั้งหลังรับประทานอาหาร				
8. โรงเรียนขาดการจัดให้มีการแปรงฟันหลังอาหาร กลางวันครบทุกชั้นเรียน				
ข. การอนามัยน้ำยาฟลูออไรด์ในโรงเรียน				
1. ครูขาดความรู้ความเข้าใจในการใช้ฟลูออไรด์เพื่อ ป้องกันโรคฟันผุในเด็กนักเรียน				
2. โรงเรียนไม่ได้จัดบริการอนามัยน้ำยาฟลูออไรด์แก่ นักเรียนได้ครบทุกคน				
3. โรงเรียนไม่ได้จัดให้มีการอนามัยน้ำยาฟลูออไรด์ติดต่อกัน อย่างต่อเนื่อง ตลอดการศึกษาชั้นประถมศึกษา				
4. โรงเรียนขาดการจัดให้นักเรียนอนามัยน้ำยาฟลูออไรด์ทุก 2 สัปดาห์ต่อครั้ง				
5. โรงเรียนมีแหล่งน้ำใช้ไม่เพียงพอในการอนามัยน้ำยา ฟลูออไรด์				

รายการ	ระดับปัญหา			
	มาก ที่สุด	มาก	น้อย	น้อย ที่สุด
	4	3	2	1
6. ครูขาดอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่สนับสนุนการอ่านน้ำยาฟลูออไรด์ ในโรงเรียน				
7. โรงเรียนได้รับการสนับสนุนฟลูออไรด์ไม่เพียงพอ จากหน่วยงานของรัฐ				
ค. การจัดหาแหล่งน้ำดื่ม น้ำใช้				
1. โรงเรียนขาดการวางแผนร่วมกับชุมชนหรือ หน่วยงานของรัฐในการจัดหาน้ำให้เพียงพอ				
2. โรงเรียนขาดแคลนงบประมาณในการจัดหา แหล่งน้ำดื่ม น้ำใช้				
3. โรงเรียนขาดการบำรุงรักษาและซ่อมแซม แหล่งน้ำดื่ม น้ำใช้ที่ชำรุด				
4. ครูขาดการควบคุม ดูแลปริมาณการใช้ น้ำดื่ม น้ำใช้ ของโรงเรียน				
5. โรงเรียนขาดการจัดให้มีน้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาด อย่างเพียงพอในการดำเนินกิจกรรมการ แปรงฟันของนักเรียน				
6. โรงเรียนไม่ได้รับความสะดวกในการจัดกิจกรรม การแปรงฟันและอมฟลูออไรด์ เนื่องจากแหล่งน้ำดื่ม น้ำใช้อยู่ไกล				
ง. การควบคุมอาหารที่มีผลเสียต่อทันตสุขภาพ				
1. ครูในโรงเรียนไม่ให้ความร่วมมือในการควบคุม อาหารที่มีผลเสียต่อทันตสุขภาพ				

รายการ	ระดับปัญหา			
	มาก ที่สุด	มาก	น้อย	น้อย ที่สุด
	4	3	2	1
2. โรงเรียนขาดการดำเนินการขอความร่วมมือ ผู้ขายไม่ให้นำอาหารที่มีผลเสียต่อสุขภาพ ของนักเรียนเข้ามาขายในโรงเรียน				
3. ครูที่รับผิดชอบขาดความรู้ความเข้าใจในการ ควบคุมอาหารที่มีผลเสียต่อทันตสุขภาพ				
4. โรงเรียนไม่มีการควบคุมดูแลคุณภาพอาหาร ที่จำหน่ายในโรงเรียน				
5. โรงเรียนขาดการรณรงค์กระตุ้นให้มีการจำหน่าย อาหารที่มีประโยชน์ต่อทันตสุขภาพ เช่น สับปะรด ชมพู ฝรั่ง มันแกว ฯลฯ				
6. โรงเรียนไม่มีการควบคุมการจำหน่ายอาหารที่มีผล เสียต่อสุขภาพฟันของนักเรียน เช่น ท็อฟฟี่ น้ำอัดลม ลูกกวาด ฯลฯ				
จ. การเฝ้าระวังทันตสุขภาพในเด็กวัยประถมศึกษา				
1. ครูไม่มีการตรวจสุขภาพในช่องปากเด็กนักเรียน ในรอบ 6 เดือน				
2. ครูขาดความรู้ความเข้าใจในการเฝ้าระวัง ทันตสุขภาพในเด็กวัยประถมศึกษา				
3. ครูขาดการบันทึกข้อมูลลงในบัตรบันทึกสุขภาพ ประจำตัวนักเรียนเมื่อมีการตรวจทันตสุขภาพทุกครั้ง				
4. โรงเรียนไม่มีบัตรบันทึกสุขภาพประจำตัวนักเรียนทุกคน				
5. ครูขาดความรู้ความเข้าใจในการบันทึกบัตรสุขภาพ ของนักเรียน				

รายการ	ระดับปัญหา			
	มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด
	4	3	2	1
6. ครูไม่มีเวลาเพียงพอที่จะนำข้อมูลในบัตรบันทึก สุขภาพประจำตัวนักเรียนมารวบรวมและวิเคราะห์ปัญหา				
7. โรงเรียนไม่ได้รับความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ในการเฝ้าระวังทันตสุขภาพในเด็กวัยประถมศึกษา				
3. ปัญหาด้านการรักษาทางทันตสุขภาพ ท่านคิดว่ามีปัญหาในการรักษาทางทันตสุขภาพในโรงเรียน ของท่านมากน้อยเพียงใด				
ก. การบำบัดเบื้องต้น				
1. ครูขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบำบัดรักษา เบื้องต้นทางทันตสุขภาพแก่นักเรียน				
2. ครูไม่ได้ตรวจสอบสภาพทั่ว ๆ ไปทางทันตสุขภาพของ นักเรียนเมื่อมีอาการของโรคในช่องปาก				
3. ครูไม่ได้รับการอบรมในการใช้เครื่องมือช่วย ตรวจเพื่อการบำบัดเบื้องต้น				
4. ครูไม่มีเวลาในการตรวจทันตสุขภาพเพื่อหา สาเหตุของอาการที่เกิดขึ้นในช่องปาก				
5. โรงเรียนขาดความร่วมมือในการบำบัดเบื้องต้น จากทันตแพทย์หรือเจ้าหน้าที่สาธารณสุข				

รายการ	ระดับปัญหา			
	มากที่สุด	มาก	น้อย	น้อยที่สุด
	4	3	2	1
ข. การส่งต่อผู้ป่วย				
1. โรงเรียนไม่ได้รับความสะดวกจากเจ้าหน้าที่ สาธารณสุขในการส่งนักเรียนไปขอรับบริการ รักษาทางทันตกรรมในสถานพยาบาล				
2. โรงเรียนขาดการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ สาธารณสุขในการที่จะส่งต่อนักเรียนไปรับบริการ รักษาพยาบาล				
3. การคมนาคมไม่สะดวกในการนำนักเรียนไปขอรับ บริการรักษาทางทันตกรรม				
4. โรงเรียนอยู่ห่างไกลสถานบริการสาธารณสุข				
5. โรงเรียนไม่สามารถติดต่อกับผู้ปกครอง เมื่อ นักเรียนต้องไปรับการรักษาต่อในสถานพยาบาล				
6. ขาดความรู้ความเข้าใจในการส่งต่อนักเรียน ไปรับการรักษาในสถานพยาบาล				
4. ปัญหาด้านการฟันพู่ทางทันตสุขภาพ				
ท่านคิดว่ามีปัญหาในการฟันพู่ทันตสุขภาพในโรงเรียน ของท่านมากน้อยเพียงใด				
1. ครูไม่มีเวลาฝึกฟันให้เด็กได้ฝึกพู่ให้ชัดเจนหลังจาก ได้รับการบำบัดรักษาทางทันตกรรม เช่น ถอนฟัน ทำให้พู่ไม่ชัด				
2. ขาดการชักจูงให้เด็กนักเรียนใส่ฟันปลอมหลังจาก ถอนฟันไปแล้ว เพื่อให้เด็กนักเรียนมีสุขภาพในช่องปาก ที่ปกติและสมบูรณ์แข็งแรง				

5. ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะอื่น ๆ เกี่ยวกับการจัดดำเนินงานโครงการทันตสุขภาพใน
โรงเรียนประถมศึกษา (ถ้ามี)

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

กรุณาตรวจแบบสอบถามให้ครบถ้วนทุกข้อ

ขอบคุณในความร่วมมือ ขอให้ท่านโชคดีในวันปีใหม่

ภาคผนวก ง
รายชื่อโรงเรียนที่ใช้ในการวิจัย

รายชื่อโรงเรียน

โรงเรียนประถมศึกษาขนาดใหญ่ มี จำนวนนักเรียนมากกว่า 800 คน มีทั้งหมด 97 โรงเรียน

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 1. โรงเรียนสวนลุมพินี | 28. โรงเรียนวัดกระทู้มเสื่อเปลา |
| 2. โรงเรียนปลูกจิต | 29. โรงเรียนวัดธรรมมงคล |
| 3. โรงเรียนสุโขทัย | 30. โรงเรียนศรีเอี่ยมอนุสรณ์ |
| 4. โรงเรียนวัดจันทรสโมสร | 31. โรงเรียนศูนย์รวมน้ำใจ |
| 5. โรงเรียนวัดสร้อยทอง | 32. โรงเรียนชุมชนหมู่บ้านพัฒนา |
| 6. โรงเรียนวัดธรรมมาภิรัตาราม | 33. โรงเรียนไทยนิยมสงเคราะห์ |
| 7. โรงเรียนวัดไผ่ตัน | 34. โรงเรียนวัดดอนเมือง |
| 8. โรงเรียนกิ่งเพชร | 35. โรงเรียนวัดหลักสี่ |
| 9. โรงเรียนวัดติสสงสาราม | 36. โรงเรียนวัดเสมียนนารี |
| 10. โรงเรียนวัดไผ่เงินโชตนาราม | 37. โรงเรียนวัดราษฎร์นิยมธรรม |
| 11. โรงเรียนวัดราชสิงขร | 38. โรงเรียนประชาธิปไตย |
| 12. โรงเรียนวัดดอกไม้ | 39. โรงเรียนฤทธิยะวรรณาลัย |
| 13. โรงเรียนวัดช่องลม | 40. โรงเรียนประชานิเวศน์ |
| 14. โรงเรียนวัดดอน | 41. โรงเรียนประชาอุทิศ |
| 15. โรงเรียนวัดช่องนนทรี | 42. โรงเรียนเสนาเนียม |
| 16. โรงเรียนวัดธาตุทอง | 43. โรงเรียนวัดบางเตย |
| 17. โรงเรียนวิจิตรวิทยา | 44. โรงเรียนคันทนาเยาว |
| 18. โรงเรียนวัดสะพาน | 45. โรงเรียนคลองกุ่ม |
| 19. โรงเรียนวัดบางนาใน | 46. โรงเรียนวัดลาดปลาเค้า |
| 20. โรงเรียนบางจาก | 47. โรงเรียนวัดเทพศิลา |
| 21. โรงเรียนนาคนาวาอุปถัมภ์ | 48. โรงเรียนวัดศรีบุญเรือง |
| 22. โรงเรียนวัดปากท่อ | 49. โรงเรียนบ้านบางกะปิ |
| 23. โรงเรียนสุเหร่าใหม่ | 50. โรงเรียนวัดบึงทองหลาง |
| 24. โรงเรียนอยู่เป็นสุขอนุสรณ์ | 51. โรงเรียนวัดบางสะพานใน |
| 25. โรงเรียนวัดดอกไม้ | 52. โรงเรียนวัดเวฬุราชิน |
| 26. โรงเรียนรุ่งเรืองอุปถัมภ์ | 53. โรงเรียนก้นตฬาราราม |
| 27. โรงเรียนอำนวยการกสิวิอนุสรณ์ | 54. โรงเรียนวัดโพธิ์นิมิตร |

- | | |
|----------------------------------|---|
| 55. โรงเรียนวัดกระบี่พินิจ | 77. โรงเรียนวัดราชสิทธิาราม |
| 56. โรงเรียนวัดสุทธาราม | 78. โรงเรียนวัดท่าพระ |
| 57. โรงเรียนวัดทองเพลิง | 79. โรงเรียนบางชัน |
| 58. โรงเรียนวัดสุวรรณ | 80. โรงเรียนมีนบุรี |
| 59. โรงเรียนวัดนิมมานรดี | 81. โรงเรียนวัดปลุกศรัทธา |
| 60. โรงเรียนวัดจันทร์ประดิษฐาราม | 82. โรงเรียนวัดลานบุญ |
| 61. โรงเรียนคลองหนองใหญ่ | 83. โรงเรียนวัดบางปะกอก |
| 62. โรงเรียนวัดพรหมสุวรรณสามัคคี | 84. โรงเรียนวัดประเสริฐสุทธาวาส |
| 63. โรงเรียนวัดมงคลวาราราม | 85. โรงเรียนนาหลวง |
| 64. โรงเรียนวัดนางนอง | 86. โรงเรียนวัดแจรงร้อน |
| 65. โรงเรียนวัดโพธิ์ทอง | 87. โรงเรียนวัดสน |
| 66. โรงเรียนวัดกำแพง | 88. โรงเรียนราษฎร์บูรณะ |
| 67. โรงเรียนวัดไทร | 89. โรงเรียนวัดทุ่งครุ (ฝั่งสายอนุสรณ์) |
| 68. โรงเรียนศาลเจ้า | 90. โรงเรียนวัดหนองแขม |
| 69. โรงเรียนวัดสี่กั๊ก | 91. โรงเรียนวัดม่วง |
| 70. โรงเรียนวัดนาคนิมิตร | 92. โรงเรียนวัดราษฎร์บำรุง |
| 71. โรงเรียนบางขุนเทียนศึกษา | 93. โรงเรียนวัดอดุมรังสี |
| 72. โรงเรียนวัดเปาโรหิตย์ | 94. โรงเรียนสามเสนนอก |
| 73. โรงเรียนวัดยางสุทธาราม | 95. โรงเรียนวิสุทธิศ |
| 74. โรงเรียนวัดสุวรรณาราม | 96. โรงเรียนวิชากร |
| 75. โรงเรียนวัดบางพลัด | 97. โรงเรียนประชาราษฎร์บำเพ็ญ |
| 76. โรงเรียนวัดรวก | |

โรงเรียนประถมศึกษาขนาดกลาง มีจำนวนนักเรียน 401-800 คน มีทั้งหมด 123 โรงเรียน

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| 1. โรงเรียนวัดมกุฏกษัตริยาราม | 31. โรงเรียนวัดคลองเตย |
| 2. โรงเรียนวัดราชบพิศ | 32. โรงเรียนสุเหร่าบางมะเขือ |
| 3. โรงเรียนวัดคณิกาผล | 33. โรงเรียนสุเหร่าสามอิน |
| 4. โรงเรียนวัดดิสานุการาม | 34. โรงเรียนแจ่มจันทร์ |
| 5. โรงเรียนวัดปทุมวนาราม | 35. โรงเรียนวัดบางนาออก |
| 6. โรงเรียนสวนหลวง | 36. โรงเรียนวัดราษฎร์ศรัทธาธรรม |
| 7. โรงเรียนปทุมวัน | 37. โรงเรียนผ่องพลอยอนุสรณ์ |
| 8. โรงเรียนวัดดวงแข | 38. โรงเรียนนุสนธิ์ |
| 9. โรงเรียนวัดจักรวรรดิ | 39. โรงเรียนวัดทองใน |
| 10. โรงเรียนวัดปทุมคงคา | 40. โรงเรียนสุเหร่าจรเข้ขบ |
| 11. โรงเรียนวัดหัวลำโพง | 41. โรงเรียนสุเหร่าทางควาย |
| 12. โรงเรียนวัดสวนพลู | 42. โรงเรียนสุเหร่าบึงหนองบอน |
| 13. โรงเรียนวัดประหาระบือธรรม | 43. โรงเรียนสวัสดิศึกษา |
| 14. โรงเรียนวัดราชพาติการาม | 44. โรงเรียนเพ็ญพินอนุสรณ์ |
| 15. โรงเรียนวัดเทวราชกุญชร | 45. โรงเรียนสมโภชกรุงอนุสรณ์ |
| 16. โรงเรียนวัดเบญจมบพิตร | 46. โรงเรียนวัดเทวสุนทร |
| 17. โรงเรียนวัดประดู่ธรรมาธิปัตย์ | 47. โรงเรียนบ้านคลองบัว |
| 18. โรงเรียนวัดบางโพโสมवास | 48. โรงเรียนบางเขน |
| 19. โรงเรียนวัดทองสุทธาราม | 49. โรงเรียนวัดเกาะสุวรรณาราม |
| 20. โรงเรียนวัดมีขันธ์ติการาม | 50. โรงเรียนพหลโยธิน |
| 21. โรงเรียนวัดเสียบราษฎร์บำรุง | 51. โรงเรียนวัดเวฬุวนาราม |
| 22. โรงเรียนวัดประชาศรัทธาธรรม | 52. โรงเรียนบ้านลาดพร้าว |
| 23. โรงเรียนวัดทัศนารุณสุนทรการาม | 53. โรงเรียนวัดไตรรัตนาราม |
| 24. โรงเรียนวัดพระยาหยิง | 54. โรงเรียนประชานุกูล |
| 25. โรงเรียนวัดลาดบัวขาว | 55. โรงเรียนรัตนโกสินทร์สมโภช |
| 26. โรงเรียนวัดยานนาวา | 56. โรงเรียนเคหะทุ่งสองห้องวิทยา 1 |
| 27. โรงเรียนวัดไท | 57. โรงเรียนเคหะทุ่งสองห้องวิทยา 2 |
| 28. โรงเรียนวัดปรีวาสด | 58. โรงเรียนจินดาบำรุง |
| 29. โรงเรียนวัดจันทร์ใน | 59. โรงเรียนสุเหร่าชีรอ |
| 30. โรงเรียนวัดใต้ | 60. โรงเรียนวัดลาดพร้าว |

61. โรงเรียนเทพวิทยา
62. โรงเรียนสุเหร่าลาดพร้าว
63. โรงเรียนคลองเสือน้อย
64. โรงเรียนสุเหร่าดอนสะแก
65. โรงเรียนวัดสามัคคีธรรม
66. โรงเรียนลำสาลี
67. โรงเรียนคลองกะจะ
68. โรงเรียนพิชัยพัฒนา
69. โรงเรียนแย้มจาดวิชชานุสรณ์
70. โรงเรียนวัดบุคคโล
71. โรงเรียนวัดดาวทอง
72. โรงเรียนวัดกัลยาณ
73. โรงเรียนวัดราชคฤห์
74. โรงเรียนวัดราชวรินทร์
75. โรงเรียนวัดใหญ่ศรีสุพรรณ
76. โรงเรียนวัดเศวตฉัตร
77. โรงเรียนวัดอ่างแก้ว
78. โรงเรียนบางแค
79. โรงเรียนวัดไชยนิมพลี
80. โรงเรียนวัดบุญประดิษฐ์
81. โรงเรียนวัดโคกอน
82. โรงเรียนวัดมะพร้าวเตี้ย
83. โรงเรียนวัดโตนด
84. โรงเรียนเพชรเกษม
85. โรงเรียนวัดศาลาแดง
86. โรงเรียนวัดทองศาลางาม
87. โรงเรียนวัดสะแกงาม
88. โรงเรียนวัดบางกระบือ
89. โรงเรียนวัดบางปรุหนอง
90. โรงเรียนวัดโพธิ์แก้ว
91. โรงเรียนวัดบางบอน
92. โรงเรียนวัดบางขุนเทียนนอก
93. โรงเรียนวัดนางรม
94. โรงเรียนวัดเลา
95. โรงเรียนพระยามนธาตุราชศรีพิจิตร
96. โรงเรียนวัดวิเศษการ
97. โรงเรียนวัดศิริไอยสวรรค
98. โรงเรียนวัดนัทรแก้วจงกลณี
99. โรงเรียนวัดมะลิ
100. โรงเรียนวัดวิมุตยาราม
101. โรงเรียนวัดคฤหบดี
102. โรงเรียนวัดสามัคคีสุทธาวาส
103. โรงเรียนวัดดุสิตาราม
104. โรงเรียนวัดชัยฤกษ์มาลา
105. โรงเรียนชุมทางตลิ่งชัน
106. โรงเรียนนิมพลี
107. โรงเรียนวัดปากน้ำฝั่งเหนือ
108. โรงเรียนคลองทวีวัฒนา
109. โรงเรียนวัดประดู่นิมพลี
110. โรงเรียนวัดคูบอน
111. โรงเรียนวัดป่าใหญ่เหนือ
112. โรงเรียนสุเหร่าทรายกองดิน
113. โรงเรียนวัดลาดกระบัง
114. โรงเรียนสุเหร่าแสนแสบ
115. โรงเรียนวัดราชโกษา
116. โรงเรียนเคหะชุมชนลาดกระบัง
117. โรงเรียนกักตั้นร เศรษฐ
118. โรงเรียนวัดทรัพย์สโมสร
119. โรงเรียนวัดสารอด
120. โรงเรียนสามัคคีบำรุง
121. โรงเรียนบางมด
122. โรงเรียนประชาบำรุง
123. โรงเรียนหมู่บ้านเศรษฐกิจ

โรงเรียนประถมศึกษาขนาดเล็ก มีจำนวนนักเรียนน้อยกว่า 400 คน มีทั้งหมด 207 โรงเรียน

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. โรงเรียนวัดตริศเทพ | 31. โรงเรียนสุเหร่าทับช้าง |
| 2. โรงเรียนวัดราชนัดดา | 32. โรงเรียนสุเหร่าทับช้างคลองบน |
| 3. โรงเรียนวัดมหาราษฎ์ | 33. โรงเรียนสุเหร่าศาลาลอย |
| 4. โรงเรียนวัดสุทัศน์ | 34. โรงเรียนสุเหร่าบ้านม้า |
| 5. โรงเรียนวัดมหาธาตุ | 35. โรงเรียนวัดลาดบัวขาว |
| 6. โรงเรียนวัดพระเชตุพน | 36. โรงเรียนคลองปักหลัก |
| 7. โรงเรียนวัดราชบูรณะ | 37. โรงเรียนงามมานะ |
| 8. โรงเรียนวัดอินทวิหาร | 38. โรงเรียนคชเผือกอนุสรณ์ |
| 9. โรงเรียนวัดใหม่อมตรส | 39. โรงเรียนสุวิทย์เสรีอนุสรณ์ |
| 10. โรงเรียนวัดพระพิเรนทร์ | 40. โรงเรียนบ้านบัวมล |
| 11. โรงเรียนวัดสิตาราม | 41. โรงเรียนทุ่งสองห้อง |
| 12. โรงเรียนวัดบรมนิวาส | 42. โรงเรียนสายไหม |
| 13. โรงเรียนวัดชัยมงคล | 43. โรงเรียนออเงิน |
| 14. โรงเรียนวัดสระบัว | 44. โรงเรียนวัดหนองใหญ่ |
| 15. โรงเรียนวัดลัมพินธวงศ์ | 45. โรงเรียนเปรมประชา |
| 16. โรงเรียนวัดม่วงแค | 46. โรงเรียนทุ่งสีกัน |
| 17. โรงเรียนวัดมหาพฤฒาราม | 47. โรงเรียนวัดพรพระร่วงประสิทธิ์ |
| 18. โรงเรียนวัดแก้วแจ่มฟ้า | 48. โรงเรียนการเคหะท่าทราย |
| 19. โรงเรียนวัดสวัสดิ์วารีสิมาราม | 49. โรงเรียนประสาทวิทยา |
| 20. โรงเรียนสมณานัมบริหาร | 50. โรงเรียนคลองลำเจียก |
| 21. โรงเรียนวัดคลองใหม่ | 51. โรงเรียนลอยสายอนุสรณ์ |
| 22. โรงเรียนจันทน์นอก | 52. โรงเรียนวัดนวลจันทร์ |
| 23. โรงเรียนวัดคลองภูมิ | 53. โรงเรียนวัดพิชัย |
| 24. โรงเรียนวัดบางโคล่นอก | 54. โรงเรียนสุเหร่าลาดบัวขาว |
| 25. โรงเรียนสุเหร่าบ้านดอน | 55. โรงเรียนสามแยกคลองหล่อแหล |
| 26. โรงเรียนวัดภาษี | 56. โรงเรียนไซศรีปราโมชอนุสรณ์ |
| 27. โรงเรียนหัวหมาก | 57. โรงเรียนสุเหร่าคลองจั่น |
| 28. โรงเรียนคลองกลั่นต้น | 58. โรงเรียนคลองทรงกระเทียม |
| 29. โรงเรียนแก่นทองอุปถัมภ์ | 59. โรงเรียนสุเหร่าวังใหญ่ |
| 30. โรงเรียนคลองมะขามเทศ | 60. โรงเรียนสุเหร่าหัวหมากน้อย |

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| 61. โรงเรียนวัดประยูรวงศ์ | 92. โรงเรียนพรหมราชกูรร์รังสรรค์ |
| 62. โรงเรียนวัดขุนจันทร์ | 93. โรงเรียนสถานีพรหมแดน |
| 63. โรงเรียนวัดประดิษฐาราม | 94. โรงเรียนวัดนินสุขาราม |
| 64. โรงเรียนวัดใหม่ยายนุ้ย | 95. โรงเรียนวัดบางขุนนนท์ |
| 65. โรงเรียนวัดบางสะพานนอก | 96. โรงเรียนวัดอาวุธวิกสิตาราม |
| 66. โรงเรียนวัดบางน้ำชน | 97. โรงเรียนวัดเจ้าอาม |
| 67. โรงเรียนวัดทองธรรมชาติ | 98. โรงเรียนวัดเทพากร |
| 68. โรงเรียนวัดทองนพคุณ | 99. โรงเรียนวัดโพธิ์เรียง |
| 69. โรงเรียนวัดพิชัยญาติ | 100. โรงเรียนวัดศรีสุदारาม |
| 70. โรงเรียนบางไผ่ | 101. โรงเรียนวัดบางเสาชง |
| 71. โรงเรียนวัดตะล่อม | 102. โรงเรียนวัดพระยาทำ |
| 72. โรงเรียนวัดกำแพง | 103. โรงเรียนวัดดงมูลเหล็ก |
| 73. โรงเรียนบางเชือกหนัง | 104. โรงเรียนวัดอัมพวา |
| 74. โรงเรียนวัดวิจิตรการนิมิตร | 105. โรงเรียนวัดปฐมบุตรอิศราราม |
| 75. โรงเรียนวัดประคู้ (ม่วงอุทิศ) | 106. โรงเรียนวัดสุวรรณคีรี |
| 76. โรงเรียนบางจาก | 107. โรงเรียนวัดไก่อ่เตี้ย |
| 77. โรงเรียนบางแคเหนือ | 108. โรงเรียนวัดทอง |
| 78. โรงเรียนวัดศาลาครืน | 109. โรงเรียนวัดมะกอก |
| 79. โรงเรียนหมู่บ้านเกาะโพธิ์ | 110. โรงเรียนวัดโพธิ์ |
| 80. โรงเรียนวัดหัวกระบือ | 111. โรงเรียนวัดอินทราวาส |
| 81. โรงเรียนบ้านนายเหรียญ | 112. โรงเรียนคลองตันไทร |
| 82. โรงเรียนบ้านนายผล | 113. โรงเรียนวัดประสาท |
| 83. โรงเรียนคลองห้วยทราย | 114. โรงเรียนวัดเกาะ |
| 84. โรงเรียนบ้านนายลี | 115. โรงเรียนวัดพิบูล |
| 85. โรงเรียนวัดแสงดำ | 116. โรงเรียนวัดกระโจมทอง |
| 86. โรงเรียนแก้วข้าทักบอุปถัมภ์ | 117. โรงเรียนคลองบางพรหม |
| 87. โรงเรียนคลองพิทยาลงกรณ์ | 118. โรงเรียนคลองมหาสวัสดิ์ |
| 88. โรงเรียนวัดท่าข้าม | 119. โรงเรียนวัดปุณาวาส |
| 89. โรงเรียนวัดบัวผัน | 120. โรงเรียนวัดรัชฎาธิฐาน |
| 90. โรงเรียนวัดกก | 121. โรงเรียนวัดตลิ่งชัน |
| 91. โรงเรียนวัดประชานำรุง | 122. โรงเรียนวัดช่างเหล็ก |

123. โรงเรียนตั้งนิรุฬชรรม
 124. โรงเรียนวัดใหม่พิเรนทร์
 125. โรงเรียนวัดตีตวาด
 126. โรงเรียนวัดนาคกลาง
 127. โรงเรียนกลางคลองสอง
 128. โรงเรียนคลองสองต้นนุ่น
 129. โรงเรียนคลองสาม
 130. โรงเรียนคลองสี่
 131. โรงเรียนบ้านเกาะ
 132. โรงเรียนบ้านแบนชะโด
 133. โรงเรียนบ้านหนองระแหง
 134. โรงเรียนบึงขวาง
 135. โรงเรียนประชาราษฎร์อุปถัมภ์วิทยา
 136. โรงเรียนวัดทองสัมฤทธิ์
 137. โรงเรียนวัดบัวแก้ว
 138. โรงเรียนวัดแป้นทอง
 139. โรงเรียนวัดพระยาสุเรนทร์
 140. โรงเรียนวัดลำกระดาน
 141. โรงเรียนวัดศรีสุก
 142. โรงเรียนวัดสุขใจ
 143. โรงเรียนวัดสุทธีสะอาด
 144. โรงเรียนวัดแสนสุข
 145. โรงเรียนวัดใหม่ลำนากแขวก
 146. โรงเรียนศาลาคู้
 147. โรงเรียนสุเหร่าเกาะขุนเณร
 148. โรงเรียนสุเหร่าคลองสี่
 149. โรงเรียนสุเหร่าคลองหนึ่ง
 150. โรงเรียนสุเหร่าบางชัน
 151. โรงเรียนสุเหร่าสามวา
 152. โรงเรียนวัดสังฆราชา
 153. โรงเรียนวัดบำรุงริน
 154. โรงเรียนวัดพลมานีย์
 155. โรงเรียนวัดสุทธาโกชน์
 156. โรงเรียนแสงหิรัญวิทยา
 157. โรงเรียนบ้านทับยาว
 (ประสานสามัคคี)
 158. โรงเรียนวัดบึงบัว
 159. โรงเรียนวัดเทพาวาส
 160. โรงเรียนลำพะอง
 161. โรงเรียนวัดชุมทอง
 162. โรงเรียนตำบลชุมทอง
 (ประชาอุทิศ)
 163. โรงเรียนเพชรทองคำอุปถัมภ์
 164. โรงเรียนวัดปากบึง
 165. โรงเรียนสุเหร่าลำนายโส
 166. โรงเรียนแดงเป้า
 167. โรงเรียนสุเหร่าหะยีมินา
 168. โรงเรียนสุเหร่าบ้านเกาะ
 169. โรงเรียนลำบุหรี่ปวง
 170. โรงเรียนหนองจอกนิทยานุสรณ์
 171. โรงเรียนสุเหร่าศาลาแดง
 172. โรงเรียนสุเหร่าใหม่
 173. โรงเรียนสามแยกท่าไช้
 174. โรงเรียนหลวงแฝง
 175. โรงเรียนนิลราชบุรีอุปถัมภ์
 176. โรงเรียนบ้านเจียรดับ
 177. โรงเรียนสุเหร่านาตับ
 178. โรงเรียนสุเหร่าอิ้ว
 179. โรงเรียนอิสลามลำไทร
 180. โรงเรียนบ้านลำต้นกล้วย
 181. โรงเรียนวัดพระยาปลา
 182. โรงเรียนวัดแสนเกษม

- | | | | |
|------|----------------------------|------|---------------------------|
| 183. | โรงเรียนวัดใหม่เจริญราษฎร์ | 195. | โรงเรียนคลองสอง |
| 184. | โรงเรียนวัดสามง่าม | 196. | โรงเรียนคารีอุปถัมภ์ |
| 185. | โรงเรียนวัดสีชมพู | 197. | โรงเรียนสุเหร่าลำแขก |
| 186. | โรงเรียนลำเจติย | 198. | โรงเรียนศิริวังวิทยาคาร |
| 187. | โรงเรียนสุเหร่าคลองเก่า | 199. | โรงเรียนสังฆประชาอนุสรณ์ |
| 188. | โรงเรียนสุเหร่าคลองสิบ | 200. | โรงเรียนวัดอู่ตะเภา |
| 189. | โรงเรียนสุเหร่าคลองสิบเอ็ด | 201. | โรงเรียนลำผักชี |
| 190. | โรงเรียนสุเหร่าสนามกลางลำ | 202. | โรงเรียนรัตนจินะอุทิศ |
| 191. | โรงเรียนวัดลำต้อยติ่ง | 203. | โรงเรียนรางราชพฤกษ์ |
| 192. | โรงเรียนวัดใหม่กระทู้มล้ม | 204. | โรงเรียนคลองรางจาก |
| 193. | โรงเรียนผลสีรุ่งเรือง | 205. | โรงเรียนบ้านขุนประเทศ |
| 194. | โรงเรียนวัดราษฎร์บำรุง | 206. | โรงเรียนคลองบางแกว |
| | | 207. | โรงเรียนวัดศรีนวลธรรมวิมล |

ภาคผนวก จ
สถิติที่ใช้ในการวิจัย

สถิติในการวิจัย

1. การหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟา (α - Coefficient) ดังนี้

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

- เมื่อ α = ความเชื่อมั่นของแบบทดสอบ
 s_i^2 = ความแปรปรวนของคะแนนแต่ละข้อ
 s_x^2 = ความแปรปรวนของคะแนนของผู้รับการทดสอบทั้งหมด
 n = จำนวนข้อในแบบทดสอบ

2. การหาค่าร้อยละ (Percentage)

$$\text{ค่าร้อยละของรายการใด ๆ} = \frac{\text{จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามในข้อนั้น} \times 100}{\text{จำนวนประชากรที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด}}$$

3. การหาค่ามัชฌิมเลขคณิต (Arithmetic mean)

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

- เมื่อ \bar{X} = มัชฌิมเลขคณิต
 $\sum fX$ = ผลรวมของคะแนนทั้งหมด
 N = จำนวนประชากรที่ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

4. การหาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

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

เมื่อ	SD	=	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	f	=	จำนวนผู้ตอบแต่ละข้อคำถาม
	X	=	ค่าเฉลี่ยให้ตามสเกล
	N	=	จำนวนผู้ตอบแบบสอบถาม

5. การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One Way Analysis of Variance)

แหล่ง Source of Variation	ชั้นแห่งความ เป็นอิสระ df	ผลบวกของ $(X-\bar{X})^2$ SS	ความแปรปรวน MS = SS/df	F
ระหว่างกลุ่ม (among groups)	k - 1	$SS_a = \sum_{j=1}^k \frac{T_j^2}{N_j} - \frac{T^2}{N}$	$MS_a = \frac{SS_a}{k-1}$	$F = \frac{MS_a}{MS_w}$
ภายในกลุ่ม (within groups) หรือ ความคลาดเคลื่อน (error)	$(N-1)-(k-1)$ = (N-k)	$SS_w = SS_t - SS_a$	$MS_w = \frac{SS_w}{N-k}$	
ทั้งหมด (total)	(N - 1)	$SS_t = \sum_{j=1}^k \sum_{i=1}^n x_{ij}^2 - \frac{T^2}{N}$		

T_j = ผลรวมของคะแนน n ค่าในแต่ละกลุ่มตัวอย่าง

n_j = จำนวนคะแนนในแต่ละกลุ่มตัวอย่าง

k = จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนคะแนนทั้งหมด

T = ผลรวมของคะแนนทั้งหมด

T^2 = ผลรวมของคะแนนทั้งหมดยกกำลังสอง

$$\sum_{j=1}^k \sum_{i=1}^n x_{ij}^2 = \text{ผลรวมของคะแนนแต่ละตัวยกกำลังสองทุก ๆ ค่า ในทุกกลุ่มตัวอย่าง}$$

6. การทดสอบรายคู่ โดยวิธีของเชฟเฟ (Scheffe's test for all possible comparison)

$$\text{สูตร } F = \frac{(M_1 - M_2)^2}{MS_w \left(\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2} \right) (k-1)}$$

M_1, M_2 คือ มัชฌิมเลขคณิตของ 2 กลุ่มที่นำมาทดสอบความแตกต่าง



ประวัติผู้วิจัย

นางสาวสุมาลี สวดยสอาด เกิดเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ. 2506 ที่จังหวัดสระบุรี สำเร็จการศึกษาประกาศนียบัตรวิชาการพยาบาลและผดุงครรภ์ จากวิทยาลัยพยาบาลพระปกเกล้า จังหวัดจันทบุรี ปีการศึกษา 2527 ปริญญาศึกษาศาสตรบัณฑิต วิชาเอกสุขศึกษา และวิชาโทจิตวิทยา จากคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ในปีการศึกษา 2529 และเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสุขศึกษา ภาควิชาพลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2531 ปัจจุบันรับราชการตำแหน่งพยาบาลประจำที่หน่วยงานฉุกเฉินและสังเกตอาการ โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข