



รายการอ้างอิง

- กานแก้ว เสงี่ยมโปรง. พฤติกรรมอนามัยในเรื่องโรคเพศสัมพันธ์ ของนักศึกษาและ
อาจารย์วิทยาลัยครู ภาคเหนือ. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัย
มหิดล, 2525.
- แก้ว วงศ์บุญสิน และเขาวรัตน์ ประักษ์ขาม. ทักษะคติและพฤติกรรมทางเพศของเยาวชน
ไทย. รายงานการวิจัย. สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2533.
- จงกล นาหิรัญ. ความสนใจทางด้านเพศศึกษาของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ในโรงเรียน
ทดลองกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2525
- จอน อังภากรณ์. เอดส์ ระเบิดเวลาเงียบในทศวรรษของจอน อังภากรณ์. รักลูก
9 (กุมภาพันธ์ 2534): 209-212.
- ชลอศรี แดงเปี่ยมและประยงค์ ลีมิตรสกุล. ปัจจัยส่งเสริมพฤติกรรมทางเพศที่มีผลต่อ
การเป็นกามโรคของเด็กชายวัยรุ่น อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่. วิทยานิพนธ์
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2526.
- ชุตตา จิตนิทักษณ์. พฤติกรรมศาสตร์เบื้องต้น. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์สารมวลชน,
2526.
- ทวิศักดิ์ นพเกษรและคณะ. ความชุกของการติดเชื้อโรคเอดส์ และพฤติกรรมทางเพศของ
ชายไทย อายุ 21 ปี ในภาคเหนือ. รายงานการวิจัย. โครงการโรคเอดส์
สภาคาชาดไทย, 2534.
- ธีระ รามสุต. ประเมินผลการดำเนินงานป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ในประเทศไทย (ช่วง
7 ปีที่ผ่านมา). วารสารโรคติดต่อ 17 (มกราคม-มีนาคม 2534): 1-17.
- _____. เอดส์บุกโรงเรียนประถมศึกษา. มติชน (17 มกราคม 2534): 54.
- นิธินันท์ ยอแสงรัตน์. เด็กเร่ร่อน นกขมิ้นเหลืองอ่อนในตงเอดส์. มติชน (24 กุมภาพันธ์
2534): 11-12.

- นาถฤติ เด่นดวง. การยกสถานภาพทางสังคมของสตรีไทยกับโรคเอดส์. **ชีวิตใหม่** 14 (มีนาคม-เมษายน 2534): 29-31.
- บรรจบ คำหอมกุล. ควบคู่กับการป้องกันโรคเอดส์. **การศึกษาเอกชน** 2 (มีนาคม 2532): 18-19.
- ประคอง วรรณสุด. **สถิติวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์**. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ ไทยวัฒนาพานิช, 2528.
- ประพันธ์ ภาณุภาค. **โรคเอดส์และตัวทำน ปี 2534**. คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย, 2534.
- _____ . ประเมินสถานการณ์โรคเอดส์ของไทย. **เพื่อนสุขภาพ** 3 (2534) : 4-7.
- พรอมรา. กลยุทธ์ต่อสู้เอดส์. **แพทยสภาสาร** 20 (มกราคม 2534): 47-48.
- พิชิต พัทธ์กะเทพลมบัติ. ความรู้ ทัศนคติ และการปฏิบัติเกี่ยวกับโรคเอดส์ และการวางแผนครอบครัวเยาวชนไทย อายุ 15-24 ปี. รายงานการวิจัย. สถาบัน ประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.
- มหาวิทยาลัยขอนแก่น คณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลศรีนครินทร์. **ประชุมเชิงปฏิบัติการ กลวิธีควบคุมและป้องกันโรคเอดส์ ร่วมกับชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ**. 2532.
- มยุรี ภูงามทอง. **เพศศึกษาและสุขภาพในครอบครัว**. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ การศาสนา, 2533.
- เมธินี ตั้งตรงไพโรจน์. ความรู้ เจตคติเกี่ยวกับโรคเอดส์ ของนิสิตมหาวิทยาลัย ศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาเขตประสานมิตร และบางเขน. วิทยานิพนธ์ปริญญา มหาคณิศ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2534.
- เยาวดี วิบูลย์ศรี. **หลักการวัดผล การสร้างข้อสอบ**. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชา วิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- เยาวเรศ นาคแจ้ง. เอดส์ในเด็กเล็ก. **ใกล้หมอ** 6 (มิถุนายน 2534): 47-48.

- รุ่งเรือง สว่างวงศ์. ความรู้ ความเข้าใจของครูและผู้บริหารโรงเรียนประถมศึกษา
สังกัดกรุงเทพมหานครที่มีต่อโรคและความคิดเห็นต่อบทบาทของโรงเรียนใน
การเผชิญกับโรคมุ้มน้ำคั้นบพร่อง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2532.
- วไลรัตน์ พุกนันทน์. ความคิดเห็นของครูสังคมศึกษาเกี่ยวกับการเรียนการสอนปัญหา
โรคเอดส์. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.
- วสันต์ นาวเหนือ. ความคิดเห็นของผู้อำนวยการประถมศึกษาจังหวัด และหัวหน้า
การประถมศึกษาอำเภอที่มีต่อเพศศึกษาในระดับประถมศึกษา. วิทยานิพนธ์
ปริญญาโท มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2530.
- วิชาการ กรม. หลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521 (ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2533)
- กระทรวงศึกษาธิการ, 2532.
- วิจิต สุธันต์เรื่องชัย. การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับการป้องกันและควบคุม
โรคเอดส์สำหรับครูประถมศึกษา. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัย
ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2533.
- วีรสิทธิ์ ลิทธิไตรย์. สภาพเศรษฐกิจ-สังคมกับความรู้และทัศนคติเกี่ยวกับโรคเอดส์ในชุมชน
แออัดคลองเตย. รายงานการวิจัย. โครงการโรคเอดส์ สภากาชาดไทย, 2534.
- วัฒนา เต่าทอง. การเรียนการสอนเรื่องโรคเอดส์ ระดับมัธยมศึกษา. สารพัฒนาหลักสูตร
อันดับที่ 182 (มกราคม 2532): 52-55.
- _____ . เด็ก สตรี โรคเอดส์ การศึกษา. สารพัฒนาหลักสูตร อันดับที่10 (ตุลาคม-
ธันวาคม 2533): 45-50.
- _____ . เด็กไทยกับโรคเอดส์ เขี้ยวความทันสมัย. หมอชาวบ้าน 11 (ตุลาคม
2532): 42-43.
- ศิริสุข อิมสุดใจ. ความรู้เรื่องโรคเอดส์ของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในจังหวัดชลบุรี.
วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2532.

- คิวารณ์ อุลซลเขตต์ และคณะ. ความรู้ เจตคติและพฤติกรรมเกี่ยวกับโรคเอดส์ของครูโรงเรียนประถมศึกษาใน 4 อำเภอที่ไม่ใช่เขตธุรกิจท่องเที่ยว จังหวัดสงขลา. รายงานการวิจัย. สถาบันประชากรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.
- ศึกษาธิการ สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ กองนโยบายและแผน. สถิติการประถมศึกษา 2533. 2533.
- สปอร์ดนิวส์. ลุยบรรจุนเอดส์ในหลักสูตร. ข่าวสด (12 กุมภาพันธ์ 2534): 18.
- สมพงษ์ เกษมสิน. การบริหารงานบุคคลแผนใหม่. ไทยวัฒนาพานิช, 2531.
- สมศักดิ์ สินธุระเวชญ์. การประเมินผลการเรียนวิชาสุขศึกษา ระดับมัธยมศึกษา. กรุงเทพมหานคร: วัฒนาพานิช, 2525.
- สาธารณสุข, กระทรวง. โครงการป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ (ปีงบประมาณ พ.ศ. 2531-2534). ในเอกสารโครงการป้องกันและควบคุมโรค เสนอคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 2 กรกฎาคม 2530 และได้รับอนุมัติจากคณะรัฐมนตรี เมื่อ 4 สิงหาคม 2531 (เอกสารโรเนียว).
- สาธารณสุข, กระทรวง. กรมควบคุมโรคติดต่อ, ความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์. 2532.
- _____. คู่มือการปฏิบัติงานเรื่อง แนวทางการดำเนินงานป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ พิมพ์ครั้งที่ 3, กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทยจำกัด, 2533.
- _____. กองโรคเอดส์. ข่าวสารโรคเอดส์. 4 (สิงหาคม 2534): 1-8.
- _____. สำนักปลัดกระทรวง กอระบาดวิทยา, รายงานการเฝ้าระวังโรคประจำสัปดาห์ 1991. 22(9):98-107.
- สุปราณี คุณกิตติ. มโนทัศน์เกี่ยวกับโรคเอดส์ของครูสุขศึกษาในโรงเรียนมัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.
- สุวรรณี รอดบำเรอ. ความพร้อมและปัจจัยที่สัมพันธ์กับความพร้อมในการปฏิบัติงานเพื่อป้องกันและควบคุมโรคเอดส์ ของเจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุข ระดับตำบลศึกษาเฉพาะกรณี ชลบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2533.

สำนักงานปลัดกระทรวง. แผนป้องกันโรคเอดส์ในสถานศึกษา ระดับประถมศึกษา (พ.ศ. 2535-2539).

สำเร็จ แสงชื่อ และคณะ. พฤติกรรมการใช้ถุงยางอนามัยในการป้องกันโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์. รายงานการวิจัย. ศูนย์การโรคเขตร 3 ชลบุรี, 2531.

องค์การทุนเพื่อเด็กแห่งสหประชาชาติ (ยูนิเซฟ). สภาวะเด็กโลก 1991. (ม.ป.พ.) 2534.

อำนาจ จำรัสสินธุ์. คำนิยมทางสุขภาพของครูในโรงเรียนประถมศึกษาสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดอ่างทอง. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2531.

ภาษาต่างประเทศ

Acosta, V. M. Parents' perceptions of the appropriateness of AIDS education topics for their eight grade school children. *Journal of School Health* 23 (January-February 1992): 45-50.

Andre, T. Bormann, L. The relationship of sexual responsibility to knowledge of acquired immuno-deficiency syndrome among high school students. *Dissertation Abstract International* 1988.

Ballard, D. J., and others. AIDS/ HIV education for preservice elementary teachers. *Journal of School Health* 60 (August 1990): 262-265.

Clack-hall. Knowledge and sources of information about acquired immune deficiency syndrome among sixth, seventh, and eighth grade urban elementary school pupils. *Dissertation Abstract International*, 49 (April 1989): 2941-A.

- David, S., Lazarus, N., Krasnovsky, F., Durbin, M., Cmesney, M.
AIDS knowledge, attitudes and behavior among inner city
junior high school students. **Journal of school health**
(April, 1991.)
- Herting, D.l., and others. AIDS and student sexual behavior:
Who's concerned, Who isn't, and why. Paper presented
at the annual meeting of the Southeastern Psychological
Association (31 March-2 April): 1988.
- Johnson W. R., and others. Sex education attitudes of school
administrators and school board members. **Journal of
School Health** 41 (February 1966): 64-67.
- Kerr, D. L. Student need skills to prevent HIV infection.
Journal of School Health 60 (January 1990): 39-45.
- Lahrman, D. K. AIDS education at the local level: the pragmatic
issues. **Journal of School Health** 58 (October 1988): 330-334.
- Price, J. H. AIDS: the school, and policy issues. **Journal of
School Health** 56 (April 1986): 134-139.
- Susanne K., and others. Free condoms in the school of Copenhagen,
Denmark. **Journal of School Health** 59 (February 1989): 66-68.
- Walsh, Mary E. Developmentally-based AIDS/HIV education. **Journal
of School Health** (August 1990): 256-259.
- Weinstein, E., and others. Adolescents' knowledge of AIDS
and behavior change: implications for education. **Journal of
Health Education** 22 (September-October 1991).

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ

1. ศาสตราจารย์สุชาติ โสภประยูร ศาสตราจารย์กิตติคุณ คณะครุศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. ศาสตราจารย์ นายแพทย์ประพันธ์ ภาณุภาค อาจารย์ประจำคณะแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. รองศาสตราจารย์พืชร่า กาญจนารัตน์ อาจารย์ประจำภาควิชาพลศึกษา
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4. รองศาสตราจารย์รัชนี้ ขวัญบุญจัน อาจารย์ประจำภาควิชาพลศึกษา
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลาวัณย์ สุกกรี อาจารย์ประจำภาควิชาพลศึกษา
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนวรรณ อิ่มสมบูรณ์ อาจารย์ประจำคณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
วิทยาเขตประสานมิตร
7. อาจารย์ ดร.วิจิต สุรัตน์เรืองชัย อาจารย์ประจำฝ่ายฝึกอบรม
สำนักงานคณะกรรมการ
การประถมศึกษาแห่งชาติ

ภาคผนวก ข

หนังสือขอความร่วมมือ

(สำเนา)

ที่ ทม.0309/10526

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10300

ธันวาคม 2534

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย
เรียน

เนื่องด้วย นางสาวจิราภรณ์ อินทร์พรหม นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาพลศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "ความรู้ ทักษะ และ การปฏิบัติตนเกี่ยวกับ โรคเอดส์ ของผู้บริหารสถานศึกษาและครูอนามัยโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงาน คณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 8" โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทพวณี หอมสนิท เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้ นิสิตขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิ ตรวจสอบแบบสอบถามที่นิสิตสร้างขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาตรวจสอบแบบสอบถามที่นิสิตสร้างขึ้นดังกล่าวเพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรภักย์)
คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2150871-3 ต่อ 3530



ที่ ทม.0309/10473

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

3 ธันวาคม 5234

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน เลขาธิการคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบสอบถาม

2. รายชื่อโรงเรียน

เนื่องด้วย นางสาวจิราภรณ์ อินทร์พรหม นิสิตชั้นปริญญาโท สาขาวิชา
พลศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์ เรื่อง "ความรู้ ทักษะ และ
การปฏิบัติตน ในการป้องกันโรคเอดส์ ของผู้บริหารสถานศึกษาและครูอนามัยโรงเรียน
ประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 8"
โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทพวณี หอมสนิท เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้ นิสิต
จำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆที่เกี่ยวข้อง โดยการแจกแบบสอบถามแก่ผู้บริหาร และครู
อนามัยโรงเรียนในเขตการศึกษา 8 ในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษา
แห่งชาติ

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านโปรดได้พิจารณาให้ นางสาวจิราภรณ์
อินทร์พรหม ได้เก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็น
อย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.สันติ ฤกษ์สุวรรณ)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร

รักษาการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร 2150871-3 ต่อ 3530

ที่ ศธ.1404/5835

สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ

กระทรวงศึกษาธิการ กทม. 10300

29 ธันวาคม 2534

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการการประถมศึกษาจังหวัด.....

ด้วยนางสาวจิราภรณ์ อินทร์พรหม นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาพลศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์ เรื่อง "ความรู้ทัศนคติ และการปฏิบัติตนของผู้บริหารสถานศึกษา และครูอนามัยโรงเรียน ประถมศึกษาสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 8" โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เทพวาทิ หอมสนิท เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ในการนี้ นิสิตจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยแจกแบบสอบถามแก่ผู้บริหารและครูอนามัยโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดนี้

สำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ พิจารณาแล้ว เพื่อประโยชน์ทางวิชาการควรให้ความร่วมมือในการเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นายกมล ภูประเสริฐ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ

กองวิชาการ

โทร. 2810588

ภาควิชาพลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 10300

1 มกราคม 2535

เรื่อง ขอความร่วมมือในการเก็บข้อมูล
เรียน ผู้บริหารโรงเรียน

ด้วยข้าพเจ้า นางสาวจิราภรณ์ อินทร์พรหม นิสิตปริญญาโทบัณฑิต สาขาวิชา
สุขศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังทำวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์
เรื่อง "ความรู้ ทักษะ และ การปฏิบัติตนเกี่ยวกับโรคเอดส์ของผู้บริหารสถานศึกษาและครู
อนามัยโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ
เขตการศึกษา 8" จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่าน ช่วยตอบแบบสอบถามเพื่อประโยชน์ใน
การวิจัย

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว และขอ
กราบขอบพระคุณอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวจิราภรณ์ อินทร์พรหม)

ภาคผนวก ค

ตารางที่ 31 รายชื่ออำเภอและจำนวนกลุ่มตัวอย่างในแต่ละอำเภอ

จังหวัด/อำเภอ	จำนวนประชากร		จำนวนกลุ่มตัวอย่าง	
	ผู้บริหาร	ครูอนามัย	ผู้บริหาร	ครูอนามัย
จังหวัดเชียงใหม่				
1. อำเภอเมือง	35	35	16	16
2. อำเภอแม่ริม	45	45	21	21
3. อำเภอสันกำแพง	62	62	29	29
4. อำเภอหางดง	43	43	20	20
5. อำเภอสารภี	35	35	16	16
จังหวัดเชียงราย				
1. อำเภอเมือง	104	104	40	40
2. อำเภอเวียงชัย	43	43	17	17
3. อำเภอแม่สาย	39	39	15	15
จังหวัดน่าน				
1. อำเภอเมือง	77	77	21	21
2. อำเภอเชียงกลาง	39	39	11	11
3. อำเภอท่าวังผา	46	46	13	13

ภาคผนวก ค (ต่อ)

จังหวัด/อำเภอ	จำนวนประชากร		จำนวนกลุ่มตัวอย่าง	
	ผู้บริหาร	ครูอนามัย	ผู้บริหาร	ครูอนามัย
จังหวัดพะเยา				
1. อำเภอเมือง	70	70	20	20
2. อำเภอดอกคำใต้	55	55	16	16
จังหวัดแพร่				
1. อำเภอเมือง	64	64	17	17
2. อำเภอร้องกวาง	55	55	16	16
จังหวัดแม่ฮ่องสอน				
1. อำเภอเมือง	52	52	32	32
จังหวัดลำปาง				
1. อำเภอเมือง	105	105	33	33
2. อำเภอเกาะคา	39	39	12	12
3. อำเภอห้างฉัตร	35	35	11	11
จังหวัดลำพูน				
1. อำเภอเมือง	86	86	21	21
2. อำเภอแม่ทา	36	36	9	9

ภาคผนวก ง

แบบสอบถาม ความรู้ ทักษะและการปฏิบัติตนเกี่ยวกับโรคเอดส์
ของผู้บริหารสถานศึกษาและครุอนามัยโรงเรียนประถมศึกษา
สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ เขตการศึกษา 8

คำชี้แจงในการตอบแบบสอบถาม

1. แบบสอบถามนี้แบ่งออกเป็น 4 ตอน ในแต่ละตอนประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับ

- ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้บริหารและครุอนามัยโรงเรียน จำนวน 12 ข้อ
- ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์ จำนวน 25 ข้อ
- ตอนที่ 3 ทักษะเกี่ยวกับโรคเอดส์ จำนวน 27 ข้อ
- ตอนที่ 4 การปฏิบัติเกี่ยวกับโรคเอดส์ จำนวน 24 ข้อ

2. กรุณาตอบแบบสอบถามทุกตอนอย่างครบถ้วนสมบูรณ์ และตอบคำถามตามความเป็นจริง ผู้วิจัยจะเสนอผลการวิจัยเป็นส่วนรวม ไม่กระทบกระเทือนต่อตัวท่านและหน่วยงานของท่านแต่อย่างใด คำตอบนี้จะเป็นประโยชน์ต่อการวิจัยและเป็นแนวทางในการจัดการเรียนการสอนเกี่ยวกับโรคเอดส์

ขอขอบพระคุณอย่างสูงยิ่งที่ได้ริบความร่วมมือจากท่าน

ตอนที่ 1

ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับผู้บริหาร และครุอนามัยโรงเรียน

สำหรับผู้วิจัย

คำชี้แจง

ให้ทำเครื่องหมาย / ลงใน () ให้ตรงกับความจริง
เกี่ยวกับผู้ตอบ
แบบสอบถามมากที่สุด

[IC IC](1-3)

- | | | | | |
|----|--------------------|------------------------|------------------|------|
| 1. | เพศ | 1 () ชาย | 2 () หญิง | [15 |
| 2. | อายุ | 1 () 21-25 ปี | 2 () 26-30 ปี | [16 |
| | | 3 () 31-35 ปี | 4 () 36-40 ปี | |
| | | 5 () 41-45 ปี | 6 () 46-50 ปี | |
| | | 7 () 51-55 ปี | 8 () 56-60 ปี | |
| 3. | สถานภาพของครอบครัว | | | [17 |
| | | 1 () โสด | 2 () สมรส | |
| | | 3 () หย่า | 4 () แยกกันอยู่ | |
| | | 5 () หม้าย | | |
| 4. | ระดับการศึกษา | | | [18 |
| | | 1 () ต่ำกว่าปริญญาตรี | | |
| | | 2 () ปริญญาตรี | | |
| | | 3 () สูงกว่าปริญญาตรี | | |

5. ขณะนี้ท่านดำรงตำแหน่ง [19
- 1 () ผู้บริหาร
- 2 () ครูอนามัยโรงเรียน
-
6. ท่านเคยได้รับข่าวสาร ข้อมูลเกี่ยวกับโรคเอดส์จากแหล่งใด [110 [111
- (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ) [112 [113
- 1 () โทรทัศน์ [114 [115
- 2 () วิทยุ [116 [117
- 3 () หนังสือพิมพ์ [118
- 4 () เพื่อนครู
- 5 () ญาติ พี่ น้อง สมาชิกในครอบครัว
- 6 () นิตยสารทางการแพทย์
- 7 () ใบปลิว แผ่นพับ
- 8 () เจ้าหน้าที่อนามัย แพทย์ พยาบาล
- 9 () แหล่งอื่น ๆ โปรดระบุ
-
7. ท่านเคยได้รับการอบรมเรื่องโรคเอดส์หรือไม่ [119
- 1 () เคย จากที่ใด
- 2 () ไม่เคย
-
8. ท่านเคยสอนหรือให้ความรู้แก่นักเรียนในเรื่องโรคเอดส์บ้างหรือไม่ [120
- 1 () เคย
- 2 () ไม่เคย
-
9. มีนักเรียนเคยมาปรึกษาหารือ ชักถามท่าน ในเรื่องโรคเอดส์บ้างหรือไม่ [121
- 1 () เคย
- 2 () ไม่เคย

10. ท่านเคยสัมผัสกับผู้ป่วยโรคเอดส์หรือไม่ [J22
- 1 () เคย
- 2 () ไม่เคย
-
11. ท่านเคยได้รับการตรวจเชื้อเอดส์หรือไม่ [J23
- 1 () เคย
- 2 () ไม่เคย
-
12. ถ้าเคยได้รับการตรวจเชื้อเอดส์ในข้อ 11 ผลการตรวจเป็นอย่างไร [J24
- 1 () เลือดบวก
- 2 () เลือดลบ
- 3 () อื่น ๆ

ตอนที่ 2

แบบสอบถามความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์

คำชี้แจง

ให้ท่านทำเครื่องหมายวงกลมรอบข้อที่ท่านเห็นว่าถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

1. โรคเอดส์หมายถึง อะไร [125
 - ก. โรคที่เป็นแล้วจะเสียชีวิตทันที
 - ข. โรคที่ไม่สามารถจะใช้ชีวิตร่วมกับผู้อื่นได้
 - ค. โรคที่ติดต่อโดยทางเลือด น้ำลาย น้ำเมือก
 - ง. กลุ่มอาการของโรคที่เกิดจากภูมิคุ้มกันในร่างกายเสื่อมหรือบกพร่อง

2. โรคเอดส์เกิดจากเชื้ออะไร [126
 - ก. ไวรัส HIV
 - ข. ไวรัส NON A
 - ค. ไวรัส NON B
 - ง. ไวรัส B

3. เชื้อโรคเอดส์เมื่อเข้าสู่ร่างกายแล้วจะไปทำลายเซลล์ส่วนใด [127
 - ก. เซลล์สมอง
 - ข. เซลล์ผิวหนัง
 - ค. เซลล์เม็ดเลือดแดง
 - ง. เซลล์เม็ดเลือดขาว

4. การแพร่ระบาดของโรคเอดส์ พบในทวีปใดเป็นแห่งแรก [128]
- ยุโรป
 - เอเชีย
 - แอฟริกา
 - ออสเตรเลีย
5. อาการของผู้ป่วยโรคเอดส์ในระยะสุดท้าย คือ [129]
- มีอาการโรคเรื้อรัง
 - ต่อมน้ำเหลืองโตเกิน 3 เดือน
 - น้ำหนักลด 10 % โดยไม่มีสาเหตุเป็นเวลา 10 เดือน
 - มีอาการติดเชื้อของระบบทางเดินหายใจและระบบสมอง
6. ปัจจุบันพบว่ากลุ่มใดที่เสี่ยงต่อโรคเอดส์มากที่สุด [130]
- ผู้ติดยาเสพติด
 - แพทย์ พยาบาล
 - ผู้รับบริจาคโลหิตของสถานพยาบาล
 - บุคคลที่สำล่อนทางเพศ
7. พฤติกรรมใดที่ไม่เสี่ยงต่อการติดเชื้อเอดส์ [131]
- โอบกอดกับผู้ป่วยโรคเอดส์
 - เจาะหูที่ร้านเสริมสวย
 - ร่วมเพศโดยไม่ใช้ถุงยางอนามัย
 - การมีเพศสัมพันธ์กับเพศเดียวกัน

8. ทำไมจึงกล่าวว่า โรคเอดส์เป็นโรคติดต่อร้ายแรง [132]
- เพราะเป็นแล้วต้องตายทุกราย ยังไม่มียารักษา
 - เพราะเป็นแล้วไม่สามารถใช้ชีวิตร่วมกับญาติพี่น้องได้
 - เพราะเป็นเป็นโรคติดต่อร้ายแรงที่ติดต่อโดยทางสัมผัส
 - เพราะเป็นแล้วสามารถระบาดไปสู่ผู้อื่นได้อย่างรวดเร็ว
9. ระยะปรากฏอาการของโรคเอดส์ ใช้เวลากี่ปี [133]
- 1-2 ปี
 - 2-4 ปี
 - ปรากฏอาการทันทีที่ได้รับเชื้อ
 - ไม่แน่นอน อาจปรากฏอาการเร็วหรือช้าก็ได้
10. อาการทั่วไปของผู้มีอาการสัมพันธ์กับเอดส์ที่สังเกตได้คือ [134]
- มีอาการติดเชื้อทางเดินหายใจ
 - มีไข้ น้ำมูกไหล เจ็บคอ ปวดศีรษะ
 - ต่อมน้ำเหลืองโต รังแค และขาหนีบโต
 - มีไข้เรื้อรัง น้ำหนักลด ท้องเสียเรื้อรัง
11. พฤติกรรมที่เสี่ยงต่อการติดเชื้อโรคเอดส์คือ [135]
- บริจาคโลหิต
 - การสักผิวหนัง
 - การโอบกอดผู้ที่ เป็นโรคเอดส์
 - ว่ายน้ำในสระเดียวกับผู้ เป็นโรคเอดส์

12. บุคคลต่อไปนี้ ใครเป็นผู้เสี่ยงต่อโรคเอดส์มากที่สุด [136]
- ก. ผู้ป่วยที่รับบริจาคโลหิต
 - ข. ชายที่มีเพศสัมพันธ์กับเพศเดียวกัน
 - ค. ชายที่มีเพศสัมพันธ์กับภรรยาของตน
 - ง. ผู้ที่คลุกคลีอยู่กับผู้ป่วยที่เป็นโรคเอดส์
13. โรคเอดส์มักจะติดต่อทางใดมากที่สุด [137]
- ก. ทางน้ำลาย
 - ข. ทางเข็มฉีดยา
 - ค. ทางการร่วมเพศ
 - ง. ทางการรับเลือด
14. ผู้เป็นโรคเอดส์เกิดจากการติดเชื้อเสวนิตชนิดใด [138]
- ก. ฝิ่น
 - ข. กัญชา
 - ค. กระท่อม
 - ง. เอโรอินชนิดฉีด
15. กลุ่มใดเป็นกลุ่มเสี่ยงต่อโรคเอดส์มากที่สุด [139]
- ก. กลุ่มวัยรุ่น
 - ข. กลุ่มโสเภณี
 - ค. กลุ่มชายกรรมกร
 - ง. กลุ่มรักร่วมเพศ

16. ข้อใดเป็นคำกล่าวที่ถูกต้องที่สุด [140]
- ก. โรคเอดส์ติดต่อได้โดยถูกยุงกัด
 - ข. ผู้ป่วยโรคเอดส์จะต้องตายทุกราย
 - ค. การจับเป็นการแพร่เชื้อเอดส์ทางหนึ่ง
 - ง. การคลุกคลีกับผู้ป่วยโรคเอดส์อาจติดเชื้อเอดส์ได้
17. เราสามารถตรวจหาเชื้อโรคเอดส์ได้ด้วยวิธีใด [141]
- ก. วิธีตรวจน้ำอสุจิ
 - ข. วิธีการตรวจเลือด
 - ค. วิธีการตรวจน้ำเหลือง
 - ง. วิธีการตรวจปัสสาวะ
18. ถ้าท่านติดเชื้อเอดส์ ท่านจะปฏิบัติตนอย่างไร [142]
- ก. ฉีดวัคซีนป้องกัน
 - ข. หายารับประทาน
 - ค. นอนอยู่บ้านเฉย ๆ
 - ง. ออกกำลังกายสม่ำเสมอ
19. สถานพยาบาลที่รับตรวจเชื้อเอดส์มีที่ใดบ้าง [143]
- ก. โรงพยาบาลของรัฐในกรุงเทพมหานคร
 - ข. โรงพยาบาลศูนย์ทุกแห่ง
 - ค. ศูนย์กามโรคเขต ทุกเขต 9 แห่ง
 - ง. ถูกทุกข้อ

20. วิธีป้องกันโรคเอดส์ได้ดีที่สุด คือ [144]
- ก. ฉีดวัคซีนป้องกัน
 - ข. ไม่สำล่อนทางเพศ
 - ค. ไม่รับบริจาคเลือด
 - ง. ไม่คลุกคลีกับผู้ป่วยโรคเอดส์
21. คลินิกนิรนาม คือ [145]
- ก. คลินิกรักษาโรคทั่วไปโดยไม่ต้องแจ้งชื่อผู้รับบริการ
 - ข. คลินิกรับรักษากามโรคโดยไม่ต้องแจ้งชื่อผู้รับบริการ
 - ค. คลินิกรับรักษาโรคเอดส์โดยไม่ต้องแจ้งชื่อผู้รับบริการ
 - ง. คลินิกรับปรึกษาและตรวจเชื้อเอดส์โดยไม่ต้องแจ้งชื่อผู้รับบริการ
22. ปัจจุบันสถิติผู้ติดเชื้อโรคเอดส์มากที่สุดในประเทศไทยคือคนกลุ่มใด [146]
- ก. หญิงบริการ
 - ข. ผู้ป่วยโรคเลือด
 - ค. ผู้ติดยาเสพติด
 - ง. ผู้มีเพศสัมพันธ์แบบรักร่วมเพศ
23. การพูดคุยหรือสัมผัสกับผู้ป่วยโรคเอดส์จะทำให้... [147]
- ก. ติดเชื้อเอดส์ได้
 - ข. ไม่ติดเชื้อเอดส์
 - ค. บางครั้งก็ติดบางครั้งก็ไม่ติด
 - ง. ไม่แน่ใจ

24. ในการตรวจหาเชื้อเอดส์เมื่อตรวจพบว่าเลือดเป็นบวก แสดงว่า [148
- ก. เป็นผู้ป่วยโรคเอดส์
 - ข. มีเชื้อเอดส์ แต่ยังไม่แพร่เชื้อสู่ผู้อื่น
 - ค. ยังไม่เป็นโรคเอดส์ สามารถรักษาหายได้
 - ง. มีเชื้อเอดส์และสามารถแพร่เชื้อโรคเอดส์ไปสู่ผู้อื่นได้
25. ท่านจะช่วยควบคุมการแพร่ระบาดของโรคเอดส์ได้อย่างไร [149
- ก. ฉีดวัคซีนป้องกันโรคเอดส์
 - ข. ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่มีเพศสัมพันธ์
 - ค. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผู้ป่วยโรคเอดส์
 - ง. รับประทานยาแทนการฉีดยาเมื่อเจ็บป่วย

ตอนที่ 3

ทัศนคติเกี่ยวกับโรคเอดส์

คำชี้แจง

แบบสอบถามในตอนที่ 3 นี้ เป็นทัศนคติเกี่ยวกับโรคเอดส์ โดยจะถามถึงความรู้สึก ความเชื่อที่มีต่อโรคเอดส์ โดยให้ท่านพิจารณาข้อความในรายการ และเขียนเครื่องหมาย / ในช่องที่กำหนดให้ท้ายข้อความนั้น ๆ ให้ตรงกับระดับความรู้สึกและความเชื่อของท่านมากที่สุด โดยในแต่ละข้อได้กำหนดเกณฑ์ให้เลือก 5 ระดับ คือ

- 5 หมายถึง เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 4 หมายถึง เห็นด้วย
- 3 หมายถึง ไม่แน่ใจ
- 2 หมายถึง ไม่เห็นด้วย
- 1 หมายถึง ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

ตัวอย่าง

ข้อที่	ทัศนคติเกี่ยวกับโรคเอดส์	ระดับทัศนคติเกี่ยวกับโรคเอดส์				
		เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
		5	4	3	2	1
0	โรคเอดส์คือโรคติดต่อร้ายแรง	/				

* กรุณาตอบทุกข้อ และตรวจทานคำตอบทุกครั้งก่อนเปิดหน้าถัดไป

ข้อที่	ทัศนคติเกี่ยวกับโรคเอดส์	ระดับทัศนคติเกี่ยวกับโรคเอดส์					
		เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง	
		5	4	3	2	1	
1.	ท่านมีความเชื่อและความรู้สึกเกี่ยวกับโรคเอดส์อย่างไรบ้าง โรคเอดส์เป็นโรคที่น่ากลัวที่สุดในปัจจุบัน-----						[150
2.	โรคเอดส์เป็นโรคติดต่อที่ก่อให้เกิดปัญหาสังคม-----						[151
3.	เราไม่ควรใกล้ชิดกับคนเป็นโรคเอดส์-----						[152
4.	ผู้ป่วยโรคเอดส์สามารถรักษาให้หายขาดได้หากพบในระยะแรก-----						[153
5.	เราอาจได้รับเชื้อเอดส์สักวันหนึ่ง-----						[154
6.	ทุกคนควรจะอยู่เป็นโสดเพื่อป้องกันโรคเอดส์-----						[155
7.	การใช้ถุงยางอนามัยไม่สามารถป้องกันโรคเอดส์ได้ 100 % -----						[156
8.	การป้องกันการแพร่ระบาดของโรคเอดส์คือการไม่มีเพศสัมพันธ์กับใครเลย -----						[157
9.	ผู้ที่ป่วยเป็นโรคเอดส์ควรจะได้รับการรักษาพยาบาลในโรงพยาบาลเฉพาะโรค-----						[158

ข้อที่	ทัศนคติเกี่ยวกับโรคเอดส์	ระดับทัศนคติเกี่ยวกับโรคเอดส์					
		เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง	
		5	4	3	2	1	
10.	คนเป็นโรคเอดส์ไม่จำเป็นต้อง ตรวจรักษา เพราะไม่มีทางรักษาให้ หายขาดได้ -----						[159
11.	ผู้ติดยาเสพติดชนิดฉีดมีโอกาสติด โรคเอดส์ได้ -----						[160
12.	การตรวจหาเชื้อโรคเอดส์ใน ประเทศไทย มีความทันสมัยได้ มาตรฐานและเชื่อถือได้ -----						[161
13.	อาจมียารักษาโรคเอดส์ในอนาคต-----						[162
14.	ทำเล็บหรือโกนหนวดที่ร้านเสริมสวย มีโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคเอดส์						[163
15.	ท่านจะติดเชื้อเอดส์ เมื่อท่านว่ายน้ำ อยู่ในสระเดียวกับผู้ป่วยโรคเอดส์ -----						[164
16.	ควรใช้ถุงยางอนามัยเมื่อมีเพศสัมพันธ์ กับหญิงโสเภณีเท่านั้น -----						[165
17.	โรคเอดส์มักเป็นกับผู้ที่มีพฤติกรรม รักร่วมเพศเท่านั้น -----						[166

ข้อที่	ทัศนคติเกี่ยวกับโรคเอดส์	ระดับทัศนคติเกี่ยวกับโรคเอดส์					
		เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง	
		5	4	3	2	1	
18.	ท่านไม่กล้าที่จะไปบริจาคโลหิต เพราะกลัวติดเชื้อโรคเอดส์ -----						[167
19.	ผู้ที่ไม่เคยมีเพศสัมพันธ์เลยจะไม่เป็น โรคเอดส์ -----						[168
20.	ไม่ควรให้นักเรียนที่เป็นโรคเอดส์ เรียนร่วมกับคนปกติ -----						[169
21.	โรคเอดส์นั้นเป็นโรคที่สามารถป้องกัน ได้-----						[170
22.	ควรมีการบังคับบุคคลทุกอาชีพให้ ตรวจเลือดเพื่อหาเชื้อโรคเอดส์ --						[171
23.	ควรออกกฎหมายบังคับหญิงและชาย ได้ตรวจเชื้อเอดส์ก่อนแต่งงาน ---						[172
24.	เมื่อทราบว่าในชุมชนมีผู้ติดเชื้อเอดส์ ครูควรให้นักเรียนทุกคนได้ตรวจเลือด-----						[173
25.	โรงเรียนควรให้นักเรียนเป็นผู้นำ ความรู้และเอกสารเกี่ยวกับ โรคเอดส์ไปแพร่แก่ผู้ปกครอง-----						[174
26.	ควรจัดให้มีการเรียนการสอนเรื่อง โรคเอดส์ในระดับประถมศึกษา ---						[175

ข้อที่	ทัศนคติเกี่ยวกับโรคเอดส์	ระดับทัศนคติเกี่ยวกับโรคเอดส์				
		เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่แน่ใจ	ไม่เห็น ด้วย	ไม่เห็น ด้วย อย่างยิ่ง
		5	4	3	2	1
27.	นักเรียนที่มีเชื้อเอดส์สามารถแพร่ กระจายสู่เพื่อนนักเรียนร่วมชั้นได้	-----	-----	-----	-----	-----

ตอนที่ 4
การปฏิบัติเกี่ยวกับโรคเอดส์

คำชี้แจง

แบบสอบถามตอนที่ 4 เป็นการวัดการปฏิบัติเกี่ยวกับโรคเอดส์ ให้ท่านพิจารณาข้อความ ในรายการและขีดเครื่องหมาย / ในช่องที่กำหนดท้ายข้อความนั้น ๆ ให้ตรงกับ การปฏิบัติจริงของท่านมากที่สุด โดยแต่ละข้อกำหนดเกณฑ์ให้เลือก 4 ระดับ คือ

- 4 หมายถึง ทำเป็นประจำ
- 3 หมายถึง ทำบ่อยครั้ง
- 2 หมายถึง ทำนานครั้ง
- 1 หมายถึง ไม่เคยทำเลย

ตัวอย่าง

ข้อที่	การปฏิบัติ	ระดับการปฏิบัติ			
		ทำเป็นประจำ 4	ทำบ่อยครั้ง 3	ทำนานครั้ง 2	ไม่เคยทำเลย 1
0	การป้องกันตนเองจากโรคเอดส์		/		

ข้อที่	การปฏิบัติ	ระดับการปฏิบัติ			
		ทำเป็นประจำ 4	ทำบ่อยครั้ง 3	ทำนานครั้ง 2	ไม่เคยทำเลย 1
	<u>ด้านการป้องกันตนเอง</u> ท่านได้ปฏิบัติสิ่งต่อไปนี้				
1.	ท่านรับโลหิตเข้าสู่ร่างกาย-----				[15
2.	ท่านใช้แปรงสีฟันร่วมกับผู้อื่น -----				[16
3.	ท่านใช้เข็มฉีดยาร่วมกับผู้อื่น -----				[17
4.	ท่านใช้มีดโกนร่วมกับผู้อื่น -----				[18
5.	ท่านหรือ(คู่สมรส, คู่นอน) ของท่านเกี่ยวโสภณีโดย ไม่ใช้ถุงยางอนามัย-----				[19
6.	ในระยะ 5 ปีที่ผ่านมาท่านหรือครอบครัวของท่าน เจาะหูที่ร้านเสริมสวย -----				[110
7.	ท่านใช้ที่ตัดเล็บร่วมกับผู้อื่น -----				[111
8.	อ่านข่าวหรือติดตามข่าวเกี่ยวกับโรคเอดส์ -----				[112
9.	ท่านฉีดยาเสพติด -----				[113
10.	ท่านมีเพศสัมพันธ์กับผู้ติดยาเสพติดชนิดฉีด -----				[114
11.	ท่านมีเพศสัมพันธ์กับเพศเดียวกัน -----				[115
12.	ท่านมีเพศสัมพันธ์กับบุคคลมากกว่า 1 คนขึ้นไป-----				[116
13.	ท่านใช้วิธีการฝังเข็มในการรักษาโรค -----				[117
14.	ท่านได้รับฟังข่าวสารเกี่ยวกับโรคเอดส์จากวิทยุ หรือโทรทัศน์ -----				[118

ข้อที่	การปฏิบัติ	ระดับการปฏิบัติ			
		ทำเป็นประจำ 4	ทำบ่อยครั้ง 3	ทำนานครั้ง 2	ไม่เคยทำเลย 1
	<u>ด้านการป้องกันและให้ความช่วยเหลือแก่นักเรียนและ</u>				
	<u>ชุมชน</u>				
15.	ท่านให้ความรู้แก่นักเรียนเกี่ยวกับเรื่องโรคเอดส์	-----	-----	-----	-----
16.	ท่านให้คำปรึกษากับนักเรียนเพื่อไม่ให้ติดยาเสพติดชนิดฉุน	-----	-----	-----	-----
17.	ให้ความช่วยเหลือแก่นักเรียนที่ติดยาเสพติดชนิดฉุน	-----	-----	-----	-----
18.	ให้คำแนะนำแก่นักเรียนเกี่ยวกับเรื่องเพศศึกษา	-----	-----	-----	-----
19.	ท่านได้ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์แก่ชุมชน	-----	-----	-----	-----
20.	ร่วมมือกับสถานอนามัยตำบลหรือหมู่บ้านในการจัดนิทรรศการการให้ความรู้กับชุมชน หมู่บ้าน	-----	-----	-----	-----
21.	ท่านเข้าร่วมรณรงค์ต่อต้านโรคเอดส์	-----	-----	-----	-----
22.	ท่านประสานงานติดต่อรับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโรคเอดส์จากเจ้าหน้าที่กระทรวงสาธารณสุขเพื่อเผยแพร่	-----	-----	-----	-----
23.	ท่านกระตุ้นให้นักเรียนสนใจฟังข่าวและความเคลื่อนไหวเกี่ยวกับโรคเอดส์	-----	-----	-----	-----
24.	จัดทำสื่อการสอนเกี่ยวกับโรคเอดส์เพื่อประกอบการเรียนการสอน	-----	-----	-----	-----

แผนป้องกันโรคเอดส์ในสถานศึกษา

ระดับประถมศึกษา

(พ.ศ. 2535-2539)

1. ข้อเท็จจริง

โรคเอดส์ เรียกจากคำภาษาอังกฤษ AIDS ซึ่งเป็นคำย่อมาจาก Acquired Immuno deficiency Syndrome หมายถึงกลุ่มอาการภูมิคุ้มกันบกพร่องเนื่องมาจากเชื้อ Human Immuno deficiency Virus เข้าสู่ร่างกายมนุษย์ โดยทางร่วมเพศกับผู้ที่มีเชื้อเอดส์ การถ่ายเลือด หรือรับผลิตภัณฑ์เลือดที่มีเชื้อ การใช้เข็มและกระบอกฉีดยาร่วมกันกับผู้ที่มีเชื้อ หรือทางมารดาที่มีเชื้อไปสู่ทารก เมื่อเชื้อไวรัสเอดส์เข้าสู่ร่างกายคน เชื้อจะกระจายไปเกือบทั่วร่างกาย และจะไปเจาะเซลล์เม็ดเลือดขาว แล้วสร้างเอนไซม์พิเศษแทรกเข้าไปในเซลล์ทั่วร่างกายไปทำลายส่วนประกอบที่สำคัญในระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายให้เสื่อมหรือบกพร่องร่างกายคนจะอ่อนแอเจ็บป่วยบ่อย ป่วยเป็นโรคเรื้อรัง ติดเชื้อโรคได้ง่าย ในที่สุดก็ต้องตายด้วยโรคแทรกซ้อนและเรื้อรัง เพราะในปัจจุบันยังไม่สามารถรักษาโรคเอดส์ให้หายได้

2. สภาพปัญหา

2.1 ปัจจุบันโรคเอดส์เป็นโรคที่ร้ายแรง และมีอัตราการเพิ่มอย่างรุนแรงและรวดเร็ว แพร่กระจายไปยังบุคคลทุกกลุ่มทุกอายุ เนื่องจากนักเรียนระดับประถมศึกษา เป็นกลุ่มหนึ่งที่จะต้องมีความสัมพันธ์กับบุคคลกลุ่มต่างๆ อยู่ตลอดเวลา จึงมีโอกาสดังกล่าวที่จะได้รับการติดเชื้อมาจากโรคเอดส์ได้

2.2 นักเรียนที่จบชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 แล้ว เป็นจำนวนมากไม่มีโอกาสเรียนต่อและต้องประกอบอาชีพตามท้องถิ่นต่างๆ ไม่นานก็จะเตรียมมีครอบครัวซึ่งบุคคลกลุ่มนี้เป็นกลุ่มใหญ่ซึ่งจะเป็นกลุ่มที่เสี่ยงต่อการติดโรคเอดส์มาก เพราะยังขาดความรู้และตระหนักในเรื่องการป้องกัน

2.3 ครูผู้สอนในสถานศึกษาระดับประถมศึกษา ส่วนใหญ่ยังไม่มีความรู้ความเข้าใจเรื่องอันตรายของโรคเอดส์

2.4 สถานศึกษาระดับประถมศึกษา ส่วนใหญ่ขาดสื่อ ขาดการนิเทศที่เกี่ยวข้องกับโรคเอดส์

2.5 ผู้บริหารยังขาดความรู้ ความเข้าใจสภาพปัญหา และอันตรายจากโรคเอดส์อย่างถูกต้อง

2.6 ผู้นิเทศการศึกษาระดับประถมศึกษาทุกสังกัดยังขาดความรู้เรื่องโรคเอดส์ ดังนั้น จึงมีความจำเป็นอย่างเร่งด่วนในการจัดทำมาตรการ เพื่อให้บุคลากรการศึกษาและนักเรียน มีความคิดและความตระหนักในการป้องกันโรคเอดส์สำหรับตนเอง หรือบุคคลอื่นในชุมชน

3. ยุทธศาสตร์

เพื่อให้การวางแผนการป้องกันโรคเอดส์ ในสถานศึกษาดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง และมีวิธีการใช้ทรัพยากร การจัดการ การบริการ และการประเมินผล ตลอดจนการร่วมมือระหว่างสถานศึกษากับชุมชน เพื่อให้แหล่งวิทยาการในท้องถิ่นให้ผลประโยชน์ จึงกำหนดยุทธศาสตร์ดังต่อไปนี้

3.1 การจัดกระบวนการเรียนรู้ เพื่อให้ให้นักเรียนนักศึกษา ซึ่งเป็นกลุ่มเป้าหมายในการป้องกันโรคเอดส์ มีความตระหนัก ความคิด และการปฏิบัติเกี่ยวกับการป้องกันโดยใช้สื่อ วิธีสอน กลวิธีอบรม และการจัดกิจกรรม

3.2 ใช้เทคโนโลยีในการสอนให้ครู อาจารย์ ซึ่งเป็นกลุ่มเกื้อกูล มีสมรรถภาพทางวิชาชีพสูงขึ้น โดยวิธีการศึกษา การพัฒนาคณะทำงาน การนำไปปฏิบัติและการนิเทศ

3.3 เสริมสร้างกระบวนการบริการตามวัตถุประสงค์ มีการจัดการ การบริการ การประเมินผล และการวิจัยปฏิบัติการ เพื่อให้สถานศึกษาตอบสนองได้อย่างรวดเร็วในสภาวะแวดล้อมที่กำลังเปลี่ยนแปลง

3.4 ประสานงานและร่วมมือระหว่างสถานศึกษากับหน่วยงานอื่น โดยการแลกเปลี่ยนสารสนเทศ การประชุมสัมมนา และการใช้แหล่งวิทยาการ ตลอดจนการใช้บริการประเภทต่างๆ ในท้องถิ่นเพื่อขยายบริการสาธารณสุขในชุมชนนั้น

3.5 สนับสนุนการจัดทรัพยากร โดยการจัดสรรวัสดุ งบประมาณและกำลังคน จากส่วนราชการหรือแหล่งอื่น เพื่อให้สถานศึกษามีสภาพคล่องตัวในการปฏิบัติงานป้องกันโรคเอดส์

4. แนวทาง

แนวทางจะส่งเสริม การนำยุทธศาสตร์ ไปกำหนดวัตถุประสงค์ และมาตรการ สำหรับการป้องกันโรคเอดส์ในสถานศึกษา ให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

4.1 สรรหา จัดทำ แจกจ่ายสื่อประเภทต่างๆ ให้ครอบคลุมนักเรียน นักศึกษาทุกระดับการศึกษา และสอดแทรกความรู้ในมวลประสบการณ์ และกลุ่มวิชาในหลักสูตร

4.2 อบรมนักเรียน นักศึกษา ตามวัยและวุฒิภาวะ โดยการจัดกิจกรรม เพื่อส่งเสริมความรู้ ลักษณะนิสัย และการปฏิบัติเป็นรายบุคคลหรือกลุ่ม

4.3 จัดเอกสารทางวิชาการ การปฏิบัติ ผลงานการวิจัยในประเทศและต่างประเทศ จัดประชุมสัมมนา อภิปราย สำหรับ ครู อาจารย์ ผู้บริหาร และบุคลากร อื่นๆที่จำเป็นในสถานศึกษา

4.4 ส่งเสริมให้มีการปรับปรุงคุณภาพการเรียนการสอนโดยให้บุคลากรทั้งในและนอกสถานศึกษา และปรับปรุงการบริหารให้ทันกับความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี

4.5 ส่งเสริมการจัดบริการด้านต่างๆ สำหรับนักเรียน ครู อาจารย์ ผู้บริหาร และบุคลากรในสถานศึกษา

4.6 จัดระบบการติดตาม การนิเทศ และการประเมินผลให้มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ตลอดจนส่งเสริมการวิจัยปฏิบัติการสำหรับนำผลการวิจัยมาใช้ในการปรับปรุง ป้องกันโรคเอดส์

4.7 ขยายการประชาสัมพันธ์ โดยใช้สื่อ วิธีการที่เหมาะสม ให้บิดามารดา หรือผู้ปกครอง และประชากรในชุมชนนั้น ตระหนักและแสดงบทบาทในการป้องกันโรคเอดส์

4.8 ส่งเสริมสถานศึกษา แสวงหาและใช้ทรัพยากรในท้องถิ่น สำหรับสนับสนุน การปฏิบัติตามโครงการ

4.9 กรมเจ้าสังกัดและกระทรวงศึกษาธิการแสวงหาและจัดสรรทรัพยากรจากในประเทศและต่างประเทศ สำหรับสนับสนุนการป้องกันโรคเอดส์ในสถานศึกษา

5. วัตถุประสงค์

โครงการป้องกันโรคเอดส์ในสถานศึกษา จะบรรลุผลสัมฤทธิ์ตามนโยบายของชาติ ผู้ปฏิบัติต้องมีความเข้าใจตรงกัน ในระดับประถมศึกษา จึงกำหนดวัตถุประสงค์ทั่วไป ดังต่อไปนี้

- 5.1 นักเรียนระดับประถมศึกษา มีความรู้ ความเข้าใจ ความตระหนักในการรักษาสุขภาพ
- 5.2 นักเรียนมีความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และการแก้ปัญหาเกี่ยวกับโรคเอดส์
- 5.3 นักเรียนสามารถปฏิบัติตนให้ปลอดภัยจากการติดเชื้อเอดส์
- 5.4 นักเรียนสามารถเผยแพร่อันตราย และการป้องกันโรคเอดส์กับผู้ปกครอง และชุมชน

6. มาตรการ

สถานศึกษาได้ปฏิบัติหน้าที่เพื่อส่งเสริมสุขภาพของนักเรียนโดยปกติอยู่แล้ว แต่เพื่อให้งานป้องกันโรคเอดส์ดำเนินไปอย่างรวดเร็ว ถูกต้อง และได้ผล จึงกำหนดมาตรการต่างๆ ดังข้างล่างนี้

การวางแผน

- 6.1 ให้กรมเจ้าสังกัด ดำเนินการกำหนดแผนให้ความรู้และการป้องกันโรคเอดส์ในสถานศึกษาแก่ครูและนักเรียน
- 6.2 ให้ผู้ว่าราชการจังหวัด ตั้งคณะทำงานระดับจังหวัดร่วมกับทุกสังกัด ดำเนินการเรื่องต่อไปนี้เป็น การวางแผนปฏิบัติงาน การนิเทศติดตาม กำกับ ศึกษาวิเคราะห์ และรายงานผลการปฏิบัติงานของสถานศึกษาทุกสังกัด
- 6.3 ให้สถานศึกษาตั้งคณะทำงานจัดทำแผนปฏิบัติงานประจำปี เรื่อง โรคเอดส์และการป้องกันตามสภาพปัญหาและทรัพยากรของแต่ละแห่ง

การปฏิบัติ

6.4 ให้ส่วนราชการเจ้าสังกัด นำนวัตกรรม จัดทำสื่อประเภทต่าง ๆ ที่ให้ความรู้เรื่องโรคเอดส์ และการป้องกันแก่ผู้บริหาร ครูผู้สอนและนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5-6

6.5 ให้ผู้อำนวยการประถมศึกษาจังหวัด หรือหัวหน้าหน่วยงาน ระดับจังหวัด ส่งเสริมการใช้ทรัพยากรร่วมกับ โดยให้ศูนย์วิชาการจังหวัด ศูนย์วิชาการกลุ่มโรงเรียน และกลุ่มโรงเรียน ร่วมกันจัดทำสื่อโดยจัดทำเอง หรือการประกวดจากโรงเรียนสำหรับ ใช้ในการเรียนการสอนและขอความร่วมมือ

6.6 ให้สถานศึกษา จัดความรู้เรื่องโรคเอดส์ และการป้องกันในการจัดกิจกรรม การเรียนการสอน สุขภาพอนามัยนักเรียน กลุ่มสร้างเสริมประสบการณ์ชีวิต ชั้นประถมศึกษา ปีที่ 5-6 และสอดแทรกในกลุ่มประสบการณ์อื่นๆ

6.7 ให้สถานศึกษาจัดกิจกรรมรณรงค์ เพื่อส่งเสริมความรู้และการป้องกันโรค เอดส์

6.8 ให้ส่วนราชการเจ้าสังกัด จัดการอบรมและให้ความรู้แก่ผู้บริหารการศึกษา และครูผู้สอนชั้นประถมศึกษาปีที่ 5-6

6.9 ให้สถานศึกษาส่งเสริมให้ครู อาจารย์ ได้รับบริการความรู้ และวิธีการ ป้องกันโรคเอดส์

6.10 ให้มีคณะกรรมการศึกษาวิเคราะห์เกี่ยวกับพื้นฐานความรู้ ความสนใจ เรื่องโรคเอดส์ สำหรับครูและนักเรียนระดับประถมศึกษา

6.11 ให้ครูจัดกระบวนการเรียนรู้ โดยคิดค้นนวัตกรรมใช้สื่อ วิธีสอน กลวิธี ต่างๆ ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน แก่นักเรียนประถมศึกษา ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5-6 เพื่อให้มีความตระหนักและปฏิบัติตนเกี่ยวกับการป้องกันโรคเอดส์

6.12 ให้ผู้อำนวยการประถมศึกษาจังหวัด หรือหัวหน้าหน่วยงานระดับจังหวัดจัด บริการแนะแนวสุขภาพ การให้คำปรึกษาหารือ การเสนอแนวทางในการประกอบอาชีพ ตลอดจนปัญหาอื่นๆ แก่นักเรียน ครู อาจารย์ ผู้บริหาร และบุคลากรในสถานศึกษา

6.13 เร่งรัดให้สถานศึกษาจัดการนิเทศให้มีระบบในการติดตามผลการปฏิบัติงานระดับจังหวัด วิเคราะห์/วิจัย สรุปและรายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการ ในสถานศึกษาให้ทั่วถึงและสม่ำเสมอ

6.14 ให้สถานศึกษาประเมินผลการดำเนินงานตามโครงการโดยเน้นวัตถุประสงค์ กระบวนการดำเนินงานและประสิทธิภาพของโครงการ และแจ้งผลการประเมินด้านต่างๆให้คณะกรรมการในสถานศึกษา และรายงานผลการดำเนินงาน ต่อหัวหน้าหน่วยงาน ในระดับจังหวัดปีละ 1 ครั้ง

6.15 ให้สถานศึกษาประเมินผลนักเรียน ด้านความรู้ เจตคติ และทักษะ (การปฏิบัติ)

6.16 ให้ผู้อำนวยการประถมศึกษาจังหวัด หรือหัวหน้าหน่วยงานระดับจังหวัด นิเทศติดตามการเรียนการสอนในสถานศึกษาอย่างเป็นระบบ และรายงานผลการดำเนินงานให้ส่วนราชการเจ้าสังกัดทราบ

6.17 ให้สถานศึกษาประชาสัมพันธ์ ให้ความรู้เรื่องโรคเอดส์ และการป้องกันระดับประถมศึกษา ทางวิทยุกระจายเสียง หนังสือพิมพ์ ให้นักเรียนและชุมชนทราบ

6.18 ให้สถานศึกษาจัดทำเอกสารเผยแพร่ หรือจัดประชาสัมพันธ์ทางหอกระจายข่าวของสถานศึกษาและชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์ ให้นักเรียนและชุมชนทราบ

6.19 ส่งเสริมให้จังหวัดจัดตั้งกรรมการศึกษาให้ครบทุกสถานศึกษา ประกอบด้วยบุคคลสำคัญในท้องถิ่นทุกสาขาอาชีพ นับเป็นการใช้ทรัพยากรในท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์ เพื่อร่วมกันวางแผนป้องกันโรคเอดส์ ตามสภาพความต้องการจำเป็นของแต่ละท้องถิ่น

6.20 ให้ส่วนราชการเจ้าสังกัดจัดสรรงบประมาณให้แต่ละหน่วยงานดำเนินการ ให้ความรู้เพื่อการป้องกันโรคเอดส์

6.21 ให้ผู้บริหารถือว่า การสร้างความตระหนักเรื่องโรคเอดส์เป็นนโยบายระดับชาติที่มีความสำคัญสูง ให้มีการกำหนดโครงสร้าง และจัดทรัพยากรเป็นพิเศษ เพื่อสนับสนุนในการจัดกิจกรรมของสถานศึกษา

การติดตามและประเมินผล

6.22 ให้สถานศึกษาจัดระบบติดตามผลการปฏิบัติงานป้องกันโรคเอดส์ในสถานศึกษาและรายงานให้จังหวัดทราบ

6.23 ให้สถานศึกษาจัดวิจัยเชิงปฏิบัติการ ในด้านความรู้ เจตคติและทักษะในการป้องกันโรคเอดส์

ภาคผนวก ฉ

เฉลยแบบสอบถาม ความรู้ ทักษะ และ การปฏิบัติเกี่ยวกับโรคเอดส์

แบบสอบถามความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์

ข้อ 1. ง	ข้อ 2. ก	ข้อ 3. ง	ข้อ 4. ค	ข้อ 5. ง
ข้อ 6. ง	ข้อ 7. ก	ข้อ 8. ก	ข้อ 9. ง	ข้อ 10. ง
ข้อ 11. ข	ข้อ 12. ข	ข้อ 13. ค	ข้อ 14. ง	ข้อ 15. ง
ข้อ 16. ข	ข้อ 17. ค	ข้อ 18. ง	ข้อ 19. ง	ข้อ 20. ข
ข้อ 21. ค	ข้อ 22. ค	ข้อ 23. ข	ข้อ 24. ง	ข้อ 25. ข

แบบสอบถามทักษะ

ทักษะทางบวก

ข้อที่ 1, 2, 7, 9, 11, 12, 13, 14, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27

ทักษะทางลบ

ข้อที่ 3, 4, 5, 6, 8, 10, 15, 16, 17, 18, 19, 20

แบบสอบถามการปฏิบัติ

การปฏิบัติทางบวก

ข้อที่ 8, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24

การปฏิบัติทางลบ

ข้อที่ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 11, 12

ภาคผนวก ข

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

1. สถิติที่ใช้หาประสิทธิภาพของเครื่องมือ

1.1 วิเคราะห์ค่าความยาก (Level of Difficulty) และค่าอำนาจจำแนก (Power of Discrimination) ของข้อระทงในแบบสอบถามความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์ จากสูตร

$$\text{ค่าความยาก } p = \frac{P_H + P_L}{N_H + N_L}$$

$$\text{ค่าอำนาจจำแนก } r = \frac{P_H - P_L}{N_H \text{ or } N_L}$$

(เขาวดี วิบูลย์ศรี, 2528)

เมื่อ P_H = จำนวนผู้ตอบถูกในกลุ่มสูง
 P_L = จำนวนผู้ตอบถูกในกลุ่มต่ำ
 N_H = จำนวนคนในกลุ่มสูง
 N_L = จำนวนคนในกลุ่มต่ำ

1.2 คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์แห่งความเที่ยง โดยใช้สูตรคูเดอร์-ริชาร์ดสัน 20
 (Kuder-Richardson Formula 20) ดังนี้

$$K - R 20 : r_{xx} = \frac{n}{n-1} \left[1 - \frac{\Sigma pq}{s_x^2} \right]$$

(ประคอง วรรณสุต, 2528)

เมื่อ r_{xx} = สัมประสิทธิ์แห่งความเที่ยง
 n = จำนวนข้อสอบ
 p = สัดส่วนของคนที่ตอบข้อสอบได้ถูกต้องในแต่ละข้อ
 q = สัดส่วนของคนที่ตอบแต่ละข้อผิด
 s_x^2 = ความแปรปรวนของคะแนนของผู้รับการทดสอบทั้งหมด

1.3 คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์แห่งความเที่ยง โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟา
 (α - coefficient) ดังนี้

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

(ประกอบ กรรณสูตร, 2528)

- เมื่อ α = สัมประสิทธิ์แห่งความเที่ยง
 n = จำนวนข้อสอบ
 s_i^2 = ความแปรปรวนของคะแนนแต่ละข้อ
 s_x^2 = ความแปรปรวนของคะแนนของผู้รับการทดสอบทั้งหมด

2. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ผลการตอบแบบสอบถาม

2.1 หาค่าร้อยละ (Percentage) จากสูตร

$$\text{ค่าร้อยละของรายการใด ๆ} = \frac{\text{ความถี่ของรายการนั้น} \times 100}{\text{ความถี่ทั้งหมด}}$$

2.2 คำนวณหาค่ามัธยฐานเลขคณิตหรือค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean)

จากสูตร

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

(ประกอบ กรรณสูตร, 2528)

เมื่อ X = มัชฌิมเลขคณิต
 ΣfX = ผลรวมของคะแนนทั้งหมด
 N = จำนวนคะแนนทั้งหมด

2.3 คำนวณหาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) จากสูตร

$$SD = \sqrt{\frac{\Sigma fX^2}{N} - \frac{(\Sigma fX)^2}{N^2}}$$

(ประกอบ กรรณสูตร, 2528)

เมื่อ SD = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
 ΣfX = ผลบวกของผลคูณระหว่างคะแนนกับความถี่ของคะแนนนั้น
 ΣfX^2 = ผลบวกของผลคูณระหว่างคะแนนกำลังสองกับความถี่ของคะแนนนั้น
 N = จำนวนคะแนนทั้งหมด

2.4 ทดสอบค่าที (t-test) จากสูตร

$$t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{\Sigma X_1^2 + \Sigma X_2^2}{N_1 + N_2} - \frac{1}{N_1} + \frac{1}{N_2}}}$$

(ประกอบ กรรณสูตร, 2528)

เมื่อ	t	=	ค่าความแตกต่างระหว่างกลุ่ม
	\bar{X}_1, \bar{X}_2	=	มัธยฐานเลขคณิตของคะแนนสองกลุ่มที่ต้องการ เปรียบเทียบ
	N_1	=	จำนวนตัวอย่างประชากรกลุ่มที่ 1
	N_2	=	จำนวนตัวอย่างประชากรกลุ่มที่ 2
	ΣX_1^2	=	ผลรวมของผลต่างระหว่างคะแนนทุกจำนวน กับค่าเฉลี่ยยกกำลังสองของตัวอย่าง ประชากรกลุ่มที่ 1
	ΣX_2^2	=	ผลรวมของผลต่างระหว่างคะแนนทุกจำนวน กับค่าเฉลี่ยยกกำลังสองของตัวอย่าง ประชากรกลุ่มที่ 2
	df	=	$(N_1 + N_2) - 2$

ประวัติผู้วิจัย



นางสาวจิราภรณ์ อินทร์พรหม เกิดเมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2509 ที่จังหวัดลพบุรี จบการศึกษาปริญญาตรี ภาควิชาพลศึกษา - คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปี พ.ศ. 2529 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพลศึกษา ภาควิชาพลศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2533 ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง อาจารย์ 1 ระดับ 3 โรงเรียนวัดสวนมะเตือสามัคคี ลี้กัตสำนักงานการประถมศึกษา จังหวัดสระบุรี