

รายการอ้างอิง

ภาษาไทย

- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. รายงานการสังเคราะห์แนวทางการพัฒนาการจัดการศึกษาในบริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก. โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อการจัดการศึกษาในบริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก, 2533.
- \_\_\_\_\_ . การวิจัยและพัฒนาเพื่อการจัดการศึกษาในบริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก. โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อการจัดการศึกษาในบริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก, 2533.
- คณะกรรมการการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 5 พ.ศ. 2525-2529. กรุงเทพมหานคร: สำนักนายกรัฐมนตรี, 2525.
- คณะกรรมการวางแผนพัฒนาเด็กและเยาวชน. ทิศทางและแนวนโยบายการพัฒนาเด็กและเยาวชนในระยะแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 พ.ศ. 2535-2539. กรุงเทพมหานคร, 2533.
- จรินทร์ อานีรัตน์. สวัสดิศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: โอเดียนสโตร์, 2520.
- จินดา วงศ์สวัสดิ์. การเปรียบเทียบพฤติกรรมตามรายงานของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่หก ระหว่างโรงเรียนในโครงการสุศึกษาสายการศึกษา กับโรงเรียนอื่นในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.
- จินตนา วิศิษฐ์วงศ์. การศึกษาการดำเนินงานในโครงการสุศึกษาสายการศึกษาของโรงเรียนประถมศึกษา จังหวัดสมุทรปราการ. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

- จินตนา สรายุทธพิทักษ์. การเปรียบเทียบการคาดหวังและสภาพจริงเกี่ยวกับสุขปฏิบัติ  
ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนรัฐบาล ในเขตกรุงเทพมหานคร  
ตามการรับรู้ของผู้ปกครอง. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.
- นิภา มนูญิจู และคณะ. การศึกษาเฉพาะกรณีเรื่องอุบัติเหตุในโรงเรียน. กรุงเทพ  
มหานคร, 2521.
- บังอร ถนอมรูป. การจัดโครงการสวัสดิศึกษาในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดกรุงเทพ  
มหานคร. ปรินญาครุศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ บางแสน,  
2527.
- ประคอง กรรณสุด. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร: บริษัท  
ศูนย์หนังสือ ดร.ศรีสง่า จำกัด, ม.ป.ป.
- \_\_\_\_\_ . สถิติศาสตร์ประยุกต์สำหรับครู. พิมพ์ครั้งที่ 7. กรุงเทพมหานคร:  
ไทยวัฒนาพานิช, 2520.
- ประภาเพ็ญ สุวรรณ. การวัด การเปลี่ยนแปลงและพฤติกรรมอนามัย. กรุงเทพมหานคร:  
ไทยวัฒนาพานิช, 2520.
- \_\_\_\_\_ . ทัศนคติ: การวัด การเปลี่ยนแปลง และพฤติกรรมอนามัย. กรุงเทพมหานคร:  
สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพานิช, 2520.
- ประภาพรรณ สิงคเสลิต. บทบาทของผู้ปกครองตามการรับรู้ของตนเองในการปลูกฝัง  
สุขนิสัยด้านการป้องกันอุบัติเหตุให้แก่นักเรียนประถมศึกษาในโรงเรียนประถมศึกษา  
สังกัดกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย, 2528.
- ประสาก สง่าศิลป์. สุขศึกษาในโรงเรียนในทศวรรษหน้าตามทรรศนะของผู้เชี่ยวชาญ.  
วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2534.
- ปัญญา สมบูรณ์ศิลป์. สวัสดิศึกษาเพื่อสวัสดิภาพของประชาชน. กรุงเทพมหานคร:  
สำนักนายกรัฐมนตรี, 2527.

- แผนงานสาธารณสุข, กอง. สภาพและปัญหาสาธารณสุข: นโยบายและกลวิธีการพัฒนา  
สาธารณสุขในแผนพัฒนาสาธารณสุข ฉบับที่ 7 2535-2539. วารสารสาธารณสุข  
มูลนิธิภาคกลาง. 6(ธันวาคม 2533-มกราคม 2534): 37.
- พีชรา กาญจนารักษ์. สวัสดิศึกษาเพื่อสวัสดิภาพของประชาชน. กรุงเทพมหานคร:  
สำนักนายกรัฐมนตรี, 2527.
- \_\_\_\_\_. สวัสดิศึกษา. กรุงเทพมหานคร: บรรณกิจ, 2522.
- ภัทร์จันทร์ ใจสว่าง. อุบัติเหตุและการป้องกันอุบัติเหตุในห้องปฏิบัติการวิทยาศาสตร์  
ในโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น. วิทยานิพนธ์ครุศาสตรมหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- วิจิตร บุณยะไทรยะ. วิทยาการระบาดและการควบคุมอุบัติภัย. กรุงเทพมหานคร:  
โรงพิมพ์ครุสภาลาดพร้าว, 2530.
- วิชาการ, กรม. หลักสูตรประถมศึกษา พุทธศักราช 2521. กรุงเทพมหานคร: กระทรวง  
ศึกษาธิการ โรงพิมพ์ครุสภาลาดพร้าว, 2525.
- \_\_\_\_\_. หลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น พุทธศักราช 2521. กรุงเทพมหานคร: กระทรวง  
ศึกษาธิการ โรงพิมพ์ครุสภาลาดพร้าว, 2522.
- \_\_\_\_\_. หลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย พุทธศักราช 2524. กรุงเทพมหานคร:  
กระทรวงศึกษาธิการ โรงพิมพ์ครุสภาลาดพร้าว, 2523.
- ศึกษาธิการ, กระทรวง, กรมวิชาการ. รายงานการวิจัยเรื่องการศึกษาสภาพจัดการเรียน  
การสอนวิชาชีพและการมีงานทำ. โครงการศึกษาและติดตามสถานการณ์ของ  
นักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลายที่เลือกแบบการเรียนวิชา  
อาชีพ กองวิจัยการศึกษา, 2533.
- ศุภลักษณ์ กลไกวิท. ความสนใจทางด้านสุขภาพของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ในเขต  
การศึกษา 3. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์)  
มหาวิทยาลัยมหิดล, 2524.

- เสถียร สถาพงศ์. ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมสุขภาพเพื่อแสวงหาสู่ทางไปสู่สุขภาพดีถ้วนหน้า  
เมื่อปี 2543 ศึกษาเฉพาะนักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น. กรุงเทพมหานคร:  
กองส่งเสริมพลศึกษาและสุขภาพ. กรมพลศึกษา, 2530.
- สาธารณสุข, กระทรวง. สถิติสาธารณสุข พ.ศ.2531. กรุงเทพมหานคร: องค์การ  
สงเคราะห์ทหารผ่านศึก, 2531.
- ..... แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 พ.ศ. 2525-2529.  
กรุงเทพมหานคร: สำนักนายกรัฐมนตรี, 2529.
- สายฤดี วรกิจโกศาทร. ความหวังที่ยังมีตมของการมีสุขภาพดีในสังคมปัจจุบัน. วารสาร  
สุขภาพ. 12 (กรกฎาคม-กันยายน 2532): 48-56.
- สงเสริมพลศึกษาและสุขภาพ, กอง. รายงานผลการวิจัยสภาพสวัสดิศึกษาในโรงเรียน  
มัธยมศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา. กรุงเทพมหานคร: กองส่งเสริมพลศึกษา  
และสุขภาพ. กรมพลศึกษา, 2529.
- ..... รายงานผลการวิจัยสภาพสวัสดิศึกษาในโรงเรียนประถมศึกษา  
เขตกรุงเทพมหานคร. กรุงเทพมหานคร: กองส่งเสริมพลศึกษาและสุขภาพ.  
กรมพลศึกษา, 2528.
- สมนึก สุขวิฑูร์ณ์ และคณะ. สำรวจความสนใจทางด้านสุขภาพของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา  
ปีที่ 4, 5 และ 6 เขตการศึกษา 6. กรุงเทพมหานคร: กองส่งเสริมพลศึกษา  
และสุขภาพ: กรมพลศึกษา, 2528.
- สุชา จันท์เอม และสุรางค์ จันท์เอม. จิตวิทยาวัยรุ่น. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพ  
มหานคร: สำนักพิมพ์แพรวพทยา, 2529.
- สุชาติ โสภประยูร. การสอนสุขภาพ. พิมพ์ครั้งที่ 3 กรุงเทพฯ: ไทยวัฒนาพานิช.  
2525.
- สุจิตรา แสงหิรัญ. พฤติกรรมการสอนของครูสุขภาพชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น สังกัด  
กรมสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต  
ภาควิชาพลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2532.

- อมรา สวัสดิ์เสรี. การวิจัยและพัฒนาเพื่อจัดการศึกษาบริเวณพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก.  
วารสารการศึกษาแห่งชาติ 10 (มิถุนายน-กรกฎาคม 2529): 11-17.
- อัจฉรา เกิดมงคล. การดูแลสุขภาพตนเองของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาพลศึกษา  
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- อัจฉรา วัฒนานุกิจ. ผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของโครงการพัฒนาชายฝั่งทะเล  
ตะวันออก. วารสารการศึกษาแห่งชาติ 10 (มิถุนายน-กรกฎาคม 2529): 53-62.
- อำไพ หวังไพโรจน์กิจ. การศึกษาตัวแปรที่ผลต่อการเกิดอุบัติเหตุในโรงเรียนประถมศึกษา  
สังกัดกรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย  
ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2528.

#### ภาษาอังกฤษ

- De Cicco, Ingrid Moberg, Traffic Safety and Connotative  
Meanings of 18 to 22 Year Old Drivers. Doctoral  
dissertation, Columbia University Teachers College, 1987.  
Dissertation Abstracts International. 48 (1988): 1663 A.
- Frederick, Roxanne A. and White David M. Safety and First Aid  
Behavioral Intentions of Supervised and Unsupervised Third  
Grade Students. The Journal of School Health. 59 (April  
1989): 146-149.
- Gerberich and Others. Concussion Incidences and Serverity in  
Secondary School Varsity Football Players. The American  
Journal of Public Health. 73 (December 1985): 1370-1374.
- Irwin, Leslie W. The Curriculum in Health and Physical Education.  
Iowa: W.M.C. Brown Company Plubishers, 1960.

- Jacobsson B. Accident Among Children and Teenager on a Swedish Rural Municipality. Dissertation Abstracts International. 48 (1987): 495-C-496-C.
- Mckenzie, James F. and Williams, I. Clay. Are Your Students Learning in Safe Environment?. The Journal of School Health. (May 1984): 284-285.
- Sechiko, Taketa. Students Accidents in Hawaii's Public Schools. The Journal of School Health. 54 (May 1984): 208-209.
- Stack, Herbert J. and Elkow, J. Duke. Education for Safe Living. 3 rd ed. New Jersey: Prentice-Hall, Inc, 1957.
- Thygerson, Alton L. Accidents Causes and Countermeasures & Disasters. New Jersey: Prentice-Hall, Inc, 1977.
- Yamane, Taro. Statistics: An Introductory Analysis. 2 nd New York Haper & Row, 1970.

અવશ્યક

ภาคผนวก ก

รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ





รายนามผู้ทรงคุณวุฒิตรวจแบบสอบถาม

1. รองศาสตราจารย์พัชรา กาญจนารัตน์  
อาจารย์ประจำภาควิชาพลศึกษา  
สาขาวิชาสุขศึกษา คณะครุศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทพวดี หอมสนิท  
อาจารย์ประจำภาควิชาพลศึกษา  
สาขาวิชาสุขศึกษา คณะครุศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. รองศาสตราจารย์รัชณี ขวัญบุญจัน  
อาจารย์ประจำภาควิชาพลศึกษา  
สาขาวิชาสุขศึกษา คณะครุศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4. อาจารย์ ดร.พรสุข หุ่นไรรินทร์  
อาจารย์ประจำภาควิชาสุขศึกษา  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
(ประสานมิตร)
5. ดร.ธนวรรณ อิ่มสมบูรณ์  
อาจารย์ประจำภาควิชาสุขศึกษา  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
(ประสานมิตร)
6. ดร.ชยเวททอง ธนสุกาญจน์  
อาจารย์ประจำภาควิชาสุขศึกษา  
มหาวิทยาลัยมหิดล
7. รองศาสตราจารย์นิภา มนูญปัจจุ  
อาจารย์ประจำภาควิชาสุขศึกษา  
มหาวิทยาลัยมหิดล
8. ดร.เอ็มอัฒา รัตนบุรานนท์  
เจ้าหน้าที่พลศึกษา 6 ผู้ชำนาญ  
การด้านวิจัยสวัสดิศึกษาและ  
ปฐมพยาบาล กองส่งเสริมพลศึกษา  
และสุขภาพ กรมพลศึกษา
9. อาจารย์กัญญา วิทวัสชติกุล  
อาจารย์โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย (ฝ่ายมัธยม)

ภาคผนวก ข

จดหมายขอความร่วมมือ

ที่ ทม 0309/10522

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

6 ธันวาคม 2534

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน

เนื่องด้วยนางสาววิจิตร เจียรสุธรรมพร นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชา  
พลศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "ความรู้ ทักษะ และ  
การปฏิบัติเกี่ยวกับสวัสดิภาพของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนรัฐบาล ในเขตพื้นที่  
ชายฝั่งทะเลตะวันออก" โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลาวัญญ์ สุกกรี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา  
ในการนี้ นิสิตขอเรียนเชิญท่านเป็นผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบแบบสอบถามที่นิสิตสร้างขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาตรวจสอบแบบสอบถามที่  
นิสิตสร้างขึ้นดังกล่าวเพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรภักย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2150871-3 ต่อ 3530

ที่ ทม 0309/104

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ถนนพญาไท กรุงเทพฯ 10330

3 ธันวาคม 2534

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน อธิบดีกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบสอบถาม  
2. รายชื่อโรงเรียน

เนื่องด้วยนางสาววิจิตร เจียรสุธรรมพร นิสิตชั้นปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชา  
พลศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์เรื่อง "ความรู้ ทัศนคติ และ  
การปฏิบัติเกี่ยวกับสวัสดิภาพของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 โรงเรียนรัฐบาล ในเขตพื้นที่  
ชายฝั่งทะเลตะวันออก" โดยมีผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ลาวัญญ์ สุกกรี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา  
ในการนี้จึงจำเป็นต้องเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบสอบถามแก่  
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ของโรงเรียนต่าง ๆ ในเขตพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก ใน  
สังกัดของกรมสามัญศึกษา

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุญาตให้นางสาว  
วิจิตร เจียรสุธรรมพร ได้เก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าวเพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และ  
ขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรภักย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2150871 ต่อ 3530

ภาคผนวก ค

การวิเคราะห์แบบสอบถามความรู้เกี่ยวกับสวัสดิภาพ

ตารางแสดงค่าความยาก ( $p$ ) และค่าอำนาจจำแนก ( $r$ ) ของข้อกระทงใน  
แบบสอบตามความรู้เกี่ยวกับสวัสดิกภาพ

ข้อที่	กลุ่มสูง ( $P_H$ )	กลุ่มต่ำ ( $P_L$ )	ค่าความยาก ( $P$ )	ค่าอำนาจจำแนก ( $r$ )
1	11	8	.63	.20
2	15	9	.80	.40
3	11	8	.63	.20
4	13	10	.77	.20
5	9	5	.47	.27
6	14	10	.80	.27
7	14	10	.80	.27
8	9	4	.43	.33
9	9	6	.50	.20
10	10	7	.57	.20
11	9	4	.43	.33
12	6	2	.27	.27
13	14	9	.77	.33
14	12	9	.70	.20
15	10	7	.57	.20
16	12	6	.60	.40
17	5	2	.23	.20
18	14	8	.73	.40
19	10	6	.53	.27

ข้อที่	กลุ่มสูง ( $P_H$ )	กลุ่มต่ำ ( $P_L$ )	ค่าความยาก ( $P$ )	ค่าอำนาจจำแนก ( $r$ )
20	7	2	.30	.33
21	6	0	.20	.40
22	10	5	.50	.33
23	7	4	.37	.20
24	13	5	.60	.53
25	13	8	.70	.33

หมายเหตุ

การให้คะแนนข้อละ 1 คะแนน

ตอบถูกให้ 1 คะแนน

ตอบผิดหรือไม่ตอบให้ 0 คะแนน

เกณฑ์การเลือกค่าความยากอยู่ระหว่าง .20-.80 ค่าอำนาจจำแนก + .20

ขึ้นไป

ภาคผนวก ง

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย



แบบสอบถามความรู้ ทักษะ และการปฏิบัติเกี่ยวกับสวัสดิภาพของ  
นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ในเขตพื้นที่ชายฝั่งทะเลตะวันออก

คำแนะนำในการตอบแบบสอบถาม

1. แบบสอบถามทั้งหมดมี 4 ตอน  
ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับนักเรียน  
ตอนที่ 2 แบบสอบถามความรู้เกี่ยวกับสวัสดิภาพ  
ตอนที่ 3 แบบสอบถามทัศนคติเกี่ยวกับสวัสดิภาพ  
ตอนที่ 4 แบบสอบถามการปฏิบัติเกี่ยวกับสวัสดิภาพ
2. การตอบแบบสอบถามชุดนี้ไม่มีผลต่อคะแนนของนักเรียน จึงขอให้นักเรียน  
ตอบคำถามตามความเป็นจริง โดยไม่ต้องสอบถามเพื่อนนักเรียนด้วยกัน
3. ให้นักเรียนอ่านคำสั่งแต่ละข้อก่อนลงมือทำ และตอบคำถามให้ครบทุกข้อ  
ตามความเป็นจริง
4. เวลาที่ใช้ในการตอบแบบสอบถาม 60 นาที

ตอนที่ 1  
ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับนักเรียน

	สำหรับผู้วิจัย
คำชี้แจง ให้ให้นักเรียนเติมข้อความในช่องว่าง หรือขีดเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่าง	[ ] [ ] [ ]
[ ] หน้าข้อความตามความเป็นจริง	1-3
	[ ]
	4
1. นักเรียนกำลังศึกษาอยู่ที่โรงเรียน .....	[ ]
	5
2. เพศ	[ ]
[ ] ชาย	6
[ ] หญิง	
3. อายุ ..... ปี	[ ] [ ]
	7-8
4. บุคคลที่นักเรียนอาศัยอยู่ด้วย	[ ]
[ ] บิดามารดา	9
[ ] บุคคลอื่น ๆ (ระบุ) .....	
5. อาชีพของหัวหน้าครอบครัวที่นักเรียนอาศัยอยู่ด้วย	[ ]
[ ] รับราชการ พนักงานเทศบาล รัฐวิสาหกิจ	10
[ ] เกษตรกร	
[ ] ค้าขาย	
[ ] รับจ้าง	
[ ] พนักงานบริษัท	
[ ] อื่น ๆ โปรดระบุ .....	

6. การศึกษาของหัวหน้าครอบครัวที่นักเรียนอาศัยอยู่ด้วย (จบชั้นสูงสุดระดับใด) สำหรับผู้วิจัย
- |                          |                                   |                          |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | ไม่ได้เรียนหนังสือ                | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | ต่ำกว่า ป.4                       | 11-12                    |
| <input type="checkbox"/> | ป.4                               |                          |
| <input type="checkbox"/> | ป.6 หรือเทียบเท่า                 |                          |
| <input type="checkbox"/> | มัธยมศึกษาตอนต้นหรือเทียบเท่า     |                          |
| <input type="checkbox"/> | มัธยมศึกษาตอนปลายหรือเทียบเท่า    |                          |
| <input type="checkbox"/> | อนุปริญญาหรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ |                          |
| <input type="checkbox"/> | ปริญญาตรี                         |                          |
| <input type="checkbox"/> | สูงกว่าปริญญาตรี                  |                          |
| <input type="checkbox"/> | อื่น ๆ โปรดระบุ .....             |                          |

7. การประสบอุบัติเหตุในช่วงเวลา 1 ปีที่ผ่านมา (ตอบได้มากกว่า 1 อย่าง)	สำหรับผู้วิจัย
<input type="checkbox"/> ไม่เคย	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> เคย ถ้าเคยมีสาเหตุมาจากอะไรบ้าง	13
<input type="checkbox"/> การขี่จักรยาน	<input type="checkbox"/> J14
<input type="checkbox"/> การขี่รถจักรยานยนต์	<input type="checkbox"/> J15
<input type="checkbox"/> การขี่หรือการโดยสารหรือการถูกชนจากรถยนต์	<input type="checkbox"/> J16
<input type="checkbox"/> การโดยสารรถไฟ	<input type="checkbox"/> J17
<input type="checkbox"/> การโดยสารเรือ	<input type="checkbox"/> J18
<input type="checkbox"/> การเล่นกีฬา	<input type="checkbox"/> J19
<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> J20
<input type="checkbox"/> สารเคมีหรือวัตถุมีพิษ	<input type="checkbox"/> J21
<input type="checkbox"/> พัดตกหล่น	<input type="checkbox"/> J22
<input type="checkbox"/> ถูกของมีคมบาดหรือแทง	<input type="checkbox"/> J23
<input type="checkbox"/> ถูกสัตว์มีพิษกัดหรือต่อย	<input type="checkbox"/> J24
<input type="checkbox"/> ไฟไหม้ , น้ำร้อนลวก	<input type="checkbox"/> J25
<input type="checkbox"/> การเดินถนน	<input type="checkbox"/> J26
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ) .....	<input type="checkbox"/> J27

## ตอนที่ 2

## แบบสอบถามความรู้เกี่ยวกับสวัสดิภาพ

คำชี้แจง ให้นักเรียนเขียนวงกลมล้อมรอบตัวอักษร ก. ข. ค. หรือ ง. ของแต่ละข้อ  
ที่นักเรียนเห็นว่า เป็นคำอธิบายที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

ตัวอย่าง สัญญาณไฟจราจรสีเหลือง หมายถึงอะไร

- ก. หยุดรถทันที
- ข. เตรียมหยุด-เตรียมออก
- ค. รถวิ่งผ่านได้
- ง. ให้คนเดินข้ามถนนได้

1. ตามพระราชบัญญัติการจราจรทางบก ปี พ.ศ.2522 ให้ขับขีรถจักรยานยนต์ สำหรับผู้วิจัย  
ในเขตเทศบาลด้วยความเร็วไม่เกินเท่าใด [ ]
  - ก. 70 กิโลเมตร ต่อ ชั่วโมง 28
  - ข. 75 กิโลเมตร ต่อ ชั่วโมง
  - ค. 80 กิโลเมตร ต่อ ชั่วโมง
  - ง. 85 กิโลเมตร ต่อ ชั่วโมง
2. ปัจจัยสำคัญที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุการจราจรทางบกมากที่สุด คือข้อใด [ ]
  - ก. พฤติกรรมของผู้ขับขีรถและผู้ใช้ถนน 29
  - ข. ประเภทของยานพาหนะ
  - ค. สภาพถนนและดินฟ้าอากาศบกพร่อง
  - ง. สัญญาณหรือเครื่องหมายจราจรชำรุด
3. จากสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในการใช้จักรยานยนต์มาจากสาเหตุใดมากที่สุด [ ]
  - ก. ขับแซงรถใหญ่หรือในที่คับขัน 30
  - ข. ขาดความชำนาญในการขับขี
  - ค. สภาพของรถชำรุดบกพร่อง
  - ง. ขับเคลื่อนด้วยความเร็วสูง

4. ข้อใดเป็นองค์ประกอบสำคัญที่ทำให้เกิดการลุกไหม้ สำหรับผู้วิจัย
- ก. เชื้อเพลิง ความร้อน ออกซิเจน [ ]
- ข. ออกซิเจน แรงดันอากาศ ประกายไฟ 31
- ค. ไม้ กรดกำมะถัน ความดันอากาศ
- ง. น้ำมัน ความกดอากาศ ไนโตรเจน
5. ข้อใดเป็นวิธีใช้เตาแก๊สหุงต้มที่ถูกต้องและปลอดภัย [ ]
- ก. ตั้งถังแก๊สและเตาแก๊สในที่มืดซิด 32
- ข. ตั้งถังแก๊สและเตาแก๊สชิดกัน
- ค. จุดไฟก่อนที่จะเปิดแก๊ส
- ง. ตั้งถังแก๊สในแนวนอน
6. เมื่อได้กลิ่นแก๊สรั่ว นักเรียนควรปฏิบัติอย่างไรเป็นอันดับแรก [ ]
- ก. เปิดประตูและหน้าต่าง 33
- ข. ส้ารวจจวาล์วที่ถังแก๊ส
- ค. ส้ารวจจวาล์วที่หัวเตา
- ง. หาสบู่มาตรวจดูหารอยรั่วที่ท่อนำแก๊ส
7. การป้องกันอุบัติเหตุทางน้ำที่ค้ำที่สุดคือข้อใด [ ]
- ก. ควบคุมการจดทะเบียนเรือให้ได้มาตรฐาน 34
- ข. ควบคุมการบรรทุกสินค้าให้ถูกต้อง
- ค. ผู้ขับขี่เรือและผู้โดยสารต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบโดยเคร่งครัด
- ง. ผู้ใช้กฎหมายต้องปฏิบัติตามกฎหมายโดยเคร่งครัด
8. ข้อใดเป็นกฎหมายจราจรในการป้องกันเรือโดนกันที่ถูกต้อง [ ]
- ก. ขับขี่เรือชิดทางด้านขวา 35
- ข. ขับขี่เรือกลางร่องน้ำ
- ค. การหลีกเลี่ยงเรือให้หลีกเลี่ยงทางด้านขวา
- ง. การแซงเรือให้แซงทางด้านขวา

9. หากเรือที่นักเรียนโดยสารอยู่ล่มลง นักเรียนจะปฏิบัติอย่างไร สำหรับผู้วิจัย
- ก. เกาะตัวเรือไว้ [ ]
- ข. ว่ายน้ำเข้าฝั่ง 36
- ค. ร้องขอความช่วยเหลือ
- ง. ปลดเครื่องถ่วงน้ำหนักต่าง ๆ ที่ทิ้ง
10. การกระทำใดที่ก่อให้เกิดอุบัติเหตุจากรถไฟได้ง่ายที่สุด [ ]
- ก. นั่งบนหลังคารถไฟ 37
- ข. แย่งกันขึ้นหรือลงเมื่อรถไฟจอดสนิท
- ค. เดินไปมาในตู้รถไฟ
- ง. เดินขึ้นหรือลงขณะรถไฟกำลังเคลื่อน
11. บุคคลในวัยใดที่ประสบอุบัติเหตุในบ้านมากที่สุด [ ]
- ก. วัยเรียน 38
- ข. วัยรุ่น
- ค. วัยกลางคน
- ง. วัยสูงอายุ
12. อุบัติเหตุในบ้านเกิดจากสาเหตุใดมากที่สุด [ ]
- ก. ของมีคมบาด 39
- ข. ไฟฟ้าดูด
- ค. พลัดตกหกล้ม
- ง. สัตว์มีพิษกัดหรือต่อย
13. ข้อใดก่อให้เกิดอันตรายมากที่สุดในการขับขี่รถจักรยาน [ ]
- ก. ขับขี่รถจักรยานเรียงเป็นแถวหน้ากระดาน 40
- ข. ขับขี่รถจักรยานด้วยการจับคันบังคับเพียงข้างเดียว
- ค. ขับขี่รถจักรยานโดยเกาะพ่วงท้ายรถยนต์
- ง. ขับขี่รถจักรยานโดยให้ผู้อื่นซ้อนท้ายหรือบรรทุกของหนัก

14. สิ่งที่จะช่วยให้เกิดความปลอดภัยในการใช้ไฟฟ้าที่ดีที่สุดคืออะไร สำหรับผู้วิจัย
- ก. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน [ ]
- ข. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีคุณภาพดี 41
- ค. มีความรู้เกี่ยวกับการใช้ไฟฟ้า
- ง. ใช้อุปกรณ์ที่มีเครื่องวัดกระแสไฟฟ้า
15. ถ้าอยู่ในที่โล่งแจ้งแล้วเกิดฝนตกฟ้าร้องฟ้าผ่า นักเรียนควรปฏิบัติในข้อใดมากที่สุด [ ]
- ก. วิ่งเข้าหลบใต้ต้นไม้ใหญ่ 42
- ข. วิ่งเข้าหาตึกใหญ่
- ค. วิ่งหนีไปเรื่อย ๆ
- ง. นอนราบลงกับพื้น
16. สาเหตุใดที่ทำให้คนงานประสบอุบัติเหตุในโรงงานอุตสาหกรรมมากที่สุด [ ]
- ก. สิ่งแวดล้อมในโรงงาน 43
- ข. การกระทำของคนงาน
- ค. สารเคมีในโรงงาน
- ง. โครงสร้างของโรงงาน
17. การกระทำข้อใดทำให้เกิดความปลอดภัยในการประกอบอาชีพก่อสร้างมากที่สุด [ ]
- ก. ใช้นั่งร้านที่ทำด้วยไม้ 44
- ข. ติดป้ายคำเตือนบริเวณที่เป็นอันตราย
- ค. ใส่ถุงมือถุงเท้าและรองเท้านิรภัย
- ง. ใช้เชือกผูกเอวป้องกันไม่ให้ตกจากที่สูง
18. ข้อใดเป็นวิธีป้องกันอุบัติเหตุจากการใช้เครื่องมือที่ดีที่สุด [ ]
- ก. รู้จักชนิดของเครื่องมือ 45
- ข. ใช้เครื่องมือที่มีคุณภาพดี
- ค. ใช้เครื่องมือที่ได้มาตรฐาน
- ง. ฝึกการใช้เครื่องมือที่ถูกต้อง



19. ผู้ที่ประกอบอาชีพในข้อใดซึ่งจะต้องแต่งกายให้รัดกุมมากที่สุด สำหรับผู้วิจัย
- ก. คนงานก่อสร้าง [ ]
- ข. ช่างเชื่อมโลหะ 46
- ค. ช่างทาสีอาคาร
- ง. คนควบคุมเครื่องจักร
20. ผู้ที่ทำงานเสี่ยงอันตรายควรจะปฏิบัติอย่างไรจึงจะปลอดภัยที่สุด [ ]
- ก. ตรวจสอบสิ่งแวดล้อมในสถานที่ปฏิบัติงาน 47
- ข. ปฏิบัติตามระเบียบที่วางไว้อย่างเคร่งครัด
- ค. ตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ให้เหมาะสมกับตนเอง
- ง. ศึกษางานเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือที่มีกลไกซับซ้อน
21. การป้องกันโรคและอันตรายจากการประกอบอาชีพจะสำเร็จได้ขึ้นอยู่กับ [ ]
- ความร่วมมือของฝ่ายใดบ้าง 48
- ก. กองทุนเงินทดแทน ลูกจ้าง นายจ้าง
- ข. กฎหมาย นายจ้าง กองทุนเงินทดแทน
- ค. ลูกจ้าง นายจ้าง กระทรวงสาธารณสุข
- ง. นายจ้าง ลูกจ้าง รัฐบาล
22. หน่วยงานใดที่ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการป้องกันโรคและอันตราย [ ]
- จากการประกอบอาชีพ 49
- ก. กรมประชาสัมพันธ์ กระทรวงมหาดไทย
- ข. กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตร
- ค. กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
- ง. กรมแรงงาน กระทรวงมหาดไทย
23. เกษตรกรจะใช้อย่างปลอดภัยหรือยาปราบศัตรูพืชอย่างไรจึงจะปลอดภัย [ ]
- ก. ใช้อย่างตามคำแนะนำในฉลาก 50
- ข. อ่านฉลากก่อนใช้อย่างทุกครั้ง
- ค. ใช้อย่างตามประเภทของศัตรูพืช
- ง. เลือกใช้อย่างตามคำแนะนำ

24. สาเหตุในข้อใดที่ทำให้เกษตรกรได้รับอุบัติเหตุจากการประกอบอาชีพมากที่สุด สำหรับผู้วิจัย
- ก. ภัยธรรมชาติ [ ]
  - ข. สารเคมี 51
  - ค. เครื่องจักร
  - ง. สัตว์และแมลงมีพิษ
25. หากเรามีความจำเป็นต้องทำงานเกี่ยวข้องกับสารกัมมันตภาพรังสี [ ]
- เราควรมีหลักปฏิบัติอย่างไรเพื่อให้ร่างกายรับสารน้อยที่สุด 52
- ก. ใช้เวลาทำงานน้อยที่สุด
  - ข. ตรวจสอบระดับสารกัมมันตภาพรังสีในร่างกายปีละครั้งหรือปีละ 2 ครั้ง
  - ค. ใช้เครื่องกำบังรังสีทุกครั้งทำงาน
  - ง. ทำงานให้ไกลจากแหล่งกำเนิดรังสีให้มากที่สุด









## ตอนที่ 4

## แบบสอบถามการปฏิบัติเกี่ยวกับสวัสดิภาพ

- คำชี้แจง ให้นักเรียนขีดเครื่องหมาย  $\checkmark$  ลงในช่องหลังข้อความแต่ละข้อตามความเป็นจริง  
ที่นักเรียนปฏิบัติ โดยแต่ละช่องมีความหมายดังนี้
- ทำเป็นประจำ หมายถึง นักเรียนได้ปฏิบัติเป็นประจำทุกครั้ง
- ทำบ่อยครั้ง หมายถึง นักเรียนได้ปฏิบัติหลายครั้ง แต่ไม่ได้ปฏิบัติเป็นประจำ
- ทำนาน ๆ ครั้ง หมายถึง นักเรียนเคยปฏิบัติ แต่น้อยครั้งมาก
- ไม่เคยทำเลย หมายถึง นักเรียนไม่เคยปฏิบัติเลย

## ตัวอย่าง

ข้อ	การปฏิบัติเกี่ยวกับสวัสดิภาพ	ทำเป็นประจำ	ทำบ่อยครั้ง	ทำนาน ๆ ครั้ง	ไม่เคยทำเลย
0	ฉันวิ่งข้ามถนนตัดหน้ารถ.....	.....	.....	.....	..✓/...

จากตัวอย่างข้างบนแสดงว่า นักเรียนไม่เคยวิ่งข้ามถนนตัดหน้ารถเลย

ข้อ	การปฏิบัติเกี่ยวกับสวัสดิภาพ	ทำเป็นประจำ	ทำบ่อยครั้ง	ทำนาน ๆ ครั้ง	ไม่เคยทำเลย	สำหรับผู้วิจัย
1	ฉันเดินชิดขอบทางด้านขวาเมื่อไม่มีทางเท้า.....	.....	.....	.....	.....	[ ] 33
2	ฉันเดินบนพื้นผิวถนนใกล้ทางเท้า.....	.....	.....	.....	.....	[ ] 34

ข้อ	การปฏิบัติเกี่ยวกับสวัสดิภาพ	ทำเป็นประจำ	ทำบ่อยครั้ง	ทำนานๆครั้ง	ไม่เคยทำเลย	สำหรับผู้วิจัย
3	ฉันทักถามอย่างระมัดระวังโดยมองซ้าย - ขวา - ซ้าย ก่อน .....	.....	.....	.....	.....	[ ] 35
4	ฉันทั้งรถประจำทางเมื่อรถจอดสนิทที่ป้ายจอดรถโดยสารประจำทาง.....	.....	.....	.....	.....	[ ] 36
5	ฉันทกระโดดลงจากรถประจำทางก่อนที่รถจะจอดสนิท .....	.....	.....	.....	.....	[ ] 37
6	ฉันทวิ่งขึ้นรถประจำทางในขณะที่รถกำลังเคลื่อน .....	.....	.....	.....	.....	[ ] 38
7	ฉันทโดยสารรถด้วยการนั่งบนหลังคารถประจำทางขณะที่ .....	.....	.....	.....	.....	[ ] 39
8	ฉันทหยอกล้อกับเพื่อนขณะโดยสารรถ .....	.....	.....	.....	.....	[ ] 40
9	ฉันทชวนคนขับรถคุยเมื่อโดยสารรถทุกชนิด ..	.....	.....	.....	.....	[ ] 41
10	ฉันทหยอกล้อกับเพื่อนขณะขึ้นหรือลงบันได ...	.....	.....	.....	.....	[ ] 42
11	ฉันทใช้บันไดเป็นเหยียบของในที่สูง .....	.....	.....	.....	.....	[ ] 43
12	ฉันทอ่านฉลากยาอย่างละเอียดก่อนรับประทานยา .....	.....	.....	.....	.....	[ ] 44
13	ฉันทถอดปลั๊กอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อใช้เสร็จ .....	.....	.....	.....	.....	[ ] 45
14	ฉันทใช้ปลั๊กไฟอันเดียวกับอุปกรณ์ไฟฟ้าหลายชนิดในเวลาเดียวกัน .....	.....	.....	.....	.....	[ ] 46
15	ฉันทหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าขณะที่มือเปียกน้ำ.....	.....	.....	.....	.....	[ ] 47



ข้อ	การปฏิบัติเกี่ยวกับสวัสดิภาพ	ทำเป็นประจำ	ทำบ่อยครั้ง	ทำนานๆครั้ง	ไม่เคยทำเลย	สำหรับผู้วิจัย
16	ฉันจัดเก็บสิ่งของและเครื่องมือเครื่องใช้ภายในบ้านให้เป็นระเบียบ.....	.....	.....	.....	.....	[ ] 48
17	ฉันวิ่งขึ้นหรือวิ่งลงบันไดเสมอ.....	.....	.....	.....	.....	[ ] 49
18	ฉันเก็บของมีคมให้อยู่ในที่ปลอดภัย.....	.....	.....	.....	.....	[ ] 50
19	ฉันทำงานทุกชนิดอย่างระมัดระวัง.....	.....	.....	.....	.....	[ ] 51
20	ฉันตัดเตีอนหรือแนะนำสมาชิกในบ้านเกี่ยวกับการกระทำที่ปลอดภัย.....	.....	.....	.....	.....	[ ] 52
21	ฉันอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำในการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด.....	.....	.....	.....	.....	[ ] 53
22	ฉันมองหาทางออกฉุกเฉินเมื่ออยู่ในสถานที่สาธารณะหรือรถโดยสารปรับอากาศ.....	.....	.....	.....	.....	[ ] 54
23	ฉันขี่จักรยานที่ไม่มีเบรค.....	.....	.....	.....	.....	[ ] 55
24	ฉันขี่จักรยานชิดขอบถนนด้านซ้ายมือ.....	.....	.....	.....	.....	[ ] 56
25	ฉันสวมใส่เสื้อสีสว่างเมื่อขี่จักรยานตอนกลางคืน.....	.....	.....	.....	.....	[ ] 57
26	ฉันขี่จักรยานที่ไม่มีไฟในเวลากลางคืน.....	.....	.....	.....	.....	[ ] 58
27	ฉันเล่นหรือหลอกล้อกับเพื่อนบนพื้นผิวจราจร.....	.....	.....	.....	.....	[ ] 59
28	ฉันจะหยุดออกกำลังกายทันทีเมื่อรู้สึกเหนื่อยผิดปกติ.....	.....	.....	.....	.....	[ ] 60

### เฉลยข้อสอบความรู้เกี่ยวกับสวัสดิภาพ

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

### ลักษณะข้อความที่เป็นบวกและลบของแบบสอบถาม

#### แบบสอบถามทัศนคติเกี่ยวกับสวัสดิภาพ

- ทัศนคติเกี่ยวกับสวัสดิภาพทางบวก 18 ข้อ ได้แก่ข้อ 2, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 14, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 25, 26, 27, 28
- ทัศนคติเกี่ยวกับสวัสดิภาพทางลบ 10 ข้อ ได้แก่ข้อ 1, 3, 7, 11, 12, 13, 15, 17, 23, 24

#### แบบสอบถามการปฏิบัติเกี่ยวกับสวัสดิภาพ

- การปฏิบัติเกี่ยวกับสวัสดิภาพทางบวก 16 ข้อ ได้แก่ข้อ 1, 3, 4, 11, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 28
- การปฏิบัติเกี่ยวกับสวัสดิภาพทางลบ 12 ข้อ ได้แก่ข้อ 2, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14, 17, 23, 26, 27

### ประวัติผู้วิจัย

นางสาววิจิตร เจียรสุธรรมพร เกิดเมื่อวันที่ 8 มิถุนายน 2504 ที่จังหวัด กรุงเทพมหานคร สำเร็จการศึกษาปริญญาครุศาสตรบัณฑิต วิชาเอก ผลศึกษา จาก จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2526 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตร ครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสุศึกษา ภาควิชาผลศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เมื่อปีการศึกษา 2533 ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่งอาจารย์ 1 ระดับ 4 โรงเรียน มัธยมด่านขุนทด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

