

บรรณานุกรณ

ภาษาไทย

หนังสือ

กล่าวดังนี้ หล้าสูงช์. จิตวิทยาการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: ห้องทูนส่วนจำกัด  
ศรีราชา, 2528.

ชม ภูมิภาค. จิตวิทยาการเรียนการสอน. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ไทยวัฒนาพาณิช,  
2516.

เชิดศักดิ์ ใจขาวสินธ์. การวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร:  
พิษณุโลก, 2520.

\_\_\_\_\_. การวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร:  
ไอเดียนสโตร์, 2522.

สถาบัน ဓาราไกชน์. จิตวิทยาสังคม. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์พิษณุโลก, 2524.

บัญญัติ สุชีวะ. การสัมมนาการให้ความช่วยเหลือทางกฎหมายแก่ประชาชน, คณะนิติศาสตร์  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์. ปทานุกรรมการวิจัย. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์เจริญผล,  
2527.

ประคอง บรรณสูด. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร:  
สำนักพิมพ์บรรณกิจ, 2525.

\_\_\_\_\_. สถิติเพื่อการวิจัยทางพฤติกรรมศาสตร์. ปทุมธานี: บริษัทสุนย์หนังสือ  
คร.ศรีส่งฯ จำกัด, 2528.

ประภาเพ็ญ จุวรรณ. ทัศนคติ: การวัดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมอนามัย. กรุงเทพ  
มหานคร: สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพาณิช, 2520.

\_\_\_\_\_. ทัศนคติ: การวัดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมอนามัย. กรุงเทพมหานคร:  
สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพาณิช, 2526.

- ประสาน อิศรปรีดา. จิตวิทยาการเรียนรู้กับการสอน. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์กราฟิคอาร์ต, 2523.
- ประสาร ทิพย์ธารา. คู่มือประกอบการศึกษาวิชาจิตวิทยาการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์อักษรบัณฑิต, 2521.
- ประสาร นาลาภุล ณ อยุธยา. การเรียนการสอนทัศนคติและค่านิยม. เอกสารประกอบการเรียนการสอนวิชาจิตวิทยาสำหรับครู. กรุงเทพมหานคร: คณะครุศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.
- ปราณี รามสูตร. จิตวิทยาการศึกษา. ท่าพระ: โรงพิมพ์เจริญกิจ, 2528.
- พรรษี ช. เจนจิต. จิตวิทยาการเรียนการสอน. พิมพ์ครั้งที่ ๓. กรุงเทพมหานคร: อมรินทร์การพิมพ์, 2528..
- ไพบูลย์ อินทริวิชา. หลักและวิธีดัดทัศนคติ. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2517.
- วิชญ เครื่องนาม. "ความสำคัญของกฎหมายและความจำเป็นที่ต้องรู้กฎหมาย" เอกสารการสอนชุดวิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายทั่วไป. หน่วยที่ ๑ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราษฎร์ กรุงเทพมหานคร: บริษัทโรงพิมพ์สมมิตร, 2526.
- วิชญ เครื่องนาม, ศรีราชา เจริญพาณิช. "ความรู้เพื่อรู้ฐานเกี่ยวกับกฎหมาย" เอกสารการสอนรายวิชากฎหมายสำหรับชาวบ้าน. หน่วยที่ ๑ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราษฎร์ กรุงเทพมหานคร: พิมพ์ที่โรงพิมพ์จันดาสาสน์, 2526.
- ศึกษาอิทธิ, กระทรวง. หลักสูตรมัธยมศึกษาตอนต้น ทุกอัศวราช 2521. กรุงเทพมหานคร: พิมพ์ที่ห้างทุนส่วนจำกัดจังเจริญการพิมพ์, 2520.
- \_\_\_\_\_. หลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย ทุกอัศวราช 2524. กรุงเทพมหานคร: พิมพ์ที่อมรินทร์การพิมพ์, 2523.
- สงวน สุทธิเลิศอรุณ. จิตวิทยาลังค์. กรุงเทพมหานคร: เกรียงศักดิ์การพิมพ์, 2529.
- \_\_\_\_\_. จิตวิทยาการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์อักษรบัณฑิต, 2526.
- สงวนศรี วิรชชัย. จิตวิทยาลังค์เพื่อการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ศึกษาพร, 2527.

สมบูรณ์ ชีคพงษ์. เทคนิคการวัดและประเมินผลการเรียนการสอนสังคมศึกษา. สำนักทดสอบ  
ทางการศึกษาและจิตวิทยา. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2523.

อุชา และสุรังค์ จันทร์เอม. จิตวิทยาการศึกษา, พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร:  
สำนักพิมพ์แห่งพิทยา, 2518.

อุชา จันทร์เอม. จิตวิทยาพัฒนาการ, พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์  
ไทยวัฒนาพาณิช, 2527.

สุนีย์ ชีรดากร. จิตวิทยาการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การ  
เกษตรแห่งประเทศไทย, 2524.

สุขุมพดี สัตচุมศย์. กฎหมายในชีวิตประจำวัน. กรุงเทพมหานคร: สมหมายการพิมพ์,  
2525.

สุภาพ vac เอียน. มาตรฐานและประเมินผลพฤติกรรม. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชา  
วิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

#### บทความ

ดวงดาว โพธิ์บักขี้ธรรม. "ปัญหาการสอนกฎหมายในโรงเรียนมัธยม" สยามรัฐ  
(16 มีนาคม 2528) : 6.

พิทยา สุวรรณะชฎา. "ความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติกับพฤติกรรม" พัฒนบริหารศาสตร์ 4  
(ตุลาคม 2520) : 602-606.

ประเทือง กีรติบุตร. "คุณค่าของวิชากฎหมาย" วารสารนิติศาสตร์ (กรกฎาคม 2512) :  
188-190.

ปาจัน ไสก. การฝึกหัดครุภัณฑ์พัฒนาชนบท. เอกสารการนิเทศการศึกษา กรมการ  
ฝึกหัดครุ ฉบับที่ 251 (2526) : 45-47.

พิชัยศักดิ์ ทรย่างยูร. "ปัญหางานประการที่เกี่ยวกับการพัฒนาการศึกษากฎหมายใน  
ประเทศไทย" รพี 19 นวัตกรรมการพิมพ์, 2519.

วิชา นาคุณ. "กฎหมายช่วยพัฒนามนุษย์ได้อย่างไร" ศูนย์ฯ 21, 4 (กรกฎาคม -  
สิงหาคม 2517) : 61-64.

\_\_\_\_\_. "กฎหมายและความเป็นธรรมในสังคม" วารสารข้าราชการ, 22, 5  
(พฤษภาคม 2520) : 54-59.

สุรลิทธี รุ่งเรืองศิลป์. "กฏหมายกับชีวิตประจำวัน." นิตยสารยาสูบ 35, 3 (พฤษภาคม-มิถุนายน 2527): 25-30.

สำเริง บุญเรืองรัตน์. "การวัดทัศนคติและความสนใจ" วารสารวัดผลการศึกษา 3, 2 (กันยายน-ธันวาคม 2524): 7-13.

อุกรุษ มงคลราเวน. "กฏหมายสำหรับประชาชน" ห้องถื่น 17, 3 (มีนาคม 2520): 6-17.

### หนังสืออื่น ๆ

ขจรสุดา เทล็กเพชร. "การสร้างแบบสำรวจและทัศนคติในการเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

ฉวีวรรณ จันทร์รัตน์. "ความคิดเห็นเกี่ยวกับบัญหาการเรียนการสอนกฏหมายระดับประกาศนียบัตรในโรงเรียนมัธยมอาชีวะ." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

ไชยันต์ แคนยูกต์. "ความคิดเห็นของครูลังค์ศึกษา เกี่ยวกับบัญหาการเรียนการสอนวิชา กฏหมาย ในหมวดวิชาสังคมศึกษา ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

พรงค์ กิจสนายิธิน. "ความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบศักดิสรรร ซึ่งไม่ใช่ความสามารถทางเชาว์บัญญา กับผลลัพธ์ทางการเรียนวิชาสังคมศึกษาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 เนื้อหาศึกษา 7." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

ธรรมชัย แสงจันทร์. "การศึกษาผลลัพธ์ทางการเรียน และทัศนคติต่อวิชาสังคมศึกษา เรื่อง สิทธิและหน้าที่ของพลเมืองในสังคมไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 โดยวิธีกระบวนการกลุ่ม สัมพันธ์." ปริญญาดุษฎีบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ ประสาณมิตร, 2525.

พระพ่อร อุสุกฤษ. "การศึกษาทัศนคติของครูและนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ (ม.๖)

ในโรงเรียนของรัฐบาล เนบทการศึกษา ๓ ที่มีต่อการเรียนการสอนวิชาประวัติศาสตร์ ตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย พุทธศักราช ๒๕๒๔." ปริญญาบัณฑิตการศึกษา มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, ๒๕๒๗。  
ไฮโรจน์ ดุราษฎร. "การเปรียบเทียบผลลัพธ์ทางการเรียนและเจตคติ่อบุคลิกภาพ ประชาธิปไตยของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ วิชาสังคมศึกษา โดยวิธีสอนแบบชินติเคท กับการสอนตามหลักสูตร พุทธศักราช ๒๕๒๑." ปริญญาบัณฑิต การศึกษามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, ๒๕๒๔.

ศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, ๒๕๒๕.

ราครี อ้วสวัสดิ์. "ความสัมพันธ์ระหว่างเจตคติ่อวิทยาศาสตร์ ผลลัพธ์ทางการเรียน วิทยาศาสตร์ และสภาพแวดล้อมในชั้นเรียนวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ในเบื้องการศึกษา ๑." วิทยานิพนธ์ปริญญาบัณฑิต ภาควิชา มนุษย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๙.

สันจ หวานนท์. "ความสำคัญของปัญหาภูมายในหลักสูตรสังคมศึกษา." เอกสารการวิจัย ภาควิชาสารัชકศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๔.

ศิริชัย กาญจนวนารถ. "รายงานการวิจัย ทัศนคติ่อวิชาชีพครูของนิสิตคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย." แผนกวิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๓.

สมเกียรติ สุริยะกุล. การศึกษาเปรียบเทียบผลลัพธ์ทางการเรียนและเจตคติ่อวิธีสอน ในวิชาสังคมศึกษาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕ โดยการใช้กระบวนการกลุ่ม สัมพันธ์ และการใช้คู่มือแนวการสอนของหน่วยศึกษานิเทศก์ กรมสามัญศึกษา." ปริญญาบัณฑิตการศึกษามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, ๒๕๒๗.

สวัสดิ์ ประทุมราช, สุภาพ วงศ์เชียน. "การสร้างและพัฒนาแบบรัวทัศนคติ่อวิชาชีพครู" รายงานการวิจัย ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ๒๕๒๕.

- สุพจน์ จักขุทิพย์. "มัจฉัยบางประการที่มีผลต่อการประพฤติดนิสัมควรแก่สภาพของนักเรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2521.
- สุภาคนย์ สุวรรณเวจนา. "ความสัมพันธ์ระหว่างเจตคติ์อุปนิสัยและการเรียนปฎิบัติการวิทยาศาสตร์กับผลลัพธ์ทางการเรียนวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ ในเขตกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- อวยชัย ไชคุณย์ประลักษณ์. "การศึกษาผลลัพธ์และทัศนคติ์อุปนิสัยสังคมศึกษา เรื่องการพัฒนาประเทศไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓ โดยการเรียนเป็นทีม" ปริญญาบัณฑิต ศึกษามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2525.
- เอกฉัตร พัฒราช. "ความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติ์และการเรียนภาษาอังกฤษกับผลลัพธ์ในการเรียนภาษาอังกฤษของนักศึกษาวิทยาลัยผลศึกษาในภาคกลาง." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

#### ภาษาอังกฤษ

##### Books

Allport, Gordon W. "Attitude." Readings in Attitudes theory and Measurement. Edited by Martin, Fishbein New York: John Wiley and Sons, Inc., 1967.

Anastasi, Anne. Psychological Testing. 4th ed. New York: Macmillan Publishing Co., 1976.

Bloom, Benjamin S. Human Characteristic and School Learning. New York: McGraw-Hill Book Co., 1976.

Brown-Holtzman. Manual of Survey of Study Habits and Attitudes New York: The Psychological Corporation, 1965.

- Chisman, Forrest P. Attitude Psychology and the Study of Public Opinion. University Park: The Pennsylvania State University Press, 1976.
- Cronbach, Lee J. Essential of Psychological Testing. 3rd ed. New York: Harper and Row Publishers, Co., Inc., 1976.
- Edward, Allen L. Techniques of Attitude Scale Construction. Bombay: Feffer and Simons Private Ltd, 1967.
- Egerton, Ballachey L, Krech and Crutchfield. Individual in Society. London: McGraw-Hill Co., 1963.
- Ferguson, George A. Statistical Analysis in Psychology and Education New York: Prentice-Hall Inc., 1981.
- Ferguson, L.W. Personality Measurement. New York: McGraw-Hill Book Co., 1981.
- Gagné, Robert Mills. The Conditions of Learning. 3rd ed. New York: Macmillan Publishing Co., Inc., 1976.
- Glass, Gene V. and Stanley, Julian C. Statistical Method in Education and Psychology. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice-Hall Inc., 1970.
- Good, Carter V. ed. Dictionary of Education. 3rd ed. New York: McGraw-Hill Book Company, 1973.
- Harvighurst, Robert J., and Neugarten, Bernice L. Society and Education. Boston: Allyn and Bacon, Inc., 1969.
- Hilgard, Ernest R. Introduction to Psychology. New York: Harcourt and Brace Co., 1957.
- Kenworthy, Leonard S. Social Studies for the Seventies. Massachusetts :Ginn and Company., 1969.
- Klausmeier, Herbert J. Learning and Human Abilities: Educational Psychology. 4th ed. New York: Harper and Row Publisher, 1975

- Lindzey, Gardner and Aroson, Elliot. The Handbook of Social Psychology  
London: Addison-Wesley Publishing Co., 1969.
- McGuire, William J. "The Nature of Attitudes and Attitude Change."  
The Handbook of Social Psychology. Massachusetts: Ginn and  
Company., 1969.
- Mehrens, William A. et. al. Measurement and Evaluation in Education  
and Psychology. New York: Holt Rinehart and Winston, 1973.
- Mehrens, William A., and Lehmann, Irwin J. Measurement and Evaluation  
in Education and Psychology. 2nd ed. Sydney: Holt Rinehart  
and Winston, 1975.
- Michaelis, John U. Social studies for Children in a Democracy. 5th  
ed. Englewood Cliffs, N.J.: Printice-Hall, 1972.
- Morgan, Clifford T., and King, Richard A. Introduction to Psychology.  
New York: McGraw-Hill Book Co., 1975.
- Munn, Norman L., Fernald, Dodge JR., and Fernald, Peter S. Introduction  
to Psychology. Boston: Houghton Mifflin Co., 1969.
- Newcomb, Theodore M. Social Psychology. New York: The Dryden Press  
Publishers, 1954.
- Nunnally, Jum C. Test and Measurement. New York: McGraw-Hill  
Book Co., 1959.
- Robbins, Stephen P. Organization Behavior Concepts Controversies  
and Application. 2nd ed. New Jersey: Prentice-Hall, Inc., 1983.
- Rubin, Zick and Mcneil, Elton B. The Psychology of Being Human.  
London: Kingsport Press, 1981.
- Sartian, Aaron Quinn. Psychology Understanding Human Behavior.  
Forth Edition London: McGraw-Hill Book Co., 1973.

- Scott, William A. "Attitude Measurement." In the Handbook of Social Psychology. 2nd ed. Massachusetts: Addison Wesley Publishing Co., 1969.
- Shaw, Marvin E. and Wright, Jack M. Scale of Measurement of Attitudes New York: McGraw-Hill, 1967.
- Sorensen Herbert. Psychology in Education. New York: McGraw-Hill Co., 1984.
- Thurstone, L.L. "Attitude can be Measured." Readings in Attitude Theory and Measurement. PP, 77-89. Edited by Martin Fishbein. New York: John Wiley and Sons, Inc., 1967.
- Travers, Robert M.W. Educational Measurement. New York: Macmillan, 1958.
- Triandis, Harry C. Attitude and Attitude Change. New York: John Wiley and Sons, 1971.
- Yamane, Taro. Statistics: An Introductory Analysis. 2nd ed. New York: Harper and Row, 1967.
- Zimbardo, Phillip G., Ebbesen, Ebbe B., Maslach, Christina. Influencing Attitude and Changing Behavior. 2nd ed. Manila: Addison-Wesley Publishing, 1977.
- Articles
- Abrego, Mildred Brown. "Children's Attitudes toward Arithmetic." The Arithmetic Teacher. 13 (March 1966): 206-208.
- Arbetman, Lee; Rickes, Linda and Spiegel, Susan. "From Classroom to Courtroom: Using Legal Resource Person." The Social Studies. Vol. 70 No. 3 (May-June 1979): 103-107.
- Black, Watt L. "Law-Focused Education: A State Wide Program," Peabody Journal of Education. Vol. 55, No. 1 (October 1977): 12-15.

- Bowman, Paul H. "Family Role in the Mental Health of School." Mental Health and Achievement. New York: John Wiley and Sons, 1965.
- Braverman, Mara. "An Overview of the Law in A Free Society Project," Peabody Journal of Education. Vol.55, No. 1(October 1977): 32-34.
- Editorial. "The Law" Social Education, 32(April 1968): 333-334.
- Freund, Paul A. "Law in the Schools: Goals and Method," Social Education. Vol.37 No.5 (May 1973): 363-367.
- Graham P. Tony and Cline, Paul C. "Teaching Law Related Education to the Elementary School Child." The Social Studies. vol.72 No. 1(Jan/Feb 1981): 30-33.
- Gross, Norman. "Teaching About the Law: Perceptions and Implication." Social Education. Vol. 41 No. 3(March 1977): 168-169.  
\_\_\_\_\_. "Law-Related Education: Current Trends, Future Directions." Peabody Journal of Education. Vol.55, No. 1(October 1977): 3-6.
- Irving, Adler. "Mental Growth and the Art of Teaching." The Mathematics Teacher. 8(December 1966): 706-715.
- Neale, Daniel C., Gill, Neol, and Tismer, Werner. "Relationship Between Attitude Toward School Subject and School Achievement." The Journal of Educational Research.. 63(January 1970): 232-237.
- Pietrovito, Patrick J. "Socialization in Legal Norms as Part of A High School Curriculum." The Social Studies Vol.67 No. (March/April 1976): 73-75.
- Prescott, Daniel A. "A Report of Conference on Child Study." Educational Bulletin. Faculty of Education, Chulalongkorn University, 1961.

Starr, Isidore. "Law and Social Studies." Social Education. 32(April 1968): 335-340.

Wofford, J.C. and Willoughby, T.L. "Attitude and Scholastic Behavior." The Journal of Education Research. 60(October 1966): 90-91.

#### Other Materials

Baker, Patricia Ellis. "The Effect of a Community Resource Based Law Curriculum upon The Attitudes and Knowledge of Senior High School Social Studies Students." Dissertation Abstracts International. Vol. 39 No. 6 (December 1975): 3343A.

Byerly, Margo J.. "The Status of Law-Related Education in Indiana Elementary Schools." Dissertation Abstracts International Vol. 41 No. 6(December 1980): 2438-A.

Coffman, James. "Law as A Subject of General and Liberal Study and Its Relation to Educational Theory." Dissertation Abstracts International. Vol.40 No.1 (July 1970): 150-A.

Dinsmore, Karen Eileen Smith. "The Cognitive Image of Preschool and Kindergarten Children in Nebraska Toward Specific Law Concepts." Dissertation Abstracts International. Vol.32 No. 2(August 1971): 666-A.

Gentry, Darrell Lee. "Comparative Effects of Two Methods of Teaching Concepts of American Law to High School Students." Dissertation Abstracts International. Vol.32 No. 7(January 1972): 3362-A.

Klar, Walter Hughes. An Inquiry Into The Knowledge Of And Attitudes Toward The Law on The Part of Public School Students in Connecticut." Dissertation Abstracts International. Vol.34 No.7(January 1974): 3692A

- Markowitz, Alan H. "The Impact of Law Related Education on Elementary Children in Reducing Deviant Behavior." Dissertation Abstracts International. Vol.47 No.4(October 1986): 1173-A.
- Nosack, William Ray. "Law-Related Instruction as it Affects The Knowledge, Behavior, and Attitude of Junior High School Students." Dissertation Abstracts International Vol.36 No.8(1975): 500-A.
- Pruett, Albert Perry. "High School Students' Knowledge of and Attitude Toward Law." Dissertation Abstracts International Vol No.12(June 1979): 7064-A.
- Van Decar, Patricia Ann. "The Effect of Law Related Education on Students. Attitudes and Knowledge about Authority and The Legal System." Dissertation Abstracts International. Vol.45 No.6(December 1984): 1714-A.

**ภาคผนวก**

ภาคผนวก ก.

รายงานการคุ้มครองผู้ท่องเที่ยว

รายงานผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาความตรง เชิง เนื้อหาของแบบบันทึกศักดิ์อิหริยาณห์  
และแบบล้อบผลลัพธ์ในการเรียนวิชาภูมิฯ

1. รองศาสตราจารย์ ดร.สิริวรรณ ศรีพหล อาจารย์ประจำคณะศึกษาศาสตร์  
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
2. รองศาสตราจารย์พรชัย สุนทรพันธุ์ อาจารย์ประจำคณะนิติศาสตร์  
มหาวิทยาลัยรามคำแหง
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิภา สุประดิษฐ์ ณ อุดรฯ ข้าวหน้าหมวดสังคมศึกษา  
โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ฝ่ายน้อย)
4. อาจารย์มาลี ใจสกุล ศึกษานิเทศก์วิชาสังคมศึกษา  
กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
5. อาจารย์ไพริจน์ หวังใจชื่น อาจารย์หมวดสังคมศึกษา  
โรงเรียนสตรีมหาพฤฒาราม

ภาคผนวก ข.

หนังสือขอความร่วมมือในการวิจัย

ที่ ศธ 020707/0121

สำนักงานศึกษาธิการ เขต เขตการศึกษา 7

ถนนเอกาทศรุต จังหวัดพิษณุโลก 65000

3 กุมภาพันธ์ 2531

เรื่อง ขอความร่วมมือตอบแบบสอบถามในการวิจัย

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

สั่งที่ส่งมาด้วย แบบสอบถาม จำนวน ชุด

ด้วยนางสาวสุรีย์รัตน์ ศิริรัตน์ นิสิตปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาแม่ยมศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังดำเนินการวิจัยเรื่อง "ความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติต่อวิชาภูมายและผลลัพธ์ของการเรียนวิชาภูมายของนักเรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย เขตการศึกษา 7" โดยขอความร่วมมือจากท่านช่วยแจกแบบวัดทัศนคติต่อวิชาภูมายและแบบวัดผลลัพธ์ในการเรียนวิชาภูมายแก่นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ที่ส่งมาพร้อมหนังสือนี้แล้ว

การวิจัยในครั้งนี้จะเป็นประโยชน์ในทางวิชาการ ซึ่งจะไม่มีผลกระทบใดๆ ให้กับการปฏิบัติงานในหน้าที่ของท่านแต่อย่างใดทั้งสิ้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายแสงชัย สิงหวนูลย์)

ศึกษาธิการ เขต เขตการศึกษา 7

สำนักงานศึกษาธิการ เขต เขตการศึกษา 7

โทร (055) 252065, 258925

ภาคผนวก ค.

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ชุดที่ 1 แบบวัดทัศนคติต่อวิชาภาษาไทย

ชุดที่ 2 แบบสอบถามลักษณะทั่วไปในการเรียนวิชาภาษาไทย

ชุดที่ 1

แบบวัดทัศนคติต่อวิชาภาษาไทย

คำชี้แจง

แบบวัดทัศนคตินี้ต้องการทราบ เกี่ยวกับความคิดเห็น ความรู้สึกของนักเรียนที่มีต่อวิชาภาษาไทย มีข้อความให้อ่าน เพื่อพิจารณาว่า นักเรียนมีความคิดเห็น ความรู้สึกคล้อยตามไปกับข้อความเหล่านั้นหรือไม่ มากน้อยเพียงใด ดังนั้นจึงไม่มีคำตอบถูกหรือผิด เพราะแต่ละบุคคลย่อมมีความคิดเห็น ความรู้สึกหรือความคิดที่จะประพฤตินิยมติไม่เหมือนกัน จึงขอให้นักเรียนตอบแบบวัดทัศนคตินี้ให้ตรงกับสภาพความรู้สึกนิยมคิดของนักเรียนให้มากที่สุด คำตอบนี้ไม่มีผลกระทบกระเทือนต่อนักเรียนในทางใด

วิธีตอบแบบวัดทัศนคติ

แบบวัดทัศนคติต่อวิชาภาษาไทยนี้ ในแต่ละข้อความจะมีช่องให้นักเรียนเลือกตอบ 4 ช่อง โปรดอ่านข้อความแต่ละข้อแล้วพิจารณาว่า ความรู้สึกของนักเรียนตรงกับตัวเลือกช่องใดมากที่สุด โดยเขียนเครื่องหมาย / ลงในช่องของตัวเลือกแต่ละข้อความนั้น

ตัวอย่างการตอบ

ข้อความ	ระดับความคิดเห็นของนักเรียน			
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
0 กฎหมาย เป็นวิชาที่มีคุณค่าควรแก่การศึกษา	/			
00 การเรียนวิชาภาษาไทยทำให้นักเรียนเป็นคนมีความรับผิดชอบ เข้าใจสิทธิและหน้าที่ของตนเอง			/	

ก茱าตอบแบบวัดทุกข้อ

ขอขอบคุณในความร่วมมือของนักเรียน เป็นอย่างยิ่ง

สถานภาพของผู้ตอบ

ชื่อ \_\_\_\_\_ นามสกุล \_\_\_\_\_ ชั้น \_\_\_\_\_ เพศ \_\_\_\_\_

โรงเรียน \_\_\_\_\_ จังหวัด \_\_\_\_\_

ข้อความ	ระดับความคิด เท็นของนักเรียน			
	เท็นด้วย อย่างยิ่ง	เท็นด้วย	ไม่ เท็นด้วย	ไม่ เท็นด้วย อย่างยิ่ง
1 กฎหมาย เป็นวิชาที่ฝึกให้คนมีเหตุผล _____				
2 กฎหมาย เป็นวิชาที่มีประโยชน์สามารถนำไปใช้ ในชีวิตประจำวันได้ _____				
3 การเรียนวิชากฎหมาย เป็นการฝึกความคิดใน การแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในชีวิตประจำวัน _____				
4 กฎหมาย เป็นวิชาที่มีประโยชน์เฉพาะผู้ที่ เรียนสูง ๆ เท่านั้น _____				
5 วิชากฎหมายช่วยให้มนุษย์สามารถอยู่ร่วมกัน ได้อย่างสันติสุข _____				
6 กฎหมาย เป็นวิชาที่สำคัญในการสร้าง ความเป็นพลเมืองดีของชาติ _____				
7 การเรียนรู้กฎหมายทำให้คนรู้ซื่องทาง ฝ่ายนักกฎหมายมากยิ่งขึ้น _____				
8 นักเรียนระดับมัธยมศึกษาไม่จำเป็น ต้องเรียนกฎหมายทุกคน _____				
9 อาชีพส่วนใหญ่ไม่จำเป็นต้องอาศัยความรู้ ทางกฎหมาย _____				

ข้อความ	ระดับความคิด เท็นของนักเรียน			
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
10 วิชาภูมายช่วยให้คนมีการเดรียมพร้อมสำหรับการเปลี่ยนแปลงในชีวิตได้ _____				
11 เมื่อเรียนวิชาภูมายแล้ว ไม่สามารถนำไปสัมพันธ์กับวิชาอื่นได้ _____				
12 นักภูมาย เป็นบุคคลที่ทำประโยชน์ให้สังคมอยกว่าอาชีพอื่น _____				
13 การเรียนวิชาภูมายจะ เป็นประโยชน์ในการประกอบอาชีพของนักเรียน เมื่อเรียนจบไปแล้ว _____				
14 ถึงไม่มีภูมายมุซย์ก็อยู่ร่วมกันได้ด้วยความสัมฤทธิ์ _____				
15 ภูมาย เป็นวิชาที่เข้าใจง่าย _____				
16 วิชาภูมายไม่ เปิดโอกาสให้เรียนรู้ได้อย่างกว้างขวาง _____				
17 ภูมาย เป็นวิชาที่มีเนื้อหายาก _____				
18 การเรียนวิชาภูมายมีประโยชน์เพื่อการพัฒนาตัวเอง _____				
19 วิชาภูมายส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ มีวิจารณญาณที่ดี _____				
20 ภูมาย เป็นวิชาที่สร้างความมั่นใจให้กับผู้เรียน _____				
21 การเรียนวิชาภูมายใช้การท่องจำเพียงอย่างเดียวเท่านั้น _____				

ข้อความ	ระดับความคิด เท็นของนักเรียน			
	เท็นด้วย อย่างยิ่ง	เท็นด้วย	ไม่ เท็นด้วย	ไม่เท็นด้วย อย่างยิ่ง
22 วิชาภูมายมีเนื้อหามาก _____				
23 วิชาภูมายช่วยส่งเสริมให้เกิดความเข้าใจ เกี่ยวกับพัฒนาการด้านการเมืองการปกครอง _____				
24 ความรู้ในวิชาภูมายเปลี่ยนแปลงไป ไม่ทันกับสภาวะการณ์ของบ้านเมือง _____				
25 การมีความรู้ทางภูมายช่วยให้นักเรียนคิด อ่าน และทำงานอย่างมีระเบียบแบบแผน _____				
26 ภูมายเป็นวิชาที่น่าเบื่อหน่าย _____				
27 ควรจะเพิ่มเวลาเรียนวิชาภูมาย ให้มากขึ้นกว่านี้ _____				
28 ภูมายเป็นวิชาที่ทำให้มีความกระตือรือร้น ในการค้นคว้าหาความรู้อยู่เสมอ _____				
29 การสอนไม่ผ่านวิชาภูมาย ไม่เป็นสิ่ง ที่น่าวิตกกังวล _____				
30 การอ่านวรรณสาร หนังสืออื่น ๆ ที่เกี่ยวกับ วิชาภูมายนอกเหนือจากคำรามเรียน จะช่วยเพิ่มพูนความรู้ทางภูมายอย่างมาก _____				
31 นักเรียนไม่สนใจที่จะเรียนวิชาภูมาย เพราะ เป็นวิชาเลือก _____				
32 การศึกษาและทำความเข้าใจในเนื้อหา วิชาภูมายที่อาจารย์สอนมาก่อนล่วงหน้า ทำให้เรียนภูมายได้เข้าใจยิ่งขึ้น _____				

ข้อความ	ระดับความคิด เท็นของนักเรียน			
	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
33 วิชาภาษาไทย เป็นเรื่องที่ใกล้ตัวที่นักเรียน ยังไม่ประสบ ทำให้เข้าใจยาก _____				
34 ไม่จำเป็นเลยที่ต้องเสียเวลาทบทวนหรือ ศึกษาวิชาภาษาไทยให้ลึกซึ้ง _____				
35 การจัดกิจกรรมต่าง ๆ ในการเรียนวิชา ภาษาไทย เป็นการเสียเวลาโดยเปล่าประโยชน์ _____				
36 การแข่งขันตอบปัญหาวิชาภาษาไทย เป็น กิจกรรมที่น่าสนใจอย่างมาก _____				
37 การเชิญวิทยากรและผู้มีความรู้ทางภาษาไทย มาบรรยายและตอบข้อข้อคำถามของนักเรียน ทำให้นักเรียนเข้าใจวิชาภาษาไทยดียิ่งขึ้น _____				
38 การเรียนวิชาภาษาไทยโดยพังครูบรรยาย เนื้อหาที่เพียงพอแล้ว ไม่จำเป็นต้อง เข้าร่วมกิจกรรม _____				
39 ความมีการส่งเสริมให้จัดนิทรรศการ เกี่ยวกับ ความรู้ทางภาษาไทย _____				
40 การตอบปัญหาข้อภาษาไทยทางสื่อมวลชน เป็นรายการที่น่าสนใจ ควรติดตาม _____				

## ชุดที่ 2

### แบบสอบถามผลสัมฤทธิ์ในการเรียนวิชาภาษาไทย

#### คำชี้แจง

1. แบบสอบถามผลสัมฤทธิ์ในการเรียนวิชาภาษาไทยชุดนี้มีทั้งหมด 9 ข้อ และมีจำนวนข้อสอบทั้งสิ้น 50 ข้อ
2. ข้อสอบแต่ละข้อจะมีตัวเลือกจำนวน 5 ตัวเลือก ( ก , ข , ค , ง , จ ) โดยจะมีเพียงตัวเลือกเดียวที่เป็นคำตอบที่ถูกต้องที่สุด
3. เมื่อต้องการเลือกตัวเลือกใด เป็นคำตอบให้ทำเครื่องหมาย ( X ) ลงในกระดาษคำตอบที่จัดให้ และห้ามเลือกเกิน 1 ตัวเลือก เช่น ถ้าเห็นว่าคำตอบ ก ถูกให้ทำดังนี้

ข้อ 0	ก	ข	ค	ง	จ
	X				

4. หากต้องการเปลี่ยนแปลงตัวเลือกใหม่ ให้ทำเครื่องหมาย ( ╳ ) ตรงตัวเลือกที่ไม่ต้องการลงในกระดาษคำตอบนั้น เช่น ถ้าต้องการเปลี่ยนตัวเลือกจาก ก เป็น ง ให้ทำดังนี้

ข้อ 0	ก	ข	ค	ง	จ
	╳			X	

5. ห้ามขีดเขียนหรือทำเครื่องหมายใด ๆ ลงใน kappa ข้อสอบ
6. เขียนชื่อ นามสกุล ชั้น โรงเรียน ในกระดาษคำตอบให้เรียบร้อยก่อนลงมือทำข้อสอบ
7. ส่งกระดาษคำตอบกลับคืนพร้อมตัวข้อสอบ
8. ผู้วิจัยขอขอบใจผู้เข้าสอบครั้งนี้ เป็นอย่างยิ่งที่ให้ความร่วมมือในการวิจัยครั้งนี้ด้วยดี ตลอดมา ตลอดจนได้ตั้งใจทำแบบสอบถามนี้อย่างเต็มความสามารถ

แบบสอบถามผลลัพธ์ในการเรียนวิชาภาษาไทย (ส 071)

ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

<p>1. คำกล่าวที่ว่า "บ้านเมืองต้องมีข้อปฏิบัติ" นั้น เกี่ยวข้องกับข้อใดมากที่สุด</p>	<p>ค. ชนบทประเพณี ง. วิถีชาวบ้าน จ. บรรทัดฐานทางสังคม</p>
<p>ก. สังคมต้องมีกฎระเบียบ ข้อบังคับ ข. สังคมต้องมีขนบธรรมเนียมประเพณี ยึดถือปฏิบัติ ค. ไม่มีกฎหมายก็ไม่สังคม ง. สังคมต้องมีศาลอสติตย์ยุติธรรม จ. สังคมต้องมีผู้ค้ำหนดนโยบายบริหาร ประเทศ</p>	<p>4. มาตรฐานแห่งความประพฤติของบุคคลซึ่ง เป็นไปตามแบบแผนที่สังคมกำหนดไว้ เรียกว่าอะไร ก. จริต ข. กฎหมาย ค. กฏศิลธรรม ง. วิถีชาวบ้าน จ. บรรทัดฐานทางสังคม</p>
<p>2. เหตุใดบรรทัดฐานทางสังคมประเทก อื่น ๆ ไม่สามารถควบคุมความ ประพฤติได้เด็ดขาด เท่ากับภาษา ก. เพราะไม่มีบลลงโทษ ข. เพราะบลลงโทษไม่รุนแรง ค. เพราะไม่มีสภาพบังคับที่จริงจัง ง. เพราะบลลงโทษที่รุนแรงเกินไป จ. เพราะมีการเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา</p>	<p>5. มัจฉันรัฐอธิปัตย์ที่ทำหน้าที่ในการออก กฎหมายคืออะไร ก. รัฐสภา ข. ศาลผู้แทนฯ ค. บุษราคัม ง. คณะรัฐบาล จ. พระมหากษัตริย์</p>
<p>3. การฟื้นฟูภาษาไทยคำหนึ่นความ เป็นคนมากซึ่ หลายเมือง คำหนึ่นลูกหลวงที่เนรคุณภูการี นั้น เป็นเรื่องของข้อใด ก. จริตประเพณี ข. ศีลธรรมจรรยา</p>	<p>6. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะของจริตประเพณีที่ถือว่าเป็น กฎหมาย ก. ต้องมีเหตุผลตามด้วยทกกฎหมาย ข. ต้องมีข้อกำหนดแน่นอนและจำต้องปฏิบัติตาม</p>

<p>ค. เป็นธรรม เนี่ยมปฏิบัติ เฉพาะกลุ่มนักคลอทที่ทำความตกลงกัน</p> <p>ง. เป็นกฎ เกณฑ์ที่ยึดถือปฏิบัติกันมาช้านาน สม่ำเสมอ</p> <p>จ. ไม่ขัดต่อความสงบ เรียบร้อยและศีลธรรมอันดีของประชาชน</p> <p>7. กฎหมายกับศาสนา มีข้อแตกต่างที่เป็นสาระสำคัญในเรื่องใด</p> <p>ก. ในเรื่องสภាពั�งคับ ศาสนาไม่มีบลลงไทย</p> <p>ข. ในเรื่องการให้ทำความดี ศาสนาไม่มีข้อบัญญัติบังคับ</p> <p>ค. ในเรื่องการละเว้นความชั่วชิงศาสนาให้ละ เว้น</p> <p>ง. ในเรื่องความเชื่อถือ ศาสนาไม่บังคับให้ เชื่อถืออย่างมبالغ</p> <p>จ. ในเรื่องการปฏิบัติตาม ซึ่งศาสนา มีข้อบัญญัติบังคับ</p> <p>8. กฎหมายลายลักษณ์อักษร เกิดขึ้นได้อย่างไร</p> <p>ก. เกิดจากผู้มีอำนาจบัญญัติขึ้น</p> <p>ข. เกิดจากวัฒนาการมาจากการวิถีชีวิต</p> <p>ค. เกิดจากศาลอธิปัพากษาบัญญัติขึ้น</p> <p>ง. เกิดจากกฎ เกณฑ์ที่ได้รับการยอมรับ นับถือ</p> <p>จ. เกิดจากสิ่งที่ผู้มีอำนาจหน้าที่ใช้ควบคุมพฤติกรรมของมนุษย์</p>	<p>๙. ข้อใด เป็นกฎหมาย เอกชน</p> <p>ก. กฎหมายปกครอง</p> <p>ข. กฎหมายอาญา</p> <p>ค. กฎหมายแพ่ง</p> <p>ง. กฎหมายจราจร</p> <p>จ. พระธรรมนูญศาลยุติธรรม</p> <p>10. คำทำสัญญาซื้อขายกับแดง ความสัมพันธ์ระหว่างคำกับแดงอยู่ในกฎหมายประเพณีใด</p> <p>ก. กฎหมาย เอกชน</p> <p>ข. กฎหมายมหาชน</p> <p>ค. กฎหมายวิธีพิจารณาความแพ่ง</p> <p>ง. กฎหมายวิธีพิจารณาความอาญา</p> <p>จ. กฎหมาย เอกชนและกฎหมายมหาชน</p> <p>11. ผู้พิจารณาพระราชบัญญัติคือใคร</p> <p>ก. รัฐสภา</p> <p>ข. บุณฑิษมาชิก</p> <p>ค. คณะรัฐมนตรี</p> <p>ง. นายกรัฐมนตรี</p> <p>จ. รัฐมนตรีว่าการกระทรวง</p> <p>12. ใคร เป็นผู้พิจารณาว่าพระราชบัญญัติหรือกฎหมายใดขัดแย้งกับรัฐธรรมนูญ</p> <p>ก. ประธานสภา</p> <p>ข. ประธานศาลฎีกา</p> <p>ค. คณะรัฐมนตรี</p> <p>ง. คณะกรรมการธิการรัฐธรรมนูญ</p> <p>จ. คณะคุ้ลาการรัฐธรรมนูญ</p>
--	---

<p>13. การเปิดประชุมสภาพัฒนาระบบทรัสมัย สามัญต้องตรา เป็นกฎหมายได้ ก. ประกาศหรือคำสั่งสภาพัฒนาระบบทรัsmัย ข. กฎหมายที่ต้องตราเป็นกฎหมายได้ ค. พระราชบัญญัติหรือพระราชโองการ ง. พระราชนิกาย จ. ประมวลกฎหมาย</p> <p>14. ใครเป็นนายแผ่นดิน ก. พนักงานอัยการ ข. พนักงานสอบสวน ค. หน้าความของฝ่ายโจทก์ ง. หน้าความของฝ่ายจำเลย จ. พนักงานฝ่ายป้องครอง</p> <p>15. เมื่อพนักงานสอบสวนดำเนินการ สอบสวนเสร็จแล้ว พนักงานสอบสวน จะต้องสรุปสำนวนการสอบสวนและ ส่งเรื่องไปให้ครัวดำเนินการต่อ ก. ศาล ข. ผู้พิพากษา ค. พนักงานอัยการ ง. หน้าความ จ. เจ้าหน้าที่ราชทัณฑ์</p> <p>16. "ช่องว่างของกฎหมาย" หมายถึง ข้อใด ก. กรณีที่กฎหมายศาสตราไม่ได้ กล่าวถึง</p>	<p>ข. กรณีที่คำพิพากษาของศาลไม่ได้กล่าวถึง ค. กรณีที่กฎหมายจารีตประเพณีไม่ได้กล่าวถึง ง. กรณีที่กฎหมายลายลักษณ์อักษรไม่ได้บัญญัติไว้ จ. กรณีที่กฎหมายอื่น ๆ ไม่ได้กล่าวถึง</p> <p>17. เหตุใดจึงต้องมีการอุดช่องว่างของกฎหมาย ก. เพราะต้องความกฎหมายไม่ได้ ข. เพราะกฎหมายมีข้อความเคลือบคลุ่ม ค. เพราะมีกฎหมายที่จะนำมาใช้อ้างมาก ง. เพราะข้อความกฎหมายอ่อนแตรว้าเข้าใจยาก จ. เพราะหากกฎหมายลายลักษณ์อักษรมาใช้ บังคับไม่ได้</p> <p>18. กฎหมายจะสืบทอดการใช้บังคับ เพราะมีได้ใช้ กฎหมายนั้น เป็นเวลานานหลายสิบปีแล้ว ได้หรือไม่ ก. ได้ เพราะล้าสมัยแล้ว ข. ได้ เพราะมีกฎหมายบัญญัติไว้ ค. ได้ เพราะกฎหมายนั้นทด适อยู่ของการใช้แล้ว ง. ไม่ได้ เพราะยังมีได้มีการประกาศยกเลิก จ. ไม่ได้ เพราะยังไม่มีการออกกฎหมายอื่น มาใช้แทน</p> <p>19. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้องที่สุด ก. กฎหมายไทยใช้บังคับแก่บุคคลทุกคนที่อยู่ ในประเทศไทย ข. กฎหมายไทยอาจใช้บังคับเฉพาะบางท้องที่ ไม่บังคับทั่วราชอาณาจักร ค. กฎหมายไทยไม่ใช้บังคับแก่ประมุขแห่งรัฐ ทั่งประเทศไทยและภรรยา</p>
--	--

- ง. กฎหมายไทยใช้บังคับได้ทั้งใน  
ประเทศและต่างประเทศในทุกเรื่อง
- จ. กฎหมายไทยไม่ใช้บังคับแก่กุลิสมายิก  
และสมาชิกสภามาชูแทนราชฎรในทุกรัฐ
20. ประเทศไทยจัดระเบียบบริหารราชการ  
แผ่นดินแบบใด
- ก. รวมอำนาจปักธง  
ข. กระจายอำนาจปักธง  
ค. แบ่งแยกอำนาจปักธง  
ง. ทั้งรวมอำนาจและกระจายอำนาจ  
ปักธง
- จ. ทั้งรวมอำนาจและแบ่งแยกอำนาจ  
ปักธง
21. นายแคงเดินผ่านสระน้ำแห่งหนึ่ง เห็น  
เด็กเล็ก ๆ กำลังคลานอยู่ใกล้สระ  
น้ำนั้น นายแคงไม่สนใจจะอุ้มเด็ก  
ออกจากขอบสระให้พ้นอันตราย  
กลับเดินผ่านเลียไป ปรากฏว่าเด็กตกน้ำ  
ตาย การกระทำของนายแคงดังกล่าว  
ในมีความผิดฐานฆ่าเด็ก เพราะขาด  
สาระสำคัญของความผิดตามกฎหมาย  
ในเรื่องใด
- ก. สาระสำคัญทางกฎหมาย  
ข. สาระสำคัญทางการกระทำ  
ค. สาระสำคัญทางสภาพจิตใจ  
ของผู้กระทำ
- ง. สาระสำคัญทางความคิด  
จ. สาระสำคัญทางกฎหมาย
22. ในทางกฎหมายข้อใด เป็นการกระทำ  
ที่ถือว่าข่าวนายโดยประมาท
- ก. นาย ก เล็งเป็นไปที่ประคุณโดยสาร  
ที่มีผู้คนยืนอยู่อย่างแน่นหนา
- ข. นาย ก เอาเมีนยิงไปที่พุ่มไม้โดยไม่  
ได้ตัวจะมีคนอยู่ในพุ่มไม้หนึ่งหรือไม่
- ค. นาย ก ต้องการจะยิงนาย ข แต่  
กระสุนเป็นพลาดไปถูกนาย ค ตาย
- ง. นาย ก เอาไม้ศีรีชະนาย ข เพื่อ  
ต้องการล้างสὸน แต่ทำให้นาย ข  
ถึงแก่ความตาย
- จ. นาย ก เมาสุราขับรถด้วยความเร็วสูง  
ชนนาย ข ถึงแก่ความตาย
23. นาย ก หัวเจ้ากับนาย ข อย่างรุนแรง  
นาย ก ไกรอธิบดีคงเข้ามาจะต่อ阴阳 ข  
นาย ข จึงใช้ปืนยิงนาย ก ถึงแก่ความตาย  
การกระทำของนาย ก อยู่ในลักษณะความผิด  
ข้อใด
- ก. ทำโดยมั่นคิดโหะ  
ข. ป้องกันเกินกว่าเหตุ  
ค. ข่าวนายโดยเจตนา  
ง. ข่าวนายโดยไม่เจตนา
- จ. ป้องกันพอสมควรแก่เหตุ
24. การกระทำความผิดตามข้อใดต่อไปนี้ที่ผู้  
กระทำความผิดไม่ต้องรับโทษ

<p>ก. พยายามลักษทรัพย์สามี</p> <p>ข. พยายามทำร้ายร่างกายภรรยา</p> <p>ค. พยายามทำให้คนอื่นเสงแท้ลูก</p> <p>ง. พยายามวางแผนเพลิงเผาทรัพย์ของบิดา</p> <p>จ. พยายามทำร้ายร่างกายบุพการี</p>	<p>27. แตงจังค์ดำเนินข้าว ดำเนินข้าวตามด้วย แตงเป็นผู้เกี่ยวข้องกับการกระทำการความผิดฐานได้</p> <p>ก. ตัวการ</p> <p>ข. ผู้โฆษณา</p> <p>ค. ตัวการร่วม</p> <p>ง. ผู้สนับสนุน</p> <p>จ. ผู้ใช้</p>
<p>25. สืบสานความประเพณี ตามที่มีมาตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ที่สืบทอดกันมาต่อเนื่องกัน เช่น การไหว้ครู ไหว้ครูชั้นต้น ไหว้ครูชั้นต้น เป็นต้น</p> <p>ก. ลักษทรัพย์</p> <p>ข. ชิงทรัพย์</p> <p>ค. วีรกรรมทรัพย์</p> <p>ง. กรรมทรัพย์</p> <p>จ. ปล้นทรัพย์</p>	<p>28. ตามกฎหมายสุภาพบุคคลยอม เริ่มแต่เมื่อไร</p> <p>ก. คลอดออกมากแล้วต้องสามารถหายใจได้</p> <p>ข. คลอดออกมากแล้วต้องสามารถร้องไห้ได้</p> <p>ค. คลอดออกมากแล้วต้องสามารถเคลื่อนไหวร่างกายเองได้</p> <p>ง. คลอดออกมากแล้วต้องพูดได้เสียก่อน</p> <p>จ. คลอดออกมากแล้วต้องมีอวัยวะครบ 32</p>
<p>26. นาย ก ข่านาย ข ที่สนับสนุนหลังต่อมา นาย ก ถูกตำรวจจับได้ พนักงานอัยการจะยื่นฟ้องนาย ก ที่ศาลได้</p> <p>ก. ศาลอาญา</p> <p>ข. ศาลแพ่ง</p> <p>ค. ศาลแขวง</p> <p>ง. ศาลจังหวัด</p> <p>จ. ศาลอาญาหรือศาลแพ่งก็ได้</p>	<p>29. ผู้ใดถูกจำกัดความสามารถในการทำงานได้</p> <p>ก. ผู้เยาว์</p> <p>ข. คนชรา</p> <p>ค. คนสติพิ�พ่อน</p> <p>ง. คนไร้ความสามารถ</p> <p>จ. คนเสมือนไร้ความสามารถ</p>
	<p>30. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ใช่ทรัพย์สิน</p> <p>ก. แวนต้า</p> <p>ข. ลิขสิทธิ์</p> <p>ค. มนุษย์</p> <p>ง. กระแสงไฟฟ้า</p> <p>จ. สิทธิในเครื่องหมายการค้า</p>

<p>31. นายเอกทำสัญญาจ้างนายトイไปข่านายครี.. ผลของการท่านนิติกรรมจะเป็น เช่นไร ก. นิติกรรมไม่ชอบ เพราะนิติกรรม ผิดแบบ ข. นิติกรรมไม่ชอบ เพราะเจตนาของ คุ้มกันไม่บริสุทธิ์ ค. นิติกรรมไม่ชอบ เพราะวัตถุ ประสงค์ของนิติกรรมขัดต่อกฎหมาย ง. นิติกรรมสมบูรณ์ เพราะมีคำเสนอ และคำสั่นของตรงกัน จ. นิติกรรมสมบูรณ์ เพราะคุ้มกัน เป็นบุคคลผู้มีความสามารถ</p>	<p>ข. หนี้เกิดจากการละเมิด ค. หนี้เกิดจากลักษณะมิควรได้ ง. หนี้เกิดจากการจัดการงานนอกลั่ง จ. หนี้เกิดจากกฎหมายอื่น ๆ</p> <p>34. ข้อใดมิใช่ เป็นการทำละเมิด ก. นายเหลืองลักทรัพย์นายแสตด ข. นายขาวกล่าวหานายแดงว่าคอร์ปชั่น ค. นายม่วงจับ เด็กหญิงชุมภูมา เรียกค่าไถ่ ง. นายคำ เป็นวิทยุเสียงดังตลอดวันรบกวน บ้านใกล้เคียงอย่างมาก จ. นายเขียวหอยบินวิทยุของนายฟ้าคำลั่ง ของเจ้าหน้าที่โดยสุจริต</p>
<p>32. ข้อใดมิใช่ เป็นบ่อเกิดแห่งหนึ่ง ก. นายแดงทำสัญญาซื้อขายคนนายคำ ข. นายแดงขับรถยกคนของคนชั้นรดยกคน ของนายคำ ค. นายแดงเห็นนายคำก้น้ำแต่นายแดง ไม่ช่วยนายคำ ง. นายแดงได้รับเงินจากนายคำโดย ไม่มีบุลจะอ้างกฎหมายได้ จ. นายแดงจัดการซ้อมบ้านให้นายคำ เมื่อลับบ้านของนายคำพังขณะ ที่นายคำไม่อยู่บ้านไปต่างจังหวัด</p>	<p>35. นายเก็บลักษณ์นายลั่ง ต่อมานายลั่งพบ ราชย์นต์ของตนขณะที่นายเก็บจะนำรักยนต์ ออกไปประทุมมา เลยเชี้ย นายลั่งใช้กำลัง แรงรักยนต์กลับคืนมา นายลั่งมีความผิดตาม กฎหมายหรือไม่ ก. ผิด เพราะ เป็นการทำละเมิด ข. ไม่ผิด เพราะใช้กำลังบังคับสิทธิ ค. ผิด เพราะ เป็นการทำผิดกฎหมาย ง. ผิด เพราะไม่ใช่กฎหมายนิรโทษกรรม จ. ไม่ผิด เพราะทำตามคำสั่งอันชอบด้วย กฎหมาย</p>
<p>33. บูลเหตุหรือบ่อเกิดสำคัญที่ทำให้เกิดหนึ่ง มากที่สุดคือข้อใด ก. หนี้เกิดจากสัญญา</p>	<p>36. การที่ต้องตรวจสอบคนร้ายมาคุ้มชั่งไว้เพื่อ สอบสวนคำ เนินคดี ไม่ เป็นการทำละเมิด ต่อคนร้าย เพราะอะไร</p>

<p>ก. คำว่ามีได้กระทำโดยจงใจ ข. คำว่ามีได้กระทำโดยประมาท ค. คำว่ามีได้กระทำโดยผิดกฎหมาย ง. คำว่ามีได้กระทำให้คนร้ายเสียหาย จ. คำว่ามีได้ทำเกินกว่าเหตุ</p> <p>37. อ้วนนอนอยู่กับอ้อย อ้วนจะเมื่อเอามือไปพัดที่หน้าอ้อย อ้วnmีความผิดหรือไม่ ก. ผิดกฎหมายและเป็นการทำละเมิด ข. ผิดกฎหมาย เพราะ เป็นการทำร้ายร่างกาย ค. ไม่ผิดกฎหมายและไม่ เป็นการทำละเมิด ง. เป็นละเมิดหรือไม่ ขึ้นอยู่กับการศึกษา</p> <p>จ. เป็นละเมิดหรือไม่ ขึ้นอยู่กับเจตนาของผู้กระทำ</p> <p>38. ห้างหุ้นส่วนประเภทใดที่ไม่มีผู้ เป็นหุ้นส่วนประ เกษทจำกัดความรับผิดชอบ ก. บริษัทจำกัด ข. ห้างหุ้นส่วนจำกัด ค. ห้างหุ้นส่วนสามัญ ง. บริษัทมหาชน์จำกัด จ. บริษัทจำกัดและบริษัทมหาชน์จำกัด</p>	<p>39. ตามกฎหมายชาย-หญิงต้องมีอายุอย่างต่อ เท่าไรจะสมรสกันได้ ก. ชาย 17 ปีบริบูรณ์ หญิง 15 ปีบริบูรณ์ ข. ชาย 17 ปีบริบูรณ์ หญิง 17 ปีบริบูรณ์ ค. ชาย 15 ปีบริบูรณ์ หญิง 17 ปีบริบูรณ์ ง. ชาย 20 ปีบริบูรณ์ หญิง 17 ปีบริบูรณ์ จ. ชาย 20 ปีบริบูรณ์ หญิง 20 ปีบริบูรณ์</p> <p>40. เด็กชายทรงศักดิ์เกิดจากนายทรงศรีกับนาง แวนฟ้าซึ่งไม่ได้จดทะเบียนกันอย่างทราบว่า เด็กชายทรงศักดิ์ เป็นบุตรที่ชอบด้วยกฎหมาย ของใคร ก. นายทรงศรี ข. นางแวนฟ้า ค. นายทรงศรีและนางแวนฟ้า ง. เป็นบุตรนอกกฎหมาย จ. เป็นบุตรของครรภ์ได้</p> <p>41. บุคคลใดต่อไปนี้ทำนิติกรรมแล้ว เป็นโฉม ก. ต.สู.อุชาข้อ เงินผู้บุกรุกซื้อหนังสือ ข. นางบัว เป็นคนบ้า ได้นำ เอาบ้านและ ที่ดินไปจำนองแก่นายใน ค. นางสาววาราสาสมัย เช้า เรียนภาษาอังกฤษ ในโรงเรียนเสริมภาษา ง. เด็กชายอภิสักดิ์ขยารถจักรยานให้นาย สมศักดิ์ เป็น เงิน 800 บาท จ. นายเต็ม เมาสุราทำลัญญาขายที่นาให้แก่ นายดอน</p>
--	--

- |  |  |
|--|--|
| <p>42. ตามกฎหมายทะเบียนรายภูมิ เมื่อมีคนเกิดในบ้าน ใครเป็นผู้แจ้งต่อนายทะเบียนแห่งท้องที่ที่เกิด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. เจ้าของบ้าน</li> <li>ข. มีดาของเด็ก</li> <li>ค. ผู้ปกครองของเด็ก</li> <li>ง. กำนันหรือผู้ใหญ่บ้าน</li> <li>จ. ครรภ์ได้ที่อยู่ในบ้าน เป็นผู้แจ้ง</li> </ul> <p>43. เมื่อมีผู้พบเด็กเกิดใหม่ถูกทิ้งไว้ สังที่ต้องบวชบดี เป็นอันดับแรกตามที่กฎหมายระบุไว้ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. พาเด็กไปพบสื่อมวลชน เพื่อประกาศหาพ่อแม่ของเด็ก</li> <li>ข. ไปแจ้งต่อพนักงานปกครอบโดยไม่ซักซาน</li> <li>ค. พาเด็กไปแจ้งเกิดต่อนายทะเบียนแห่งท้องที่ที่พบเด็ก</li> <li>ง. พาเด็กไปฝากสถานเลี้ยงเด็ก กำพร้าของกรมประชาสัมพันธ์</li> <li>จ. พาเด็กไปฝากสถานที่เลี้ยงเด็กอนามัยของโรงพยาบาล</li> </ul> <p>44. การที่กฎหมายกำหนดให้มีการแจ้งย้ายเข้า ย้ายออก ถือว่ามีประโยชน์หรือไม่ เพราะอะไร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. มีประโยชน์ เพราะทำให้รู้จำนวนประชากรที่แน่นอนในแต่ละท้องถิ่น</li> </ul> | <p>ข. มีประโยชน์ เพราะจะได้วางแผนพัฒนาท้องถิ่นตามจำนวนประชากร</p> <p>ค. มีประโยชน์ เพราะใช้เป็นหลักฐานในการศึกษาต่อ</p> <p>ง. ไม่มีประโยชน์ เพราะมีการปฏิบัติกันอย่างจริงจัง</p> <p>จ. ไม่มีประโยชน์ เพราะขาดการตรวจสอบจำนวนประชากรที่แน่นอน)</p> <p>45. ตามพระราชบัญญัติจราจรทางบก พ.ศ.2522 ห้ามน้ำให้คนเดินเท้าข้ามทางนอกจากทางข้ามภายในระยะ เท่าใด และผู้ฝ่าฝืนจะถูกลงโทษอย่างไร</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. 50 เมตร ปรับไม่เกิน 200 บาท</li> <li>ข. 100 เมตร ปรับไม่เกิน 100 บาท</li> <li>ค. 100 เมตร ปรับไม่เกิน 200 บาท</li> <li>ง. 150 เมตร ปรับไม่เกิน 200 บาท</li> <li>จ. 200 เมตร ปรับไม่เกิน 100 บาท</li> </ul> <p>46. สาเหตุที่มีผู้กระทำผิดกฎหมายมาก เป็นเพราะผู้กระทำผิดขาดคุณธรรมในข้อความมากที่สุด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก. พรหมวิหาร 4</li> <li>ข. อิทธิบาท 4</li> <li>ค. ชรา瓦สธรรม 4</li> <li>ง. สังคหวัตถุ</li> <li>จ. ทิริ-โอดับบลล์</li> </ul> |
|--|--|

<p>47. เหตุใดจึงมีผู้ฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย เป็นจำนวนมาก</p> <p>ก. กฎหมายมีนองลงไทยไม่รุนแรง ซึ่งไม่มีผู้ใดเกรงกลัว</p> <p>ข. กฎหมายไม่สอดคล้องกับสภาพความ เป็นจริงของสังคม</p> <p>ค. ประชาชนส่วนใหญ่ไม่รู้ว่ามีกฎหมาย บัญญัติไว้ เช่นนั้น</p> <p>ง. กฎหมายที่ใช้อยู่นั้นล้าสมัย</p> <p>จ. ประชาชนส่วนใหญ่ยังไม่เห็นความ สำคัญของกฎหมาย</p> <p>48. นักเรียนคิดว่ามีการทำการใช้กฎหมายใน สังคมไทยมาจากสาเหตุใดมากที่สุด</p> <p>ก. ความบกพร่องของตัวบทกฎหมาย</p> <p>ข. ความบกพร่องของนโยบายฝ่าย บริหารหรือนโยบายทางการเมือง</p> <p>ค. ประชาชนขาดการศึกษาอบรมให้อยู่ ในระดับวินัย</p> <p>ง. การขาดแคลนกำลังเจ้าหน้าที่ใน การบัญชีด้าน</p> <p>จ. ความบกพร่องอันเกิดจากระบบงาน ไม่รัดกุม</p> <p>49. เมื่อสังคมของเรามีกฎหมายควบคุม ความประพฤติของบุคคลแล้ว จำเป็น หรือไม่ที่ต้องมีศีลธรรมเข้ามาช่วย ควบคุมด้วย</p>	<p>ก. จำเป็น เพราะศีลธรรม เป็นของคู่กับสังคม</p> <p>ข. จำเป็น เพราะกฎหมายกับศาสนา เป็น ของคู่กัน</p> <p>ค. จำเป็น เพราะกฎหมายควบคุมได้เฉพาะ ทางกาย ส่วนศีลธรรมจะช่วยควบคุมทั้ง ทางกายและจิตใจ</p> <p>ง. ไม่จำเป็น เพราะผล เมืองมีการศึกษาดี ย้อมรู้ว่าอะไรคิด อะไรถูก</p> <p>จ. ไม่จำเป็น เพราะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะพัฒนาสังคมแทนที่เรา</p> <p>50. มีความไม่รู้กฎหมายของคนไทยในปัจจุบัน โดยเฉพาชาวชนบท ทำให้บุคคลเหล่านั้นถูก หลอกลวงและเสียเปรียบผู้อื่น นักเรียนคิดว่า วิธีการใดที่จะแก้ไขปัญหานี้โดยตรงและได้ผลที่สุด</p> <p>ก. อบรมความรู้ทางกฎหมายแก่ผู้นำท้องถิ่น</p> <p>ข. อบรมความรู้ทางกฎหมายแก่หัวหน้าครัวเรือน</p> <p>ค. อบรมความรู้ทางกฎหมายแก่ประชาชนทุกคน ที่ไม่รู้กฎหมาย</p> <p>ง. ให้ความรู้ทางกฎหมายแก่นักเรียน เพื่อนำ ไปถ่ายทอดแก่ผู้ปกครอง</p> <p>จ. เปิดโรงเรียนสอนวิชากฎหมายทั่วทุกภูมิภาค ของประเทศไทย</p>
---	--

ตารางที่ 4 แสดงการวิเคราะห์ข้อมูล เนื้อหา จุฬาระสังค์การ เรียนรู้ภาษาภูมาย (ส 071) และจำนวนชื่อส่วนจำแนกตามระดับพุทธิกรรม

ข้อมูล เนื้อหา	จุดประสงค์การเรียนรู้	ระดับพุทธิกรรม		%
		อรรถกถา	คำสอน	
1. ความสำคัญของกฎหมาย -กฎหมายเป็นบัน្តารักษ์ฐานอย่างหนึ่ง ในสังคม	1. ระบุได้ว่ากฎหมายในสังคมที่ตนอยู่ เหนือไปจากกฎหมาย มือไม่มีทาง 2. วิเคราะห์ได้ว่า เผราจะเห็นได้สังคมไม่ว่าจะเล็ก หรือใหญ่ ดำเนินต่อองมีกฎหมายไว้ควบคุมความ ประพฤติของตน	2 8 4 3 1	ข้อ ข้อ ข้อ	2 2 2
2. ความหมายและลักษณะทั่วไป ของกฎหมาย	3. บอกความหมายของคำว่ากฎหมายและอธิบายลักษณะ โดยทั่วไปของกฎหมายได้ 4. เปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างกฎหมายกับ ศีลธรรมได้	2 6 5 6 7	ข้อ ข้อ ข้อ	2 1

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ชื่อ เนื้อหา	จุดประสงค์การเรียนรู้	ผลลัพธ์		ระดับพัฒกรรม		อุปกรณ์	
		1	2	3	4	5	6
3. ที่มาของกฎหมาย	5. บอกที่มาของกฎหมายโดยถ้าหากหลักกฎหมายใดถูกต้อง	1	4	ข้อ 8	ข้อ 7	ข้อ 10	ข้อ 9
4. ประเภทกฎหมาย	6. จำแนกประเภทกฎหมายโดยถ้าหากหลักกฎหมายใดถูกต้อง	1	4	ข้อ 8	ข้อ 7	ข้อ 9	ข้อ 10
5. การจัดทำกฎหมายไทย	7. อธิบายถึงกระบวนการและขั้นตอนของการร่างกฎหมายที่ใช้มีส่วนบุคคลทัวไปและใช้บังคับเฉพาะท้องถิ่นได้	3	6	ข้อ 11	ข้อ 12	ข้อ 13	ข้อ 1

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ระดับพัฒนาระบบ	การประเมินผลของกระบวนการเรียนรู้		ผลการประเมิน	
	มาตรฐาน		ผลลัพธ์	
	ค่าเฉลี่ย	จำนวน	ค่าเฉลี่ย	จำนวน
	ประเมินผล	จำนวน	ประเมินผล	จำนวน
	ประเมินผล	จำนวน	ประเมินผล	จำนวน
	ประเมินผล	จำนวน	ประเมินผล	จำนวน
	ประเมินผล	จำนวน	ประเมินผล	จำนวน
6. การใช้ภาษาไทย -วัน เรื่อง : วันสื้นสุก สถานที่ พืชอ象牙 นาที่ใช้ปั่งต้นบานหมาวย บุคลลที่เกี่ยวข้องกับการใช้ภาษา การศึกษาและบูรณาการภาษา ภายนอกสำนักงานที่ใช้ภาษาไทยได้	8. ประเมินถึงความเข้มข้นของการบังคับใช้และสืบสานผลลัพธ์ 3 9. บอกความหมายของกรดตัวอักษรและการจัดซื้อของร่าง กายของหมาวยได้ 10. บอกว่าภาษาจันทร์ที่ของบุคคลที่ใช้ภาษาไทยได้	12 19 16 14	2 18 17 15	2 2 2 2
7. กิจกรรมพื้นฐานในการประกอบ ภาระ เทศ	11. บอกความหมายและกรดตัวอักษร รวมกันได้ถูกต้อง	2 20	2 20	1

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ขอน เนช เนื้อหา	จุดประสงค์การเรียนรู้	ระดับพฤติกรรม		คะแนนเต็ม
		บุคคล	สังคม	
8. หลักสำคัญของกฎหมายอาญา ที่เกี่ยวข้องกับศิริประจารวัน	12. บอกความหมายและขอบเขตของกราฟเชิงกฎหมายอย่างไร 13. บอกโทษและวิธีการลงโทษทางกฎหมายได้	5	14 21 "ขอ 22,23 26 2527	1 6
9. หลักสำคัญของกฎหมายแพ่งที่ เกี่ยวข้องกับศิริประจารวัน	14. อธิบายหลัก เกณฑ์สำคัญของกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ตลอดจนสาระสำคัญได้	8	28 28,39 29,32 33,34 36 37 41	14
10. กฎหมายอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับ ศิริประจารวัน	15. บอกถึงความสำคัญ ประโยชน์และหลัก เกณฑ์ทั่วไป ของกฎหมายนั้น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับศิริประจารวัน สามารถนำไปใช้ได้อย่างถูกต้อง	5	8 42,45 43	4 4,4

## ตารางที่ 4 (ต่อ)

ชื่อและนามสกุล ของผู้เข้าร่วม (% จำนวนผู้ตอบ)	จุดประสงค์การเรียนรู้	ระดับความต้องการ						
		ดีมาก	ดีพอ	ปานกลาง	พอใช้	ไม่ดี	ไม่ดีเลย	ไม่ต้องการ
11. ปัญหาการใช้กฎหมายในสังคมไทย	16. สามารถวิเคราะห์ปัญหา และเสนอแนวทางหรือวิธีการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นจากการมีส่วนในการพูดマイต์	2	10	47,48	46,50	4,9	5	
		34	100	13	17	5	10	3 2 50

ภาคผนวก ง.

**ผลการวิเคราะห์ข้อมูล**

1. การวิเคราะห์แบบวัดทักษะคิดต่อวิชาภูมิราย
2. การวิเคราะห์แบบสอบถามลัมกุธ์ในการเรียนวิชาภูมิราย
3. การคำนวณค่ามัชณิ เลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนทักษะคิดต่อวิชาภูมิราย
4. การคำนวณค่าลัมปาระสิทธิ์สหลัมพันธ์ระหว่างคะแนน ทักษะคิด ต่อวิชาภูมิรายกับคะแนนผลลัมกุธ์ในการเรียนวิชาภูมิราย

1. การวิเคราะห์แบบวัดทัศนคติต่อวิชากฎหมาย

การหาค่าความเที่ยงของแบบวัดทัศนคติต่อวิชากฎหมาย

ตารางที่ 5 แสดงคะแนนทัศนคติของนักเรียนจากการทดลองใช้แบบวัดทัศนคติต่อวิชากฎหมาย

X	f	fX	$X^2$	$fX^2$
102	1	102	10,404	10,404
107	1	107	11,449	11,449
108	1	108	11,664	11,664
109	2	218	11,881	23,762
110	1	110	12,100	12,100
113	2	226	12,769	25,538
114	3	342	12,996	38,988
115	5	575	13,225	66,125
116	1	116	13,456	13,456
117	5	585	13,689	68,445
118	3	354	13,924	41,772
119	4	476	14,161	56,644
120	4	480	14,400	57,600
121	7	847	14,641	102,487
122	2	244	14,884	29,768
123	4	492	15,129	60,516
124	6	744	15,376	92,256
125	7	875	15,625	109,375
126	3	378	15,876	47,628

X	f	fx	$x^2$	$fx^2$
127	6	762	16,129	96,774
128	2	256	16,384	32,768
130	2	260	16,900	33,800
131	3	393	17,161	51,483
132	4	528	17,424	69,696
133	3	399	17,689	53,067
134	1	134	17,956	17,956
135	2	270	18,225	36,450
137	3	411	18,769	56,307
138	2	276	19,044	38,088
139	2	278	19,321	38,642
140	1	140	19,600	19,600
141	2	282	19,881	39,762
144	1	144	20,736	20,736
147	1	147	21,609	21,609
148	1	148	21,904	21,904
149	2	298	22,201	44,402
	$\sum f = 100$	$\sum fx = 12,505$		$\sum fx^2 = 1,573,021$

### 1.1 การหาค่าความแปรปรวนของคะแนนจากแบบวัดทัศนคติอวิชาภูมาย

จากสูตร

$$\begin{aligned}
 s_x^2 &= \frac{\sum fx^2 - \left[ (\sum fx)^2 / n \right]}{n-1} \\
 &= \frac{1,573,021 - \left[ (12505)^2 / 100 \right]}{100-1} \\
 &= \frac{1,573,021 - 1,563,750.25}{99} \\
 s_x^2 &= 93.643
 \end{aligned}$$

ตารางที่ 6 แสดงค่าความแปรปรวน เป็นรายข้อของแบบวัดทัศนคติอิควิชาภูมาย

ข้อที่	$s_i^2$	ข้อที่	$s_i^2$
1	0.246	21	0.480
2	0.241	22	0.420
3	0.321	23	0.259
4	0.363	24	0.542
5	0.403	25	0.385
6	0.337	26	0.438
7	0.645	27	0.325
8	0.501	28	0.349
9	0.556	29	0.517
10	0.289	30	0.390
11	0.307	31	0.367
12	0.334	32	0.349
13	0.371	33	0.650
14	0.427	34	0.361
15	0.457	35	0.453
16	0.536	36	0.342
17	0.537	37	0.361
18	0.247	38	0.297
19	0.320	39	0.245
20	0.287	40	0.242
			$\sum s_i^2 = 15.516$

1.2 การหาค่าความเที่ยงของแบบวัดทัศนคติอุปกรณ์หมาย

โดยใช้สูตร

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

$$n = 40$$

$$\sum s_i^2 = 15.516$$

$$s_x^2 = 93.643$$

$$\alpha = \frac{40}{40-1} \left[ 1 - \frac{15.516}{93.643} \right]$$

$$= \frac{40}{39} (1-0.1656)$$

$$= 0.855$$

ค่าความเที่ยงของแบบวัดทัศนคติอุปกรณ์หมายจึงเท่ากับ 0.855

2. การวิเคราะห์แบบสอบถามผลลัพธ์ในการเรียนวิชาภูมาย

2.1 การหาค่าความยากง่าย (P) และค่าอำนาจจำแนก (D) ของแบบสอบถามผลลัพธ์ในการเรียนวิชาภูมายของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย โดยใช้สูตร

$$P = \frac{R_U + R_L}{2f} \text{ และ } D = \frac{R_U - R_L}{f}$$

ปรากฏผลการวิเคราะห์ดังตารางที่ 7

ตารางที่ 7 แสดงค่า  $R_U$ ,  $R_L$ ,  $P$  และ  $D$  ของแบบสอบถามผลลัพธ์ในการเรียนวิชา  
กฎหมายของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

ข้อที่	$R_U$	$R_L$	$P$	$D$
1	30	23	0.80	0.21
2	15	8	0.34	0.21
3	20	11	0.46	0.27
4	17	9	0.39	0.24
5	22	15	0.56	0.21
6	23	16	0.59	0.21
7	31	22	0.80	0.27
8	16	5	0.31	0.33
9	32	20	0.63	0.36
10	27	10	0.56	0.51
11	21	10	0.46	0.33
12	12	3	0.22	0.27
13	12	5	0.25	0.21
14	29	22	0.77	0.21
15	21	11	0.48	0.30
16	32	16	0.72	0.48
17	14	7	0.31	0.21
18	24	16	0.60	0.24
19	25	18	0.65	0.21
20	12	5	0.28	0.21
21	11	3	0.21	0.24
22	27	12	0.59	0.45

## ตารางที่ 7 (ต่อ)

ข้อที่	R <sub>U</sub>	R <sub>L</sub>	P	D
23	22	15	0.56	0.21
24	23	16	0.56	0.21
25	21	9	0.45	0.36
26	27	20	0.71	0.21
27	25	10	0.53	0.45
28	29	19	0.72	0.30
29	14	7	0.31	0.21
30	29	14	0.65	0.45
31	22	15	0.56	0.21
32	30	21	0.77	0.27
33	27	14	0.62	0.39
34	28	20	0.72	0.24
35	20	12	0.48	0.24
36	22	15	0.56	0.21
37	15	8	0.34	0.21
38	20	10	0.45	0.30
39	22	7	0.43	0.45
40	15	8	0.34	0.21
41	18	5	0.34	0.39
42	17	9	0.39	0.24
43	17	9	0.39	0.24
44	28	13	0.62	0.45
45	19	12	0.46	0.21

ตารางที่ 7 (ต่อ)

ข้อที่	$R_U$	$R_L$	P	D
46	25	11	0.54	0.42
47	14	7	0.31	0.21
48	25	11	0.54	0.42
49	30	22	0.78	0.24
50	27	12	0.59	0.45

2.2 การหาค่าความ เที่ยงของแบบสอบถามผลลัมกุธอีในการเรียนวิชาภาษาไทย

ตารางที่ 8 แสดงอัตราส่วนของผู้ที่ตอบถูก (p) และอัตราส่วนของผู้ที่ตอบผิด (q)

ของแบบสอบถามผลลัมกุธอีในการเรียนวิชาภาษาไทย

ข้อที่	p	q	pq	ข้อที่	p	q	pq
1	0.89	0.17	0.14	23	0.53	0.47	0.24
2	0.31	0.69	0.21	24	0.55	0.45	0.24
3	0.47	0.53	0.24	25	0.47	0.53	0.24
4	0.46	0.54	0.24	26	0.72	0.28	0.20
5	0.58	0.47	0.24	27	0.48	0.52	0.24
6	0.55	0.45	0.24	28	0.79	0.21	0.16
7	0.78	0.22	0.17	29	0.30	0.70	0.21
8	0.32	0.68	0.21	30	0.67	0.33	0.22
9	0.81	0.19	0.15	31	0.57	0.43	0.24
10	0.59	0.41	0.24	32	0.77	0.23	0.17
11	0.41	0.59	0.24	33	0.66	0.34	0.22
12	0.24	0.76	0.18	34	0.73	0.27	0.19
13	0.25	0.75	0.18	35	0.43	0.57	0.24
14	0.75	0.25	0.18	36	0.51	0.49	0.24
15	0.57	0.43	0.24	37	0.26	0.74	0.19
16	0.74	0.26	0.19	38	0.47	0.53	0.24
17	0.32	0.68	0.21	39	0.44	0.56	0.24
18	0.68	0.32	0.23	40	0.31	0.69	0.21
19	0.68	0.32	0.21	41	0.34	0.66	0.22
20	0.24	0.76	0.18	42	0.36	0.64	0.23
21	0.17	0.83	0.14	43	0.40	0.60	0.24
22	0.62	0.38	0.23	44	0.38	0.62	0.23

## ตารางที่ 8 (ต่อ)

ข้อที่	p	q	pq	ข้อที่	p	q	pq
45	0.46	0.54	0.24	48	0.63	0.37	0.23
46	0.57	0.43	0.24	49	0.80	0.20	0.16
47	0.27	0.73	0.19	50	0.67	0.33	0.22

$$\sum pq = 10.86$$

ตารางที่ 9 แสดงค่าคะแนนของนักเรียนจากแบบสอบถามผลลัพธ์ในการเรียนวิชาภูมาย

X	f	fX	$X^2$	$fX^2$
11	1	11	121	121
12	1	12	144	144
13	1	13	169	169
14	1	14	196	196
15	1	15	225	225
16	2	32	256	512
17	2	34	289	578
18	4	72	324	1,296
19	3	57	361	1,083
20	5	100	400	2,000
21	7	147	441	3,087
22	1	22	484	484
23	5	115	529	3,174
24	7	168	576	4,032
25	7	175	625	4,375
26	6	156	676	4,056
27	7	189	729	5,103
28	6	168	784	4,704
30	2	60	900	1,800
31	5	155	961	4,805
32	4	128	1,024	4,96
33	3	99	1,089	3,267

## ตารางที่ ๙ (ต่อ)

X	f	fx	$\bar{x}$	$\sum fx^2$
34	11	374	1,156	12,716
35	4	140	1,225	4,900
36	2	72	1,296	2,592
37	1	37	1,369	1,369
40	1	40	1,600	1,600
	$\sum f = 100$	$\sum fx = 2,605$		$\sum fx^2 = 71,955$

2.2.1 การหาค่าความแปรปรวนของคะแนนจากแบบสອบผลลัมฤทธิ์ในการเรียนวิชาภูมิฯ

จากสูตร

$$\begin{aligned} S_x^2 &= \frac{\sum f x^2 - \left[ (\sum f x)^2 / n \right]}{n-1} \\ &= \frac{71,955 - \left[ (2605)^2 / 100 \right]}{100-1} \\ &= \frac{71,955 - 67860.25}{99} \\ S_x^2 &= 41.36 \end{aligned}$$

2.2.2 การหาค่าสัมประสิทธิ์ความเที่ยงของแบบสອบผลลัมฤทธิ์ในการเรียนวิชาภูมิฯ

จากสูตร

$$\begin{aligned} KR-20: r_{xx} &= \frac{n}{n-1} \left( 1 - \frac{\sum pq}{S_x^2} \right) \\ &= \frac{50}{50-1} \left( 1 - \frac{10.86}{41.36} \right) \\ &= \frac{50}{49} (1-0.2625) \\ &= \frac{50}{49} (0.7375) \\ &= 0.752 \end{aligned}$$

ค่าความเที่ยงของแบบสອบผลลัมฤทธิ์ในการเรียนวิชาภูมิฯ เท่ากับ 0.752

3. การคำนวณค่ามัธยมิตร เลขคณิต ( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของคะแนนทัศนคติ ต่อวิชาภูมิฯ

ในที่นี้จะแสดงการคำนวณค่ามัธยมิตร เลขคณิต ( $\bar{X}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของคะแนนทัศนคติ ต่อวิชาภูมิฯ ของตัวอย่างประชากร โดยพิจารณา เป็นรายชื่อและพิจารณารวม

โดยใช้สูตร

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

และ  $S.D. = \sqrt{\frac{\sum fX^2 - [(\sum fX)^2 / n]}{n-1}}$

1. ค่า  $\bar{X}$  และ  $S.D.$  เมื่อพิจารณาเป็นรายชื่อ

$$\sum fX = 1,691$$

$$N = 480$$

$$\bar{X} = \frac{1,691}{480}$$

$$= 3.52$$

$$S.D. = \sqrt{\frac{6,093 - [(1,691)^2 / 480]}{480-1}}$$

$$= 0.53$$

2. ค่า  $\bar{X}$  และ  $S.D.$  เมื่อพิจารณารวม

$$\sum fX = 60,110$$

$$N = 480$$

$$\bar{X} = \frac{60,110}{480}$$

$$= 125.229$$

$$S.D. = \sqrt{\frac{7,559,878 - [(60,110)^2 / 480]}{480-1}}$$

$$= 8.218$$

ตารางที่ 10 แสดงคะแนนทัศนคติ'วิชาภาษาไทย (X) และคะแนนผลสัมฤทธิ์ในการเรียน  
วิชาภาษาไทย (Y) ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

คนที่	X	Y	คนที่	X	Y	คนที่	X	Y
1	135	16	22	140	27	43	138	22
2	120	23	23	121	23	44	144	31
3	137	29	24	136	26	45	121	25
4	122	19	25	122	25	46	117	18
5	128	20	26	129	26	47	130	23
6	118	32	27	123	20	48	141	30
7	137	35	28	127	25	49	118	21
8	114	22	29	124	17	50	134	23
9	137	28	30	128	18	51	135	29
10	143	35	31	129	23	52	131	20
11	146	27	32	125	23	53	116	16
12	131	21	33	121	30	54	115	20
13	133	23	34	117	19	55	114	36
14	130	22	35	114	23	56	134	27
15	122	19	36	115	26	57	131	25
16	133	27	37	125	30	58	135	33
17	141	25	38	114	19	59	139	26
18	132	28	39	122	27	60	130	26
19	132	27	40	128	22	61	131	20
20	127	21	41	130	30	62	135	21
21	111	24	42	124	17	63	136	31

ตารางที่ 10 (ต่อ)

คนที่	X	Y	คนที่	X	Y	คนที่	X	Y
64	114	24	87	144	27	110	124	19
65	136	20	88	125	28	111	120	26
66	126	19	89	126	37	112	120	27
67	140	30	90	127	15	113	133	25
68	115	26	91	126	27	114	128	17
69	131	20	92	124	24	115	124	26
70	123	24	93	120	29	116	111	31
71	116	24	94	113	26	117	116	28
72	117	29	95	123	31	118	128	16
73	120	19	96	125	24	119	123	22
74	120	31	97	126	24	120	132	24
75	119	27	98	130	29	121	145	32
76	117	19	99	125	28	122	136	25
77	121	28	100	130	30	123	122	24
78	122	28	101	128	23	124	138	35
79	144	26	102	136	34	125	119	26
80	139	26	103	113	16	126	134	22
81	121	14	104	122	24	127	126	21
82	128	23	105	114	26	128	131	18
83	130	26	106	108	15	129	114	23
84	136	24	107	129	11	130	131	24
85	124	29	108	123	24	131	121	22
86	118	25	109	112	14	132	129	23

ตารางที่ 10 (ต่อ)

คนที่	X	Y	คนที่	X	Y	คนที่	X	Y
133	122	27	158	144	20	183	119	23
134	130	26	159	113	21	184	126	26
135	109	20	160	120	21	185	133	30
136	133	23	161	129	25	186	128	25
137	136	22	162	129	19	187	125	23
138	124	24	163	120	22	188	115	28
139	128	26	164	120	21	189	134	27
140	124	29	165	129	23	190	120	21
141	132	23	166	128	34	191	130	34
142	119	24	167	115	16	192	125	30
143	136	32	168	119	22	193	123	27
144	107	22	169	123	28	194	117	25
145	115	30	170	123	24	195	124	27
146	121	25	171	121	28	196	114	24
147	128	35	172	121	16	197	130	23
148	133	29	173	114	24	198	125	20
149	116	23	174	110	26	199	123	20
150	120	23	175	133	30	200	121	17
151	134	24	176	116	29	201	122	19
152	118	22	177	134	24	202	141	19
153	138	26	178	119	22	203	145	22
154	125	26	179	123	19	204	132	25
155	110	23	180	124	24	205	134	22
156	121	29	181	108	17	206	129	18
157	121	17	182	124	24	207	107	27

## ตารางที่ 10 (ต่อ)

คณที่	X	Y	คณที่	X	Y	คณที่	X	Y
208	131	28	230	122	21	252	124	27
209	135	22	231	123	17	253	129	36
210	115	23	232	122	12	254	133	23
211	119	22	233	135	27	255	143	30
212	122	12	234	112	24	256	125	22
213	118	19	235	126	20	257	133	27
214	116	18	236	112	22	258	129	28
215	137	24	237	116	12	259	122	40
216	124	16	238	125	16	260	124	23
217	129	25	239	119	20	261	135	28
218	126	16	240	120	21	262	137	31
219	114	24	241	128	32	263	128	28
220	117	12	242	117	28	264	117	23
221	134	23	243	127	24	265	125	30
222	114	19	244	126	16	266	130	28
223	122	12	245	141	33	267	124	28
224	129	20	246	121	28	268	126	18
225	141	21	247	130	25	269	137	23
226	116	19	248	124	33	270	125	30
227	131	15	249	125	26	271	122	25
228	125	19	250	109	29	272	132	33
229	129	16	251	118	31	273	136	26

## ตารางที่ 10 (ต่อ)

คนที่	X	Y
274	126	23
275	130	34
276	120	24
277	130	28
278	135	26
279	130	27
280	127	30
281	127	24
282	126	16
283	119	19
284	124	16
285	145	26
286	114	18
287	120	26
288	129	22
289	125	18
290	115	21
291	123	18
292	133	25
293	132	26
294	118	19
295	125	13

คนที่	X	Y
296	126	19
297	120	15
298	116	24
299	122	20
300	107	12
301	115	21
302	120	23
303	131	24
304	119	13
305	127	20
306	126	16
307	108	25
308	129	20
309	127	19
310	130	22
311	123	13
312	124	24
313	129	19
314	114	13
315	128	25
316	118	26
317	124	23

คนที่	X	Y
318	128	18
319	113	14
320	125	22
321	133	26
322	142	30
323	132	26
324	119	15
325	124	21
326	123	18
327	131	24
328	124	19
329	128	22
330	129	23
331	123	18
332	134	27
333	124	21
334	124	19
335	125	22
336	124	19
337	129	23
338	120	17
339	131	25

ตารางที่ 10 (ต่อ)

คณที่	X	Y	คณที่	X	Y	คณที่	X	Y
340	131	24	362	139	33	384	130	25
341	130	23	363	129	26	385	126	30
342	114	12	364	120	33	386	127	30
343	114	13	365	125	36	387	114	31
344	111	12	366	128	31	388	119	31
345	113	12	367	119	32	389	120	34
346	118	15	368	122	30	390	124	32
347	118	14	369	121	34	391	129	30
348	103	12	370	118	35	392	111	28
349	118	14	371	123	34	393	122	36
350	121	17	372	127	28	394	123	26
351	115	18	373	124	31	395	125	36
352	114	12	374	125	28	396	128	35
353	121	17	375	140	33	397	128	38
354	109	12	376	135	23	398	128	35
355	115	13	377	112	31	399	132	34
356	123	17	378	127	28	400	117	34
357	120	16	379	132	36	401	134	22
358	124	18	380	118	38	402	127	31
359	116	13	381	121	25	403	118	29
360	119	16	382	125	25	404	127	24
361	137	27	383	120	23	405	131	22

## ตารางที่ 10 (ต่อ)

คนที่	X	Y	คนที่	X	Y	คนที่	X	Y
406	125	20	429	123	17	452	129	25
407	142	27	430	119	23	453	130	24
408	128	20	431	115	13	454	126	18
409	149	27	432	130	15	455	144	26
410	133	20	433	125	27	456	128	21
411	129	33	434	115	27	457	122	22
412	149	28	435	123	28	458	130	22
413	112	23	436	118	29	459	131	25
414	135	27	437	122	19	460	137	31
415	117	19	438	133	29	461	127	30
416	128	17	439	124	30	462	134	20
417	119	17	440	128	15	463	117	20
418	123	25	441	111	26	464	111	12
419	127	37	442	125	26	465	124	22
420	133	29	443	126	20	466	120	19
421	120	23	444	128	18	467	126	26
422	124	17	445	147	28	468	131	18
423	119	26	446	126	27	469	111	16
424	144	28	447	134	25	470	120	16
425	144	27	448	136	21	471	128	22
426	123	19	449	134	23	472	120	19
427	125	25	450	125	21	473	118	18
428	114	25	451	138	24	474	133	22

## ตารางที่ 10 (ต่อ)

คนที่	X	Y
475	124	23
476	121	17

คนที่	X	Y
477	107	24
478	135	14

คนที่	X	Y
479	125	23
480	126	23

$$\sum X = 60,110$$

$$\sum Y = 11,389$$

$$\sum X^2 = 7,559,878$$

$$\sum Y^2 = 285,859$$

$$\sum XY = 1,432,969$$

4. การคำนวณค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนนทัศนคติต่อวิชาภาษาไทยกับคะแนนผลลัมภุกธ์ในการเรียนวิชาภาษาไทย โดยใช้สูตรของ เพียร์สันและการทดสอบค่าที

$$r_{xy} = \frac{N \sum XY - (\sum X)(\sum Y)}{\sqrt{\left[ N \sum X^2 - (\sum X)^2 \right] \left[ N \sum Y^2 - (\sum Y)^2 \right]}}$$

$$\sum X = 60,110 \quad \sum Y = 11,389$$

$$\sum X^2 = 7,559,878 \quad \sum Y^2 = 285,859$$

$$\sum XY = 1,432,969 \quad N = 480$$

$$r_{xy} = \frac{(480 \times 1,432,969) - (60,110 \times 11,389)}{\sqrt{\left[ (480 \times 7,559,878) - (60,110)^2 \right] \left[ (480 \times 285,859) - (11,389)^2 \right]}}$$

$$= \frac{3232330}{(3940.72)(2739.16)}$$

$$= \frac{3232330}{10794286.40}$$

$$= 0.30$$

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของคะแนนทัศนคติต่อวิชาภาษาไทยและคะแนนผลลัมภุกธ์ในการเรียนวิชาภาษาไทยมีค่าเท่ากับ 0.30

การทดสอบความมีนัยสำคัญของค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์โดยการทดสอบค่าที ( $t$ -test)

จากสูตร

$$t = r_{xy} \sqrt{\frac{N-2}{1-r_{xy}^2}}$$

เมื่อ  $r_{xy} = 0.30$

$N = 480$

$$\begin{aligned} t &= 0.30 \sqrt{\frac{480-2}{1-(0.30)^2}} \\ &= 0.30 \sqrt{\frac{478}{0.91}} \\ &= 0.30 \sqrt{525.27} \\ &= 0.30 \times 22.91 \\ &= 6.87 \end{aligned}$$

จากการ เปิดตาราง  $t, df = 478$  ที่ระดับความมีนัยสำคัญ .01  $t = 2.58$

ซึ่งน้อยกว่าค่า  $t$  ที่คำนวณได้ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของคะแนนทัศนคติต่อวิชาภาษาไทย กับคะแนนผลลัพธ์ในการเรียนวิชาภาษาไทยของนักเรียนจึงมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

**ประวัติผู้เขียน**

นางสาวสุรีย์รัตน์ ศิริรัตน์ สำเร็จการศึกษาปริญญาศึกษาศาสตร์บัณฑิต จากคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง เมื่อปีการศึกษา 2518 และเข้าศึกษาต่อระดับปริญญาบัณฑิต คณะครุศาสตร์ สาขาวิชาการสอนสังคมศึกษา ภาควิชาแม่ยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัยฯ ชุดลงกรรช์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2529 ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่งอาจารย์ 1 ระดับ 5 โรงเรียนสครีนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์

