

ภาษาไทยหนังสือ

กมลรัตน์ หล้าสุวงศ์. จิตวิทยาการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: ห้างหุ้นส่วนจำกัดศรีราชฯ.

2528.

จิตรารัตน์ โพธิ์มามก. การจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรเบษท์. กรุงเทพมหานคร:

บพิธการพิมพ์, 2523.

เชิดศักดิ์ โชวารินทร์. การวิจัยทางพุทธกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์. กรุงเทพมหานคร:

ไอเดียนสโตร์, 2522.

นพพงษ์ บุญจิตรคุลย์. "กิจกรรมนักเรียน (Student Activity Program)." เอกสารประกอบคำนarrative
Student Activity Program. แผนกวิชาบริหารการ
 ศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518. (อัสดง)

บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์. ปทานกรรมการวิจัย. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์เจริญผล,
 2527.

ประคง กรรมสูต. สถิติประยุกต์สำหรับครุ. พิมพ์ครั้งที่ 7. กรุงเทพมหานคร:
 สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพาณิช, 2525.

ประดิษฐ์ ชวนเจริญ. การบริหารการศึกษาว่าด้วยการบริหารกิจการนักเรียน.
 กรุงเทพมหานคร: อักษรนัยพิท, 2528.

ประดับ นิลพังงา. กิจกรรมร่วมหลักสูตร. พระนคร: สำนักพิมพ์เพชรพิทยา, 2524.

ประภาพร ลุวรณศุข. "การจัดกิจกรรมนักเรียนในโรงเรียนมหยมศึกษา." เอกสารการสอน
ชุดวิชาการจัดการโรงเรียนมหยมศึกษา หน่วยที่ 1-7. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราษฎร
 กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ยุไนเต็ด โปรดักชั่น, 2525.

ประภาเพ็ญ สุวรรณ. ทัศนคติ : การวัดการเปลี่ยนแปลงพุทธกรรมอนามัย. กรุงเทพมหานคร:
 สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพาณิช, 2520.

_____. ทัศนคติ : การวัดการเปลี่ยนแปลงพุทธกรรมอนามัย. กรุงเทพมหานคร:
 สำนักพิมพ์ไทยวัฒนาพาณิช, 2526.

ประสาท อิศราปวีดา. จิตวิทยาการเรียนรู้กับการสอน. กรุงเทพมหานคร: ส้านักพิมพ์กราฟิคคอร์ต, 2523.

ประสาร นาลาภุล พ อุยอoya. การเรียนการสอนทัศนคติและค่านิยม. เอกสารประกอบการเรียนการสอนวิชาจิตวิทยาสำหรับครู. กรุงเทพมหานคร: คณะครุศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

ปราบี รามสูตร. จิตวิทยาการศึกษา. ท่าพระ: โรงพิมพ์เจริญกิจ, 2528.

หนัส หันนาคินทร์. "การจัดกิจกรรมนักเรียน." เอกสารประกอบการสอนการมัธยมศึกษา. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พิษณุโลก, 2521.

พรพี ช. เจนจิค. จิตวิทยาการเรียนการสอน. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: อมรินทร์การพิมพ์, 2528.

พิมูลค์ วาสนสมลิทธี. "ทักษะการสอนสังคมศึกษา." เอกสารประกอบการสอนสังคมศึกษา หน่วยที่ 6. มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมราช. กรุงเทพมหานคร: บริษัท รุ่งศิลป์การพิมพ์, 2526.

ไฟโรมัน นาคะสุวรรณ และ วันนอร์ มะทา. กิจกรรมเสริมหลักสูตร. กรุงเทพมหานคร: อักษรนัยพิค, 2528.

วิชาการ, กรม. หลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย พุทธศักราช 2524. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ครุสภาก, 2525.

วิจิตร วรุคามงกุฎ และ อุพิชญา ชีระกุล. การบริหารโรงเรียนและการนิเทศการศึกษา เบื้องต้น. คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ปะสานมิตร, 2523.

วันนอร์ มะทา. กิจกรรมเสริมหลักสูตรทฤษฎีและปฏิบัติ. กรุงเทพมหานคร: โอเตียนสโตร์, 2523.

ศรัณย์ คำริสุข. จิตวิทยาพัฒนาการ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์พิทักษ์อักษร, 2525.

ศึกษาธิการ, กระทรวง. หลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย พุทธศักราช 2524. กรุงเทพมหานคร: อมรินทร์การพิมพ์, 2523.

——. กรมสามัญศึกษา. คู่มือการจัดกิจกรรมนักเรียน. กรุงเทพมหานคร: หน่วยศึกษานิเทศก์ กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ, 2525. (อัดส์เนา)

ศึกษาอิการี, กระทรวง. คู่มือแนวการจัดกิจกรรมนักเรียนไทยเป็นลักษณะนัย. กรุงเทพมหานคร:

กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาอิการี, 2528.

_____. คู่มือการจัดกิจกรรมนักเรียนระดับมัธยมศึกษา. กรุงเทพมหานคร: กรมวิชาการ, 2528.

ส่วน สุทธิเลิศอรุณ. จิตวิทยาสังคม. กรุงเทพมหานคร: เกรียงศักดิ์การพิมพ์, 2525.

_____. จิตวิทยากิจกรรมศึกษา. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์อักษรบันถิต, 2526.

ส่วนศรี วิรชัย. จิตวิทยาสังคมเพื่อการศึกษา. กรุงเทพมหานคร: สำนักพิมพ์ศึกษาฯ,
2527.

ส่วน พรพัฒนกุล. ความสัมภัยในหน้าที่พลเมืองของเด็กไทย. กรุงเทพมหานคร: สถาบัน
วิจัยพฤติกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2520.

สุจิต เพียรชอน. คุณลักษณะของเยาวชนไทยที่พึงประสงค์. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชา
มัธยมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

_____. และ สายใจ อินทรัตน์. วิธีสอนภาษาไทยระดับมัธยมศึกษา. กรุงเทพมหานคร:
ภาควิชาประถมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

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

สุนีย์ ธรรมการ. จิตวิทยากิจกรรมศึกษา. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชุมนุมสหกรณ์การเกษตรแห่ง
ประเทศไทย, 2524.

สุภาพ คาด เชียน. มาตรฐานและประเมินผลพฤติกรรม. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาวิจัย
การศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

สุรินทร์ สรรเสริญ. กิจกรรมร่วมหลักสูตร. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ครุสวา, 2509.

สุโขทัยอรมาริราช, มหาวิทยาลัย. เอกสารการสอนชุดวิชาพฤติกรรมการสอนประถมศึกษา
หน่วยที่ 6-10. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์ชวนพิมพ์, 2526.

สมบูรณ์ สุริวงศ์. การสร้างแบบทดสอบ 3. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยรามคำแหง,
2521.

สมหวัง พิริยานุวัฒน์ และ นิยะดา ศรีจันทร์. การสร้างแบบวัดทัศนคติเชิงวิชาชีพครุ.

กรุงเทพมหานคร: กองวิชาการ ทบวงมหาวิทยาลัย, 2523.

เสริมศรี ไชยศร. ระบบหลักสูตร-การสอน. เชียงใหม่: โรงพิมพ์กองสิ่งที่การพิมพ์,
2526.

บทความ

พิทยา สุวรรณะชฎา. "ความสัมพันธ์ระหว่างทัศนคติภูมิคุณธรรม." พัฒนาทรัพยากราก
4(ตุลาคม 2520): 602-606.

อีรศักดิ์ ศรีพรวิสิฐ. "การจัดกิจกรรมแนะแนวและการแนะแนวในโรงเรียนผู้ไทย." วารสาร
การศึกษาผู้ไทย. 13(พฤษจิกายน-ธันวาคม 2519): 42-48.

อนุ แสวงศักดิ์. "ข้อคิดในการจัดกิจกรรม เสริมหลักสูตร." วิทยาจารย์ 69 (ธันวาคม
2513): 3.

สมบูรณ์ ทับทิมไทย. "กิจกรรมนักเรียน." การศึกษาเอกชน. 4(มกราคม 2522): 27-28.

สำเริง มนูญ เรืองรัตน์. "การวัดทัศนคติและความสนใจ." วารสารวัฒนธรรมการศึกษา 3.
2(กันยายน-ธันวาคม 2524): 7-13.

เอกสารอื่น ๆ

ขจรสุดา เทล็กเพชร. "การสร้างแบบสำรวจนิสัยและทัศนคติในการเรียนระดับมัธยมศึกษา^{ตอนต้น.}" วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย^{จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,} 2522.

จิตรา พงษ์กิจมงคล. "ความสัมพันธ์ระหว่างผลลัพธ์ทางการเรียนกับความสนใจในกิจกรรม^{เสริมหลักสูตรในวิชาสังคม.}" วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชามัธยมศึกษา^{บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,} 2517.

เจริญ จิตวารินทร์. "การจัดกิจกรรม เสริมหลักสูตรที่ส่งเสริมลักษณะความเป็นพลเมืองดีใน^{โรงเรียนประถมศึกษา ในเขตการศึกษา 4.}" วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต^{ภาควิชาบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,} 2527.

จันทร์พ. พ่วงเจริญ. "กิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาสังคมศึกษาของวิทยาลัยครุในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาแม่ยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2516.

จำรัส น้อยแสงครี. "ความคิดเห็นเกี่ยวกับวิชาสังคมศึกษาของนักเรียนมัธยมศึกษาปีที่ 3 ในภาคการศึกษา ๙." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาแม่ยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

ธวัชชัย แสงจagger. "การศึกษาผลลัมภ์ทางการเรียน และทัศนคติต่อวิชาสังคมศึกษา เรื่อง สิทธิและหน้าที่ของพลเมืองในสังคมไทย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒ โดยวิธีกระบวนการ กลุ่มลีมนันธ์." ปริญญานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย ศรีนครินทร์ โรม ประสานมิตร, 2525.

นฤติ จาเรยยาวงศ์. "ความสัมพันธ์ระหว่างการเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาคณิตศาสตร์ กับเจตคติที่มีต่อวิชาคณิตศาสตร์ของนักเรียนโรงเรียนมัธยมศึกษาตอนปลายใน กรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาแม่ยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

ประลักษณ์ บริกษิตทานนท์. "ความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชา สังคมศึกษาของโรงเรียนมัธยมอาชีวศึกษาในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาแม่ยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

พิรุณ ชำเลิศ. "ความคิดเห็นของครุสังคมศึกษา และผู้บริหารโรงเรียน เกี่ยวกับบทบาทของครุ สังคมศึกษาในการพัฒนาทัศนคติของนักเรียนมัธยมศึกษาต่อการประทัยดพัลังงาน." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาแม่ยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

พรวรรณ อุชุภาน. "การศึกษาทัศนคติของครุและนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖ (ม.๖) ใน โรงเรียนของรัฐบาล เขตการศึกษา ๓ ที่มีต่อการเรียนการสอนวิชาประวัติศาสตร์ ตามหลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย พุทธศักราช ๒๕๒๔." ปริญญานิพนธ์การศึกษา มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ โรม ประสานมิตร, 2527.

- ไหโรมน์ คารามาศ. "การเปรียบเทียบผลลัพธ์ทางการเรียนและเจตคติของบุคลิกภาพ
ประชาธิปไตยของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 วิชาสังคมศึกษาโดยวิธีสอนแบบชินดี เคท
กับการสอนตามหลักสูตร พุทธศักราช 2521." วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประจำปี 2525.
- ยุทธรีวัลย์ วนิชจินดา. "ความสัมพันธ์ระหว่างกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาสังคมศึกษา กับ
ผลสำเร็จในการเรียนวิชาสังคมศึกษาในชั้นมัธยม ในจังหวัดพระนคร." วิทยานิพนธ์
ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาแม่ยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.
- วสันต์ พรมบุญ. "โปรแกรมการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรในโรงเรียนประถมศึกษาใน
กรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาประถมศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- วิชัย จันทร์เทหา. "ปัญหาเกี่ยวกับสภาพการปฏิบัติงานของครุลัพน์ศึกษาในระดับมัธยมศึกษา."
วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาแม่ยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.
- ศิรินันท์ ศรีอุ่ทอง. "ความสัมพันธ์ระหว่างกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาสังคมศึกษา กับ
ลัพน์ทิพย์ ในการเรียนวิชาสังคมศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย." วิทยานิพนธ์
ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาแม่ยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2517.
- สวัสดิ์ ประทุมราช แสงสุภาพ วราด เชี้ยม. "การสร้างและพัฒนาแบบวัดทักษะคติ์วิชาชีพครุ."
รายงานการวิจัย ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2525.
- สุจิรภู คงเกียรติชัย. "ความสัมพันธ์ระหว่างการเข้าร่วมกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาชีพครุฯ
กับเจตคติทางวิชาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 ในกรุงเทพมหานคร."
วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาแม่ยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2527.

สิริวรรณ สุวารณ์อภา. "ปัญหาการสอนวิชาประวัติศาสตร์ไทยชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาชั้นมัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2516.

สุกอนุ ศรีไสว. ความคิดเห็นของนิสิตคณะครุศาสตร์ที่มีต่อการรวมนิสิตของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาชั้นมัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

สันทัด สัตยาภรณ์. "การจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรที่ส่งเสริมลักษณะความเป็นพลเมืองดีในโรงเรียนประถมศึกษา ในความคุ้มของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชนในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาบริหารการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.

สมเกียรติ สุริยะกุล. "การศึกษาเปรียบเทียบผลลัพธ์ทางการเรียนและเจตคติต่อวิธีสอนในวิชาสังคมศึกษาของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โดยการใช้กระบวนการการกลุ่มลัมพันธ์ และการใช้คู่มือแนะนำการสอนของหน่วยศึกษานิเทศก์ กรมสามัญศึกษา." ปริญญาโท การศึกษาทางบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ ประมาณวิตร, 2527.

อมรา ชนสวาณิช. "การศึกษาปัญหาการสอนสังคมศึกษาในชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นของโรงเรียนรรูบナルในภาคการศึกษา 2." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชา มัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.

อวยชัย ใจมนตร์ประลิท. "การศึกษาผลลัพธ์และทัศนคติต่อวิชาสังคมศึกษา เรื่องการพัฒนาประเทศ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 โดยการเรียนเป็นทีม." ปริญญาโท การศึกษา มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ ประมาณวิตร, 2525.

อัมพร ศิลาวงศ์. "ปัญหาการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาสังคมศึกษาในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้นของโรงเรียนสาธิต." วิทยานิพนธ์ปริญญาโท สาขาวิชาชั้นมัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2516.

ການຄວາມປະເທດ

Books

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

Baughman, Dale M. Administration and Supervision of the Modern Secondary School. New York: Parker Publishing Company Inc., 1969.

Barr, Robert D., Bath James L. and Shermiss Samuel. Defining the Social Studies. (Virginia) National Council for the Social Studies, 1977.

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

Edward, Allen E. Techniques of Attitude Scale Construction. Bombay: Feffer and Simons Private Ltd., 1967.

Faunce, Ronald C. "Extra-Curricular Activities." Encyclopaedia of Educational Research. Edited by Chestor W. Horris. New York: The Macmillan Co., 1960.

Fenton, Edwin. The New Social Studies. New York: Holt, Rinehart and Winston, 1967.

Ferguson, L.W. Personality Measurement. New York: McGraw-Hill Book Co., 1981.

Frasier, James E. An Introduction to the Study of Education. New York: Harper & Row, 1965.

Gagné, Robert Mills. The Conditions of Learning. 3rd ed. New York: Macmillan Publishing Co., Inc., 1976.

Garrison, Karl C., and Magoon, Robert. Educational Psychology. Ohio: Charles E. Merrill Publishing, 1972.

Good, Carter V. Dictionary of Education. New York: McGraw-Hill Book Company, 1945.

Good, Carter V.ed. Dictionary of Education. 3 rd ed. New York: Mc-Graw-Hill Book Company, 1973.

Glass, Gene V. and Stanley, Julian C. Statistical Method in Education and Psychology. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice-Hall Inc., 1970.

Inlow, Gial M. Maturity in High School Teaching. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice Hall Inc., 1963.

Jamias, Camel J. "Student Extra Curriculum Activities and Public Relation." Student Problem in South East Asia University. Bangkok: Prachandra Printy Press, 1969.

Klausmeier, Herbert J. Learning and Human Abilities: Educational Psychology. 4th ed. New York: Harper and Row Publisher, 1975.

Lindzey, Gardner and Aroson, Eillot. 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.

Michaelis, John U. Social Studies for Children in a Democracy. 5th ed. Englewood Cliffs, N.J.: Prentice-Hall, 1972.

Morgan, Clifford T., and King, Richard A. Introduction to Psychology. New York: McGraw-Hill Book Co., 1975.

Munn, Norman L., Fernald Dodge J.R., 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.
- Ochoa, Anna S. "The Education of Social Studies Teachers." The Social Studies Part II. The National Society for the Study of Education, 1981.
- Pires, Edward A. The Teaching of the Social Studies in Primary Teacher Training Institution in Asia. Bangkok: Unesco Regional Office for Education in Asia, 1970.
- 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.
- Sartain, 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.
- 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.
- 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

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.

Remy, Richard C. "High School Seniors' Attitudes Toward Their Civics and Government Instruction." Social Education. (October 1972): 591-597.

Other Materials

Doohan, Joseph Edward. "Current Practices and Problems in Student Activities in Four Maine Public Secondary Schools." Dissertation Abstracts. 7 (January 1969): 2146-A.

Guilbault, Robert Origeine. "A Comparison of Student Activities Programs in Three Types of Connecticut Middle Schools." Dissertation Abstracts International. 32 (July 1971): 305-A.

Harrold, Roger Davis. "The Control of Student Extra Curriculum Life in American Higher Education." Dissertation Abstracts International. 8 (February, 1967): 2782-A.

Humphrey, Robert D. "The Relationship of Participation in out-of School Activities to School Achievement." Thesis Abstracts. Series No.16, School of Education, Indiana University, 1960, 125-135.

- Jensen, Belva Laughlin. "A Comparison of Two Methodologies Used with Elementary School Teachers to develop Attitudes Toward Contemporary Energy Problems." Dissertation Abstracts International. 6 (December 1979): 3524 A - 3525 A.
- King, Robert E. "The Impact on Knowledge, Attitude, and Achievement Motivation Scores of Various Sequences of Field Trip and Classroom Instruction Using Selected Energy Education Concepts." Dissertation Abstracts International. 7 (January 1978): 4166 A - 4167 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. 7 (January 1974): 3692 A.
- Pruett, Albert Perry. "High School Students' Knowledge of and Attitude Toward Law." Dissertation Abstracts International. 12 (June 1979): 7064-A.
- Stierwalt, Floyd Harrison. "A Study of the Relationship of Involvement in School Activities to the Academic Achievement of Junior High Students." Dissertation Abstracts International. 12 (June 1967): 4057-A.

ภาคเหนือ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
อุปกรณ์รวมมหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

รายชื่อโรงเรียนที่เป็นตัวอย่างประชากร
จำนวนและร้อยละของสถานภาพทั่วไปของตัวอย่างประชากร

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายชื่อโรงเรียนที่เป็นศูนย์กลางประชากร

	ชื่อโรงเรียน	จำนวน (คน)
1.	วัดราษฎร์พิธ	40
2.	วัดน้อยนพคุณ	40
3.	สครีมเทพฤทธิราม	40
4.	นนทรีวิทยา	40
5.	สารวิทยา	40
6.	สุรศักดิ์มนตรี	40
7.	ปทุมคงคา	40
8.	สายนำสิ้ง	40
9.	เศรษฐบุตรบำเพ็ญ	40
10.	สครีเศรษฐบุตรบำเพ็ญ	40
11.	ชินรสวิทยาลัย	40
12.	วัดนายโรง	40
13.	ศึกษานารี	40
14.	วัดอินทราราม	40
15.	วัดประดู่ในทรงธรรม	40
16.	แม่ย่าวรคุณ	40
	รวม	640

จำนวนและร้อยละของสถานภาพทั่วไปของตัวอย่างประชากร ในกรุงเทพมหานคร

ลำดับที่	ข้อความ	นักเรียน	
		จำนวน	ร้อยละ
1	เพศ		
	ชาย	232	36.25
	หญิง	408	63.75
2	ระดับการศึกษา		
	มัธยมศึกษาปีที่ 4	197	30.78
	มัธยมศึกษาปีที่ 5	192	30.00
	มัธยมศึกษาปีที่ 6	251	39.22
3	กิจกรรมที่นักเรียนเลือก		
	เฉพาะกิจกรรม เลร์นทัชสกูตริวชาลีฟฟิคกิชา	262	40.94
	กิจกรรมอื่น ๆ	378	59.06

คุณย์วิทยารพยากรณ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ช

รายงานผู้ทรงคุณวุฒิ

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายงานผู้ทรงคุณวุฒิจากพารามนตรีเชิงเนื้อหาของแบบสอบถาม การไม่เข้าร่วม
กิจกรรม เสริมหลักสูตรวิชาสังคมศึกษา และแบบสอบถาม เจตคติที่มีต่อวิชาสังคมศึกษา

1. รองศาสตราจารย์ ดร. ลิริวรรณ ศรีพหล อาจารย์ประจำคณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
2. รองศาสตราจารย์ ดร. นาคยา บลันธนาณท์ อาจารย์ประจำคณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อมรา รอดดาวา อาจารย์หมวดสังคมศึกษา
โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
(ฝ่ายนักเรียน)
4. อาจารย์ คงสุข ศรีรัตนานันท์ ศึกษานิเทศก์วิชาสังคมศึกษา¹
กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ
5. อาจารย์ วิจลลินี ศรีมาวิน อาจารย์หมวดสังคมศึกษา
โรงเรียนสตรีมหាផุทธาราม

ศูนย์วิทยบรพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคพนวก ค

หนังสือขอความร่วมมือ ในการริจัย

ศูนย์วิทยบริการ
อุปกรณ์ครุภัณฑ์วิทยาลัย

ที่ สธ 0806/01763

ครุพ.

กองการมัธยมศึกษา กรมสามัญศึกษา

กระทรวงศึกษาธิการ กทม. 10300

17 กุมภาพันธ์ 2530

เรื่อง ขอความร่วมมือในการทำวิจัย

เรียน

ด้วย นายประพิ ศรีพงษ์ นิติบปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาแมธยมศึกษา กำลังดำเนินการวิจัย เพื่อเสนอเป็นวิทยานิพนธ์ เรื่อง "ความสัมพันธ์ระหว่างการเข้าร่วมกิจกรรม เสริมหลักสูตรกับเจตคติอัวชาสังคมศึกษาของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย กรุงเทพมหานคร" ในกรณีสืดมีความประสงค์จะเก็บรวบรวมข้อมูลค้าง ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยการแจกแบบสอบถามแก่นักเรียนของโรงเรียนระดับมัธยมศึกษา ในเขตกรุงเทพมหานคร ในสังกัดกรมสามัญศึกษา เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการทำวิจัย

กองการมัธยมศึกษาพิจารณาแล้วเห็นว่า การทำวิจัยดังกล่าวจะเป็นแนวทางแก้ปัญหารือในการที่จะปรับปรุงและสร้างเสริมเจตคติที่ดีอัวชาสังคมศึกษาให้กับนักเรียน สมควรให้การสนับสนุน

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์ และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายวีระ บุญยะนิวาศ)

หัวหน้าฝ่ายบริหารโรงเรียนมัธยมศึกษา 2 รักษาการในตำแหน่ง

ผู้ช่วยผู้อำนวยการกองการมัธยมศึกษา ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการกองการมัธยมศึกษา

กองการมัธยมศึกษา

ฝ่ายมาตรฐานโรงเรียน

โทร. 2811392

ภาคผนวก ง

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

แบบสอบถามการเข้าร่วมกิจกรรม เสริมหลักสูตรวิชาสังคมศึกษาและเจตคติอิหริยา

สังคมศึกษามี 3 ตอนคือ

ตอนที่ 1 เกี่ยวกับสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เกี่ยวกับการเข้าร่วมกิจกรรม เสริมหลักสูตรวิชาสังคมศึกษา

ตอนที่ 3 เกี่ยวกับเจตคติอิหริยาสังคมศึกษา

ศูนย์วิทยบรหพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 1 เกี่ยวกับสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ชื่อ โรงเรียน

คำชี้แจง จงทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องสีเหลี่ยมหน้าข้อที่ตรงกับความเป็นจริง

1. เพศ

ชาย

หญิง

2. ระดับการศึกษาในปัจจุบัน

มัธยมศึกษาปีที่ 4

มัธยมศึกษานิปที่ 5

มัธยมศึกษาปีที่ 6

3. กิจกรรมที่นักเรียนเลือก (ตอบได้มากกว่า 1 คำตอบ)

เนพารักษ์กิจกรรม เสริมหลักสูตรวิชาลังค์ศึกษา

กิจกรรมอื่น ๆ (โปรดระบุ)

ศูนย์วิทยหรรพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 2 เกี่ยวกับการเข้าร่วมกิจกรรม เสริมหลักสูตรวิชาสังคมศึกษา

คำชี้แจง แบบสอบถามตอนนี้ เป็นแบบสอบถาม เกี่ยวกับจำนวนครั้งในการ เข้าร่วมกิจกรรมเสริม หลักสูตรวิชาสังคมศึกษาว่ามีมากน้อยเพียงใด ให้นักเรียนท่าเครื่องหมาย ✓ ลงใน ช่องให้ตรงกับความ เป็นจริง โดยพิจารณาตามเกณฑ์ ดังนี้

ทุกครั้ง หมายถึง การเข้าร่วมกิจกรรมทุกครั้งที่มีการจัดกิจกรรมนั้น ๆ

บ่อยครั้ง หมายถึง การเข้าร่วมกิจกรรม ก่อนทุกครั้งที่มีการจัดกิจกรรมนั้น ๆ

บางครั้ง หมายถึง การเข้าร่วมกิจกรรม เป็นครั้งคราวที่มีการจัดกิจกรรมนั้น ๆ

น้อยครั้ง หมายถึง เก็บไว้เข้าร่วมกิจกรรม เลย

ข้อความ	จำนวนครั้งในการเข้าร่วมกิจกรรม			
	ทุกครั้ง	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	น้อยครั้ง
1. นักเรียนมีส่วนร่วมในการเสนอ กิจกรรม และ โครงการ กิจกรรมทางสังคมศึกษาที่จัดให้มีขึ้น ใน โรงเรียน				
2. นักเรียนมีส่วนร่วมในการปรับปรุง โครงงาน และ แผนงาน ต่าง ๆ ของ กิจกรรม เสริมหลักสูตรวิชา สังคมศึกษา				
3. นักเรียนมีส่วนร่วมในการวางแผน วัด คุณภาพ ผลงาน ของ การจัดกิจกรรมทางสังคมศึกษา แต่ละครั้ง				
4. นักเรียนมีส่วนร่วมในการวางแผน กำหนด ตัว บุคลากร ผู้รับผิดชอบ การจัดกิจกรรม เสริมหลักสูตร วิชาสังคมศึกษา				
5. นักเรียนมีส่วนร่วมในการกำหนด หน้าที่ ความ รับผิดชอบ ของ ผู้ที่มีส่วนร่วม ใน การจัดกิจกรรม เสริม หลักสูตรวิชาสังคมศึกษา แต่ละครั้ง				

ข้อความ	จำนวนครั้งในการเข้าร่วมกิจกรรม			
	ทุกครั้ง	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	น้อยครั้ง
6. นักเรียนมีส่วนช่วยประชาสัมพันธ์แก่ครู อาจารย์ และนักเรียนในโรงเรียนให้เข้าใจถึงอุดมประส่งค์ และกิจกรรมต่าง ๆ ในการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาสังคมศึกษา เช่น ติดป้ายประกาศ ผูกเชิญชวนให้เข้าร่วมกิจกรรมฯลฯ				
7. นักเรียนมีส่วนร่วมในการเลือกสถานที่ วัน และเวลาในการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาสังคมศึกษา				
8. นักเรียนช่วยบันทึกรายงานการประชุม เกี่ยวกับการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาสังคมศึกษา แต่ละครั้ง				
9. นักเรียนมีส่วนช่วยในการประเมินผลของการจัดกิจกรรมเสริมหลักสูตรวิชาสังคมศึกษาในแต่ละครั้ง				
10. นักเรียนเป็นตัวแทนในการเข้าแข่งขันตอบปัญหา ต่าง ๆ ทางสังคมศึกษาระหว่างโรงเรียน				
11. นักเรียนมีส่วนร่วมในการริเริ่มและจัดการประกวดแข่งขันตอบปัญหาทางสังคมศึกษาภายในโรงเรียน				
12. นักเรียนมีส่วนร่วมในการเป็นตัวแทนของโรงเรียนไปแสดงผลงานกิจกรรมเสริมหลักสูตรทางสังคมศึกษาระหว่างโรงเรียน				
13. นักเรียนมีส่วนร่วมในการจัดทำลิ่งพิมพ์ เช่น วารสาร จุลสาร ข่าวสังคมศึกษาเพื่อเผยแพร่กิจกรรมวิชาสังคมศึกษา				

ข้อความ	จำนวนครั้งในการเข้าร่วมกิจกรรม			
	ทุกครั้ง	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	น้อยครั้ง
14. นักเรียนมีส่วนร่วมจัดทำห้องสังคมศึกษาเพื่อส่งเสริม การค้นคว้าหาความรู้ทางสังคมศึกษาให้กว้างขวางขึ้น				
15. นักเรียนมีส่วนร่วมในการแสดงละครที่เกี่ยวข้องกับ ประวัติศาสตร์				
16. นักเรียนร่วมกับครูสังคมศึกษาในการผลิตสื่อสาร การเรียนการสอนวิชาสังคมศึกษา				
17. นักเรียนมีส่วนร่วมในการจัดนิทรรศการในวัน สำคัญต่าง ๆ ภายในโรงเรียน				
18. นักเรียนร่วมจัดทำป้ายประกาศ ป้ายนิเทศ เกี่ยวกับ วิชาสังคมศึกษา				
19. นักเรียนมีส่วนร่วมรวบรวมภาพเอกสารและข่าว เหตุการณ์สำคัญต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับสังคมศึกษา				
20. นักเรียนช่วยรวบรวมสิ่งต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับวิชา สังคมศึกษา เช่น แสตมป์ เงินตรา ธงชาติของ ประเทศไทย ๆ ฯลฯ				
21. นักเรียนช่วยรวบรวมสถิติต่าง ๆ เช่น สถิติสินค้า เข้า สินค้าออก อุณหภูมิ และปริมาณน้ำฝน ฯลฯ				
22. นักเรียนร่วมพัฒนาการอภิปราย การบรรยาย ได้ວาที หรือปาฐกถา ทางสังคมศึกษา				
23. นักเรียนร่วมประกอบพิธีกรรมทางศาสนา เช่น การ แห่เทียนพรรษา พิธีแสดงตน เป็นพุทธศาสนา กการ เวียนเทียนในวันมหาชนชา วิสาขบูชา และ อาสาฬหบูชา				

ข้อความ	จำนวนครั้งในการเข้าร่วมกิจกรรม			
	ทุกครั้ง	บ่อยครั้ง	บางครั้ง	น้อยครั้ง
24. นักเรียนไปทัศนศึกษาพิธีภพที่ และสถานที่สำคัญ ๆ ทางประวัติศาสตร์				
25. นักเรียนมีส่วนร่วมในการช่วยเหลือและพัฒนาชุมชน เช่น ช่วยสร้างถนน ทำความสะอาดโรงเรียน วัดฯ				

ศูนย์วิทยบริการ
คุณลักษณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 3 เกี่ยวกับเจตคติต่อวิชาสังคมศึกษา

คำชี้แจง แบบสอบถามนี้เป็นแบบสอบถามด้านความคิดเห็นหรือความรู้สึกของนักเรียนต่อวิชา

สังคมศึกษา ให้นักเรียนใส่เครื่องหมาย ✓ ลงในช่องให้ตรงกับความเป็นจริง

ข้อความ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
1. วิชาสังคมศึกษาเป็นวิชาที่มีประโยชน์สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้				
2. วิชาสังคมศึกษาต้องอาศัยการท่องจำเป็นส่วนใหญ่				
3. วิชาสังคมศึกษาเป็นวิชาที่ให้ความรู้กว้างขวางทันต่อความก้าวหน้าของโลก				
4. ความรู้ในวิชาสังคมศึกษาเป็นเรื่องที่สั้นชั้บช้อนเข้าใจยาก				
5. วิชาสังคมศึกษามิภิกจกรรมการเรียนการสอนมาก ทำให้เสียเวลาในการเรียนวิชาอื่น ๆ				
6. วิชาสังคมศึกษาช่วยให้มนุษย์สามารถอยู่ร่วมกันได้อย่างสันติสุข				
7. วิชาสังคมศึกษาทำให้การเรียนการสอนวิชาอื่น ๆ เข้าใจได้ง่ายขึ้น				
8. การไปพัฒนาศักยภาพตามพื้นที่และสถานที่สำคัญทางประวัติศาสตร์ทำให้เสียเวลา สิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย และอาจเกิดอันตรายในการเดินทาง				
9. การศึกษาประวัติของมุคคลสำคัญทำให้นักเรียนชอบเรียนวิชาสังคมศึกษามากขึ้น				

ข้อความ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
10. วิชาสังคมศึกษามีเนื้อหามากและกว้างขวาง ทำให้นักเรียนเกิดความเบื่อหน่ายในการศึกษาคันคัว				
11. วิชาสังคมศึกษาช่วยให้ผู้เรียนรู้จักกิจกรรมค้นคว้าหาความรู้ด้วยตนเอง				
12. นักเรียนสนใจเรียนวิชาสังคมศึกษา เพราะให้ทั้งความรู้ ความสนุกสนานเพลิดเพลิน และได้รับประสบการณ์โดยตรง				
13. วิชาสังคมศึกษาล่ง เสริมความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ มีวิจารณญาณที่ดี				
14. การเรียนวิชาสังคมศึกษาทำให้นักเรียนเป็นคนมีความรับผิดชอบ เข้าใจในสิทธิและหน้าที่ของตนเอง				
15. วิชาสังคมศึกษา เปิดโอกาสให้นักเรียนได้สำรวจความสนใจและความสนใจของตนเอง				
16. ถ้านักเรียนเรียนวิชาสังคมศึกษาได้ดี จะทำให้ผลการเรียนวิชาอื่น ๆ ดีตามไปด้วย				
17. วิชาสังคมศึกษาช่วยให้นักเรียนเป็นตัวของตัวเอง กล้าแสดงออก กล้าแสดงความคิดเห็น				
18. การเรียนวิชาสังคมศึกษาทำให้นักเรียนมีมนุษยสัมพันธ์ดี				
19. การเรียนวิชาสังคมศึกษาทำให้นักเรียนรู้จักการปรับตัวให้เข้ากับสภาพ生活环境 ฯ ได้				

ข้อความ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
20. วิชาสังคมศึกษา เป็นรากฐานที่สำคัญในการเรียนวิชาอื่น ๆ				
21. การเรียนการสอนวิชาสังคมศึกษาส่วนใหญ่ครุจะเป็นผู้พูด บรรยาย ทำให้เกิดความเมื่อยหน่ายในการเรียน				
22. สิ่งพิมพ์ต่าง ๆ เช่น วารสาร จุลสาร และข่าวทางสังคมศึกษา ฯลฯ มีเนื้หาไม่น่าสนใจ				
23. การเขียนวิทยากรและผู้มีความรู้ นามบรรยายเกี่ยวกับวิชาสังคมศึกษาทำให้นักเรียนได้รับความรู้อย่างมาก				
24. วิชาสังคมศึกษาเรียนในเรื่องที่ใกล้ตัว เรื่องที่เป็นอดีตทำให้เข้าใจได้ยาก				
25. วิชาสังคมศึกษาต้องใช้สื่อการสอนหลายอย่าง เช่น แผนที่ ลูกโลก รูปภาพ ฯลฯ ทำให้การดำเนินการสอนเป็นไปอย่างล่าช้า ไม่ทันกับเวลาที่กำหนดไว้				
26. สื่อการเรียนการสอนวิชาสังคมศึกษามีมากทำให้เสียเวลาในการผลิต และสิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย				
27. การเรียนวิชาสังคมศึกษาช่วยพ่อนคลายความเครียดจากการเรียนวิชาอื่น ๆ เช่น คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ				
28. ข้อสอบวิชาสังคมศึกษาส่วนใหญ่ เป็นแบบปรนัยมีมากข้อ ทำให้นักเรียนเมื่อยหน่ายในการอ่านและตอบคำถูก				

ข้อความ	เห็นด้วย อย่างยิ่ง	เห็นด้วย	ไม่ เห็นด้วย	ไม่เห็นด้วย อย่างยิ่ง
29. ข้อสอบวิชาสังคมศึกษาส่วนใหญ่เป็นการวัด ความจำทำให้ได้คะแนนในการสอบน้อย				

ศูนย์วิทยบรพยก
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ๑

ตัวอย่างการวิเคราะห์ข้อมูล

ศูนย์วิทยทรัพยากร
กุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตัวอย่างการคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

$$r = \frac{n\sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{[n\sum x^2 - (\sum x)^2][n\sum y^2 - (\sum y)^2]}}$$

$$r = \frac{(40 \times 164533) - (1514 \times 3172)}{\sqrt{[(40 \times 101518) - (1514)^2][(40 \times 349146) - (3172)^2]}}$$

$$= 0.677$$



162

ประวัติย์ เชียน

นางปราณี ศรีพงษ์ เกิดเมื่อวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ.2495 สำเร็จการ
ศึกษาปริญญาการศึกษาบัณฑิต จากมหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรม ประสานมิตร ปัจจุบันรับราชการ
ในตำแหน่งอาจารย์ ระดับ 5 โรงเรียนสตรีมหาพฤฒาราม กรุงเทพมหานคร

คุณย์วิทยารัพยากร
อุปนายกรัฐมนตรีมหาวิทยาลัย