

บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

- กมลทิพย์ คติการ. รายงานการวิจัยการสำรวจทัศนคติของนักเรียน นิสิต นักศึกษาต่อปัญหาการกระทำผิดทางอาญาและต่อผู้กระทำผิดทางอาญา. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยมหิดล, 2521.
- คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. การศึกษาเอกชนในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: กองสถิติและวิเคราะห์ภาวะการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2526.
- ประมวลผลงานวิจัยในประเทศไทยเกี่ยวกับการอบรมเลี้ยงดูเด็กไทย. กรุงเทพมหานคร: คณะอนุกรรมการเฉพาะกิจ เรื่องการเลี้ยงดูและอบรม โครงการพัฒนาสังคมศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี, 2526.
- สมุทร ชงกิตติกุล. การวัดทางจิตวิทยาเบื้องต้น. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524. (อัครสำเนา)
- ไชยยศ เหมะรัชตะ, และคณะ. ปัญหาสังคมที่ส่งผลต่อความปลอดภัยในชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของชาวกรุงเทพมหานคร. กรุงเทพมหานคร: สถาบันวิจัยสภาวะแวดล้อม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- ดวงเดือน พันธุมนาวิน และ เพ็ญเช ประจวบปัจฉิม. จริยธรรมของเยาวชนไทย. กรุงเทพมหานคร: สถาบันวิจัยพฤติกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2520.
- เทียนฉาย กัระนันท์ และคณะ. สภาวะทางเศรษฐกิจ สังคม และประชากรของกรุงเทพมหานคร: รายงานวิจัยเล่มที่ 1. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- ธีระพร อูวรรณ. จิตวิทยาสังคม. กรุงเทพมหานคร: คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529. (อัครสำเนา)
- _____. "การสร้างเสริมลักษณะนิสัยเด็กปฐมวัยด้านจริยธรรม." ในเอกสารการสอนชุดวิชา การสร้างเสริมลักษณะนิสัยระดับปฐมวัยศึกษา, หน้า 36-125. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2526.
- _____. "ทฤษฎีทางจิตวิทยาเกี่ยวกับจริยธรรม." ในเอกสารการสอนชุดวิชาจริยศึกษา, หน้า 172-271. กรุงเทพมหานคร: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2528.

นวลจันทร์ หัสนไชยกุล. การศึกษาความผิดเกี่ยวกับเพศกรณีส่มขึ้นกระทำซ้ำเรา.

กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525. (อัครสำเนา)

นิพนธ์ ศศิธร. การศึกษาเพื่อพัฒนาประเทศไทย กรุงเทพมหานคร: โครงการตำรา

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ พิบูลย์เกล้า, 2524.

ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ, สำนักงาน. สถิติการศึกษาระดับมัธยมศึกษา ปีการศึกษา 2528.

กรุงเทพมหานคร: กองแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ, 2528.

ปลัดทบวงมหาวิทยาลัย, สำนักงาน. ประมวลชื่อหลักสูตร สาขาวิชาและบริบทของสถาบัน

อุดมศึกษาสังกัดทบวงมหาวิทยาลัย. พิมพ์ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร: งานมาตรฐาน

การศึกษาและหลักสูตร กองวิชาการ สำนักงานปลัดทบวงมหาวิทยาลัย, 2530.

พระราชวรานันท์. ทางสายกลางของการศึกษาไทย. กรุงเทพมหานคร: คณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2530.

มหาวิทยาลัยของรัฐ, ทบวง. จำนวนนักศึกษา สถาบันการศึกษา สังกัดกองอุดมศึกษาเอกชน

ปีการศึกษา 2529. กรุงเทพมหานคร: กองอุดมศึกษาเอกชน, 2529.

รามคำแหง, มหาวิทยาลัย. คณะกรรมการวิชาการคณะนิติศาสตร์. รายงานการอภิปราย

อาชญากรรมทางเศรษฐกิจ: อุปสรรคและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับประสิทธิภาพและ

การบังคับใช้กฎหมาย. กรุงเทพมหานคร: คณะกรรมการวิชาการคณะนิติศาสตร์,

2530. (อัครสำเนา)

ศึกษาธิการ, กระทรวง. การวิจัยเพื่อกำหนดมาตรฐานโรงเรียนเอกชน. กรุงเทพมหานคร:

คณะกรรมการดำเนินงานวิจัย สำนักงานการศึกษาเอกชน, 2517.

ส่งเสริมและประสานงานเยาวชนแห่งชาติ, สำนักงาน. แผนพัฒนาเด็กและเยาวชน

ในระยะแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 6 พ.ศ. 2530 - 2534.

กรุงเทพมหานคร: สำนักงานส่งเสริมและประสานงานเยาวชนแห่งชาติ

สำนักนายกรัฐมนตรีย, 2530.

สมจิต วัฒนายากุล, วิลาวรรณ ยามาดี และ สุเมธ สมวิทิตี. วิเคราะห์เกี่ยวกับภาระทำผิด

ของ เด็กและเยาวชนจากศาลคดีเด็กและเยาวชนกลาง. กรุงเทพมหานคร:

สถาบันไทยคดีศึกษา มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2525.

สรชัย พิศาลบุตร. สถิติเพื่อการวิเคราะห์และการวิจัย. กรุงเทพมหานคร:

ศูนย์ส่งเสริมวิชาการ, 2529.

- สัญญา สัญญาวิวัฒน์ และ สุหัตรา เพชรมณี. บทบาทของสื่อมวลชนที่มีต่อการดำรงชีวิตของประชาชนในเขตกรุงเทพมหานคร. กรุงเทพมหานคร: จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.
- สัญญา ตีระวนิช และ นันทริกา คุ่มไพโรจน์. รายงานการวิจัยอิทธิพลของสื่อต่อเด็กในกรุงเทพมหานคร. กรุงเทพมหานคร: สำนักงานส่งเสริมและประสานงานเยาวชนแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี, 2528.
- สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์ และ ลัดดาวัลย์ รอดมณี. เทคนิคการวิเคราะห์ตัวแปรหลายตัวสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร: หจก. ภาพพิมพ์, 2528.
- สุวิทย์ นิ่มน้อย, เกชา ศิริเจริญ และ อัญญาณ์ ปาณินบุตร. กฎหมายอาชญาวิทยาและทัณฑ์วิทยา. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์มหาวิทยาลัยรามคำแหง, 2520.

บทความ

- สุบรรณ พันธุ์वास และคณะ. "สถานการณ์อาชญากรรมทางเพศผ่านการช่มขึ้นในประเทศไทย." วารสารอาชญาวิทยาและงานยุติธรรม 3 (กรกฎาคม 2528): 47-65.

เอกสารอื่น ๆ

- กมลรัตน์ หล้าสว่างย์. "การตัดสินใจของบุคคลในการปฏิบัติตามคำสั่งลงโทษ." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาจิตวิทยา ทัณฑ์วิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.
- กฤษฎา กฤษฏาวุฒิ. "การศึกษาเปรียบเทียบสังคมประกิตและบุคลิกภาพของบุตรที่บิดามารดามีระดับการศึกษาต่างกัน." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.
- เกื้อกุล ทาสีทธิ. "การศึกษาเปรียบเทียบสังคมประกิตและบุคลิกภาพของบุคคลจากครอบครัวที่มีฐานะทางเศรษฐกิจและสังคมต่างกัน." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2513.
- คณะกรรมการการศึกษาเอกชน, สำนักงาน. "ข้อมูลแสดงจำนวนนักเรียนมัธยมปลายสายสามัญสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน." งานข้อมูลและสถิติ ฝ่ายวางแผน สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน, 2529. (อัดสำเนา)
- _____. "รายชื่อโรงเรียนเอกชนประเภทสามัญศึกษา กรุงเทพมหานคร." กรุงเทพมหานคร: กองทะเบียนและสถิติ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน, 2530. (อัดสำเนา)

- จุไรรัตน์ มณีรัตน์. "ความคิดเห็นของครูเกี่ยวกับปัญหาการปลูกฝังและ เสริมสร้างจริยธรรมมาให้นักเรียนโรงเรียนอาชีวศึกษาในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาสารัตถศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- คำรวง, กรม, กองวิจัยและวางแผน. "สถิติคดีอาญาบางประเภทของ เด็กและ เยาวชนใน กรุงเทพมหานคร." กรุงเทพมหานคร: กองวิจัยและวางแผน กรมตำรวจ, 2529.
- _____. "สถิติคดีอาญาทั่วไป พ.ศ. 2529 เขตพื้นที่ทั่วราชอาณาจักร." กรุงเทพมหานคร: กองวิจัยและวางแผน กรมตำรวจ, 2529.
- ทิพย์วัลย์ สุทิน, เกษรา กำภูประเสริฐ และ สุวรรณา วิริยะประยูร. "เปรียบเทียบการรับรู้ ความรุนแรงต่อการที่บุคคลกระทำผิดกระ เบียดวินัยและกระทำผิดกฎหมายของนักเรียนอาชีวศึกษากับนักเรียนมัธยมศึกษาสามัญ." รายงานวิจัยจิตวิทยาสังคม ภาควิชาจิตวิทยา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527. (อัครสำเนา)
- บัณฑิตา สักคือคม. "ความสัมพันธ์ระหว่างการอบรมเลี้ยงดูเด็กกับความมีวินัยในตนเองตามการรับรู้ของนักเรียน." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.
- ผ่องพรรณ ติไณญญ. "อัคมรณทัศน์ของนักเรียนช่วงกลางในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517.
- พัชรี เกียรตินันท์หิมล. "การศึกษาปัจจัยคัดสรรที่ส่งผลและรับผลของแบบการ เรียนของนักศึกษาพยาบาล." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530.
- มหาวิทยาลัยของรัฐ, ทบวง. กองแผนงาน. "จำนวนนิสิต นักศึกษาทั้งหมดปีการศึกษา 2529 จำแนกตามมหาวิทยาลัย, สถาบัน, คณะ, สาขาวิชา, ระดับการศึกษาและเพศ." กรุงเทพมหานคร: กองแผนงาน ทบวงมหาวิทยาลัยของรัฐ, 2529. (อัครสำเนา)
- เมตตา กฤติวิทย์ และ หัสนี เชยจรรยา. การประเมินผลสื่อเพื่อสร้างแนวคิดค่าเส้นตีภาพแก่เด็กและเยาวชน. กรุงเทพมหานคร: คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2530. (อัครสำเนา)
- วรรณวาม โอบสนธิ์. "ความรู้ความเข้าใจทางจริยธรรมเกี่ยวกับพฤติกรรมทางเศรษฐกิจของนักเรียน ครู ผู้ปกครอง." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- ศึกษาธิการ, กระทรวง. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาเอกชน. กองทะเบียนและสถิติ. "รายชื่อโรงเรียนเอกชนประเภทอาชีวศึกษา: กรุงเทพมหานคร." กรุงเทพมหานคร: กองทะเบียนและสถิติ, 2530. (อัครสำเนา)

- สามัญศึกษา, กรม. "รายชื่อโรงเรียนรัฐบาลส่วนกลาง สังกัดกองการมัธยมศึกษา." กรุงเทพมหานคร: กรมสามัญศึกษา, 2529. (อัครสำเนา)
- _____. "ข้อมูลจำนวนนักเรียนมัธยมปลายในกรุงเทพมหานคร." กรุงเทพมหานคร: กองแผนงาน กรมสามัญศึกษา, 2529. (อัครสำเนา)
- สุชีรา คันชัยนันท์. "ทัศนคติของประชาชนต่อการมีส่วนร่วมกระทำชำเรา." กรุงเทพมหานคร: สถาบันวิจัยสังคม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.
- สุทธิลักษณ์ ธรรมวิทร. "การวิเคราะห์คฤหัสถ์อาจารย์และประสิทธิภาพการผลิตบัณฑิตของบัณฑิตศึกษเอกชนในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- สุนน ธรรมคอินทร์. "ขวัญในการปฏิบัติงานของครูโรงเรียนราษฎร์เปรียบเทียบกับครูโรงเรียนรัฐบาล." วิทยานิพนธ์ปริญญาสังคมวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต แผนกวิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา, บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.
- อธิการบดีวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา, สำนักงาน. "จำนวนนักศึกษาปีการศึกษา 2529 แยกตามวิชาเขต." กรุงเทพมหานคร: งานสถิติและข้อมูล กองแผนงาน สำนักงานอธิการบดีวิทยาลัยเทคโนโลยีและอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ, 2529. (อัครสำเนา)
- อนงต์ ก้องประวัตติ. "การศึกษาเปรียบเทียบการรับรู้ความน่าเชื่อถือเครื่องคิดเลขของฮอลล์ของนักศึกษาอาชีวศึกษาจากโฆษณา เครื่องคิดเลขฮอลล์ทางโทรทัศน์." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.
- อาชีวศึกษา, กรม. "ปัญหาความไม่สงบในสถาบันอาชีวศึกษา." กรุงเทพมหานคร: กรมอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ, 2518. (อัครสำเนา)
- _____. "ข้อมูลนักศึกษาปีการศึกษา 2529." กรุงเทพมหานคร: ศูนย์ข้อมูลการศึกษาเพื่ออาชีพ และตลาดแรงงาน กองแผนงาน กรมอาชีวศึกษา, 2529. (อัครสำเนา)
- อารียา เทีระบุทร. "ความรู้ความเข้าใจทางจริยธรรมเกี่ยวกับพฤติกรรมทางการเมืองของนักเรียน ครู ผู้ปกครอง." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

ภาษาอังกฤษ

หนังสือ

- Bandura, A. Aggression: A Social Learning Analysis. New Jersey: Prentice-Hall, 1973.
- _____. Principles of Behavior Modification. New York: Holt, Rinehart and Winston, 1969.
- _____. "Psychological Mechanisms of Aggression." In Aggression: Theoretical and Empirical Reviews, Vol 1: Theoretical and Methodological Issues, pp. 1-35. Edited by Russell G. Geen and Edward I. Donnerstein. New York: Academic Press, 1983.
- _____. Social Foundations of Thought and Action: A Social Cognitive Theory. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice-Hall, 1986.
- _____. "Social Learning Analysis of Aggression." In Analysis of Delinquency and Aggression, pp. 203-232. Edited by Emilio-Ribes-Inesta and Albert Bandura. New Jersey: Lawrence Erlbaum Associates, 1976.
- _____. Social Learning Theory. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice-Hall, 1977.
- _____. and Walters, R. H. Adolescent Aggression. New York: Ronald, 1959.
- _____. and _____. Social Learning and Personality Development. New York: Holt, Rinehart and Winston, 1963.
- Bartol, C. R. and Bartol A. M. Criminal Behavior. 2nd ed. New Jersey: Prentice-Hall, 1986.
- Edwards, A. L. Techniques of Attitude Scale Construction. Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice-Hall, 1957.
- Gardner, R., and Haider, K. G. Gardens of War: Life and Death in the New Guinea Stone Age. New York: Random House, 1968.
- Nunnally, J. C. Psychometric Theory. 2nd ed. New York: McGraw-Hill, 1978.

- Pedhazur, E. J. Multiple Regression in Behavioral Research. 2nd ed.
New York: Holt, Rinehart and Winston, 1982.
- Sears, R. R.; Maccoby, E. E.; and Levin, H. Patterns of Child Rearing.
Evanston III: Row, Peterson, 1957.
- Short, J. F. Jr. Gang Delinquent and Delinquency Subculture.
New York: Harper and Row, 1968.
- White, J. W. "Sex and Gender Issues in Aggression Research." In
Aggression: Theoretical and Empirical Reviews, Vol. 1: Theoretical
and Methodological Issues. pp.1-23. Edited by Russel G. Geen
and Edward I. Donnerstien. New York: Academic Press, 1983.

UM7777

- Bandura, A. "Influence of Models' Reinforcement Contingencies on the
Acquisition of Imitative Response." Journal of Personality
and Social Psychology 1 (1965): 589-595.
- _____. "Self-Efficacy Mechanism in Human Agency." American
Psychologist 37 (1982): 122-147.
- _____. "Self-Efficacy: Toward a Unifying Theory of Behavioral"
Psychological Review 84 (1977): 191-215.
- _____. "The Self System in Reciprocal Determinism." American
Psychologist 33 (1978): 344-358.
- _____.; Ross, D.; and Ross, S. A. "Vicarious Reinforcement and
Imitative Learning." Journal of Abnormal and Social Psychology
67 (1963): 601-607.
- Barnett, M. A., et al. "Similarity and Empathy: The Experience of
Rape." The Journal of Social Psychology 126 (1986): 47-49.
- Baron, R. A. "Aggression as a Function of Magnitude of Victim's
Pain Cues, Level of Prior Anger Arousal, and Aggression-
Victim Similarity." Journal of Personality and Social
Psychology 18 (1971): 48-54.

- Brock, T. C., and Buss, A. H. "Dissonance, Aggression, and Evaluation of Pain." Journal of Abnormal and Social Psychology 65 (1962): 197-202.
- _____, and _____. "Effects of Justification for Aggression and Communication with the Victim on Postaggression Dissonance." Journal of Abnormal and Social Psychology 68 (1964): 403-412.
- Claster, D. S. "Comparison of Risk Perception Between Delinquents and Non-Delinquents." Journal of Criminal Law, Criminology and Police Science 58 (1967): 80-86.
- Cline, V. B.; Croft, R. G.; and Courier, S. "Desensitization of Children to Television Violence." Journal of Personality and Social Psychology 27 (1973): 360-365.
- Cohen, A. R. "Social Norms, Arbitrariness of Frustration, and Status of the Agent of Frustration in the Frustration-Aggression Hypothesis." Journal of Abnormal and Social Psychology 51 (1955): 222-226.
- Diener, E., et al. "Effects of Altered Responsibility, Cognitive Set, and Modeling on Physical Aggression and Deindividuation." Journal of Personality and Social Psychology 31 (1975): 328-337.
- Drabman, R. S., and Thomas, M. H. "Does Media Violence increase Children's Toleration of Real Life Aggression?" Developmental Psychology 10 (1974): 418-421.
- Evans, S. S., and Scott, J. E. "The Seriousness of Crime Cross-Culturally: the Impact of Religiosity." Criminology 22 (February 1984): 39-59.
- Fraczek, A. "Moral Approval of Aggressive Acts: A Polish-Finish Comparative Study." Journal of Cross-Cultural Psychology 16 (March 1985): 41-54.

- Geen, R. G., and Pigg, R. "Acquisition of an Aggressive Response and Its Generalization to Verbal Behavior." Journal of Personality and Social Psychology 15 (1970): 165-170.
- Gerbner, G., and Gross, L. "Living with Television: The Violence Profile." Journal of Communication 26 (1976): 173-199.
- Hartmann, D. P. "Influence of Symbolically Modeled instrumental Aggression and Pain Cues on Aggressive Behavior." Journal of Personality and Social Psychology 11 (1969): 280-288.
- Hunt, J. M.; Cole, M. W.; and Reis, E. E. S. "Situational Cues Distinguishing Anger, Fear and Sorrow." American Journal of Psychology 71 (1958): 136-151.
- Kanekar, S., and Koswalla, M. B. "Responsibility of a Rape Victim in Relation to Her Respectability, Attractiveness, and Provocativeness." The Journal of Social Psychology 112 (1980): 153-154.
- _____, and Pinto, N. J. P. "Perception of a Helper in a Criminal Emergency." The Journal of Social Psychology 125 (1985): 111-117.
- _____, and Vaz, L. "Determinants of Perceived Likelihood of Rape and Victim's Fault." The Journal of Social Psychology 120 (1983): 147-148.
- L'armand, K.; Pepitone, A.; and Sharmugam, T. E. "Attitude Toward Rape: A Comparison of the Role of Chastity in India and the United States." Journal of Cross Cultural Psychology 12 (September 1981): 285-303.
- Leyens, J., et al. "Effects of Movie Violence of Aggression in a Field Setting as a Function of Group dominance and cohesion." Journal of Personality and Social Psychology 32 (1975): 346-360.
- Lieberson, S., and Silverman, A. R. "The Precipitants and Underlying Conditions of Race Riots." American Sociological Review 30 (1965): 837-898.

- Loew, C. A. "Acquisition of a Hostile Attitude and Its Relationship to Aggressive Behavior." Journal of Personality and Social Psychology 5 (1967): 335-341.
- Mallick, S. K., and McCandless, B. R. "A Study of Catharsis of Aggression." Journal of Personality and Social Psychology 4 (1966): 591-596.
- Mantell, D. M., and Panzarella, R. "Obedience and Responsibility." British Journal of Social and Clinical Psychology 15 (1976): 239-246.
- Maria, D. F., and Nuovo, D. S. "Judgements of Aggression by Sicilian Observers." The Journal of Social Psychology 126 (1986): 187-196.
- Mervis, J. "Relations Effect How Public Ranks Severity of Crime." Monitor (May 1984): 14-15.
- Meyer, T. P. "Effects of Viewing Justified and Unjustified Real Film Violence on Aggressive Behavior." Journal of Personality and Social Psychology 23 (1972): 21-29.
- O'Keefe, G. T., and Reid-Nash, K. "Crimes News and Real World Blues; The Effects of the Media on Social Reality." Communication Research 14 (1987): 147-163.
- Perry, D. G., and Bussy, K. "Self-Reinforcement in High and Low Aggressive Boys Following Acts of Aggression." Child Development 48 (1977): 653-657.
- Piamsomboon, P. "Violent Crimes in Thailand: Trends, Characteristics and Solutions." Thai Journal of Development Administration 24 (April 1984): 270-293.
- Powers, P. C., and Geen, R. G. "Effects of the Behavior and the Percieved Arousal of a Model on Instrumental Aggression." Journal of Personality and Social Psychology 23 (1972): 175-183.
- Rosenkrans, M. A., and Hartup, W. W. "Imitative Influences of Consistent and Inconsistent Response Consequences to a Model and Aggressive Behavior in Children." Journal of Personality and Social Psychology 7 (1965): 429-434.

- Rule, B. G., and Nesdale, A. R. "Emotional Arousal and Aggressive Behavior." Psychological Bulletin 83 (1976): 851-863.
- _____, and Leger, G. L. "Pain Cues and Differing Functions of Aggression." Canadian Journal of Behavioral Science 8 (1976): 213-223.
- Sanders, G. S., and Baron, R. S. "Pain Cues and Uncertainty as Determinants of Aggression in a Situation Involving Repeated Instigation." Journal of Personality and Social Psychology 35 (1975): 495-502.
- Schifter, D. E. and Ajzen, I. "Intention, Percieved Control and Weight Loss: An Application of the Theory of a planned Behavior." Journal of Personality and Social Psychology 49 (1985): 843-851.
- Shrauger, J. S., and Rosenberg, S. E. "Self-Esteem and the Effects of of Success and Failure Feedback on Performance." Journal of Personality 38 (1970): 404-417.
- Smith, R. J.; Tritt, K.; and Zollmann, A. "Sex Differences in the Social Perception of Rape Victims in West Germany and the United States." The Journal of Social Psychology 117 (1982): 145-146.
- Thomas, M. H., et al. "Desensitization to Portrayals of Real-Life Aggression as a Function of Exposure to Television Violence." Journal of Personality and Social Psychology 35 (1977): 450-458.
- Valins, S. "Cognitive Effects of False Heart Rate Feedback." Journal of Personality and Social Psychology 4 (1966): 400-408.
- Wullemin, D.; Richardson, B.; and Moore R. "Ranking of Crime Seriousness in Papua New Guinea: The Effects of Urbanization." Journal of Cross-Cultural Psychology 17 (1986): 29-44.

הרמטכ"ל

ภาคผนวก ก.

ภาควิชาจิตวิทยา คณะครุศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

17 กุมภาพันธ์ 2531

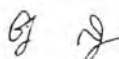
เรื่อง ขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

เรียน นักเรียน นิสิต นักศึกษา ทุกท่าน

ข้าพเจ้า นางสาวอุสา สุทธิสาคร นิสิตปริญญาโท สาขาวิชาจิตวิทยาการศึกษา ภาควิชาจิตวิทยา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังดำเนินการวิจัยเรื่อง "การตัดสินใจ ความร้ายแรงของอาชญากรรม โดยนักเรียน นิสิต นักศึกษาในกรุงเทพมหานคร." ผลของการวิจัยนี้คาดว่าจะ เป็นประโยชน์ต่อผู้เกี่ยวข้องในวงการศึกษาต่อไป

การวิจัยนี้มีความจำเป็นที่จะต้องของความกรุณาจากท่านในการตอบแบบสอบถาม จึงหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์จากท่าน กรุณาตอบด้วยความตั้งใจ ตอบตามความเป็นจริง และตอบทุกข้อ เพื่อประโยชน์คือการวิเคราะห์ข้อมูล ขอขอบพระคุณในความร่วมมือนมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวอุสา สุทธิสาคร)

ภาคผนวก ข.

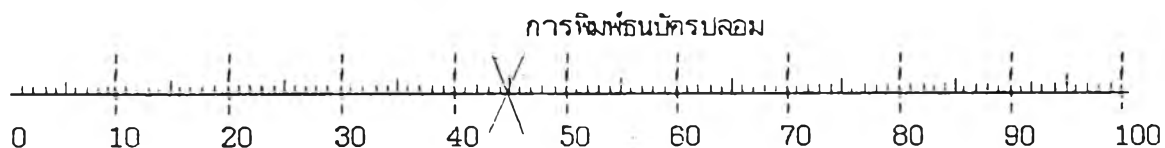
ตอนที่ 1 แบบสำรวจ การตัดสินความร้ายแรงของอาชญากรรม

คำชี้แจง แบบสำรวจนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความคิดเห็นของนักเรียน นิสิต นักศึกษาเกี่ยวกับการตัดสินความร้ายแรงของอาชญากรรม ซึ่งอาชญากรรมได้แก่ การกระหาหัง 82 ข้อ ในแบบสอบถามนี้

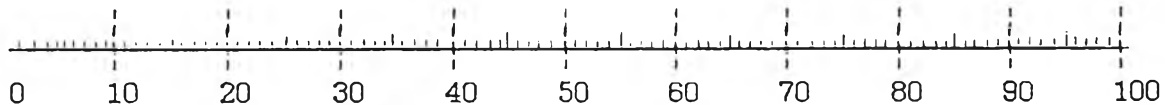
ในอาชญากรรมแต่ละข้อมีคะแนนตั้งแต่ 0-100 คะแนน โดยที่ 0 = ัไม่ร้ายแรง และ 100 = ร้ายแรงที่สุด คะแนนในแต่ละช่วงจาก 0 ถึง 100 จะห่างเท่า ๆ กัน เช่น 0 ห่างจาก 1 เท่า ๆ กับที่ 1 ห่างจาก 2 เป็นต้น และท่านสามารถจะให้คะแนนความร้ายแรงของอาชญากรรมได้ในทุกช่วงคะแนนตามความเห็นของท่าน เช่น 0, 11, 36, 55, 100 เป็นต้น โดยไม่ต้องเขียนชื่อ นามสกุลของท่านลงในแบบสำรวจ ด้วย

ตัวอย่าง ถ้าท่านมีความเห็นว่าการพิมพ์ธนบัตรปลอมมีความร้ายแรง 45 คะแนน โปรดกา

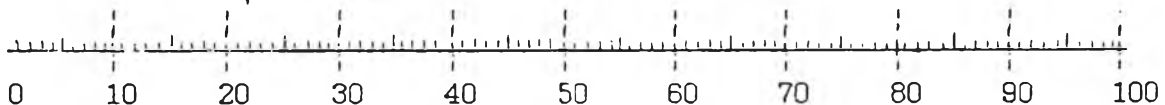
เครื่องหมาย X ลงในช่วงคะแนนดังนี้



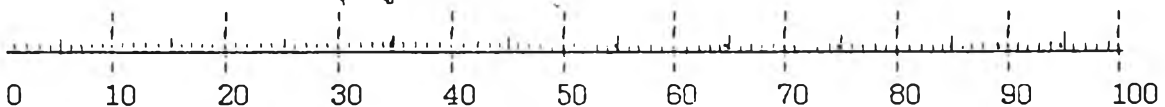
ข้อ 1. การวางเพลิง



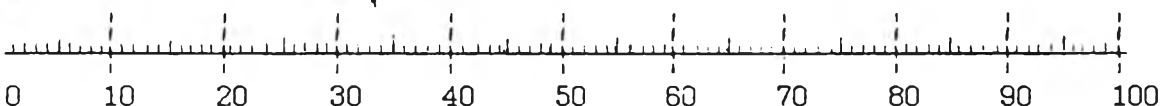
ข้อ 2. การข่มขืนฆ่าถึงคนตั้งแต่ 5 คนขึ้นไป เพื่อกระทำผิดกฎหมาย



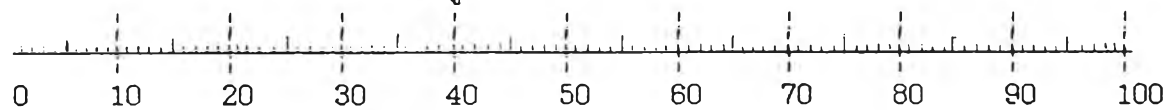
ข้อ 3. การดัดเคียรพระพุทธรูปไปขาย



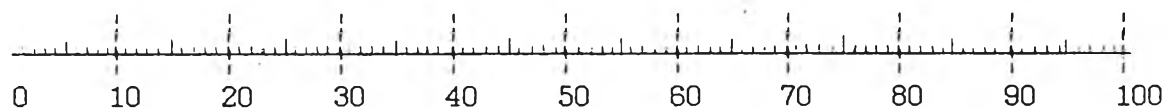
ข้อ 4. การปลอมตัวเป็นภิกษุออกเรียไรเงินชาวบ้าน



ข้อ 5. การรับสินบนเพื่อช่วยเหลือผู้ทำผิดของเจ้าพนักงาน



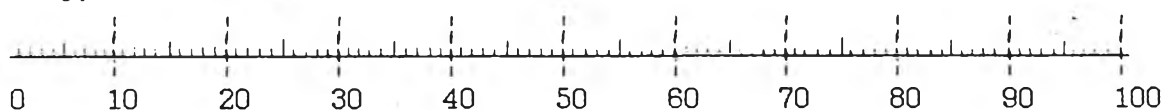
ข้อ 6. การคิดสินบนเจ้าพนักงาน



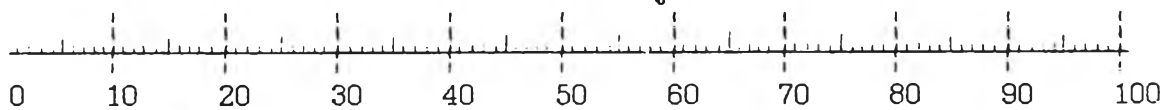
ข้อ 7. การวางระเบียบในที่ชุมชน



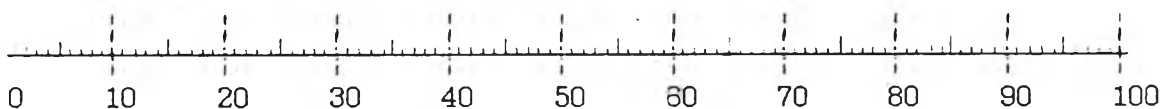
ข้อ 8. การจี้เครื่องบินโดยสารในประเทศ



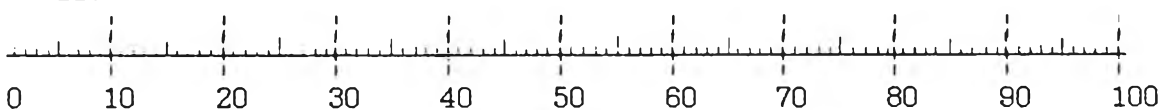
ข้อ 9. การปลอมปนอาหารและยาอันเป็นอันตรายต่อผู้บริโภค



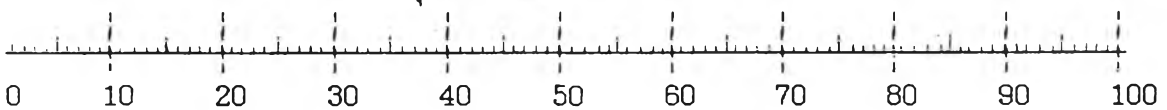
ข้อ 10. การพิมพ์ธนบัตรปลอม



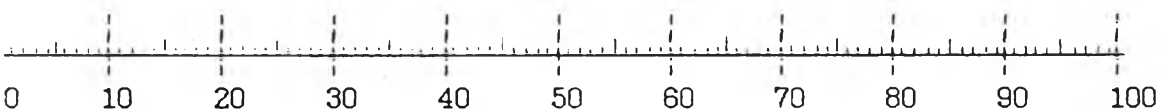
ข้อ 11. การทำเอกสารเท็จ เพื่อแสดงว่ามีสิทธิได้รับเครื่องราชอิสริยาภรณ์



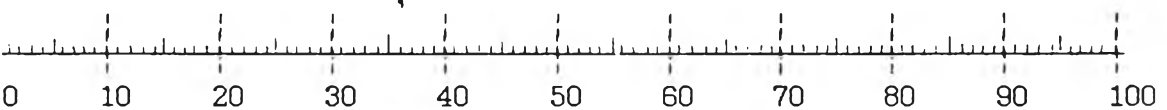
ข้อ 12. การหลอกลวงขายสินค้าคุณภาพไม่ดี



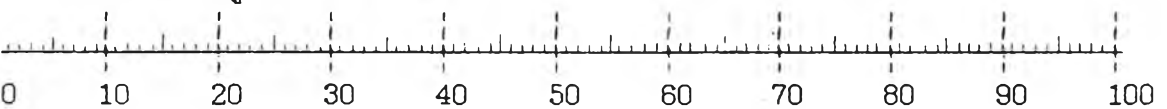
ข้อ 13. การใช้ตราประทับปลอมของหน่วยราชการ



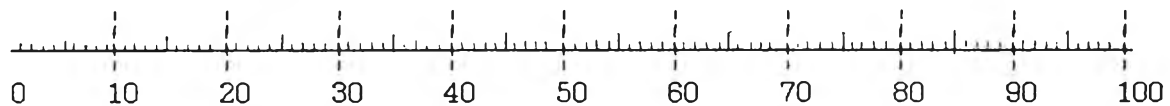
ข้อ 14. การหมิ่นพระบรมเดชานุภาพ



ข้อ 15. การเป็นผู้ก่อการร้ายคอมมิวนิสต์



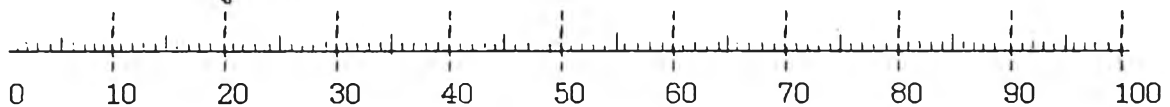
ข้อ 16. การปลอมตัวและกระทำการเป็นเจ้าพนักงาน



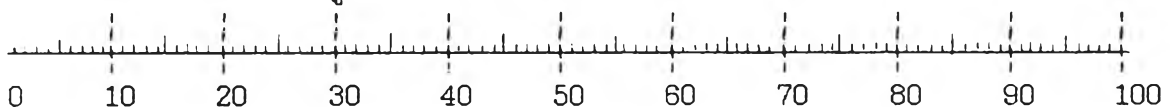
ข้อ 17. การคอร์รัปชัน(ของราชการ)



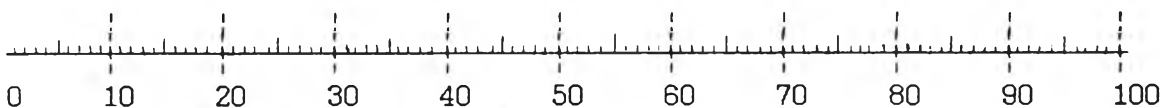
ข้อ 18. การจับผู้แทนรัฐต่างประเทศเป็นค้ำประกัน



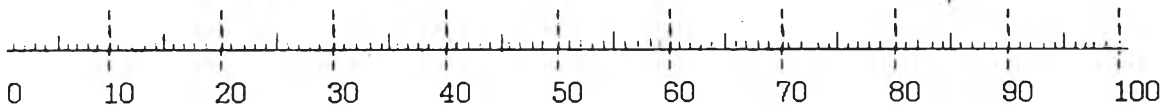
ข้อ 19. การจารกรรมข้อมูลสำคัญภายในประเทศ



ข้อ 20. การหมิ่นประมาท



ข้อ 21. การที่แพทย์เปิดเผยรายชื่อคนไข้โรคที่น่ารังเกียจต่อสังคม(โดยไม่มีเหตุผลอันสมควร)



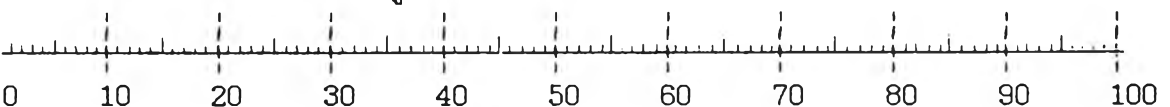
ข้อ 22. การล้วงกระบี่บนรถประจำทาง



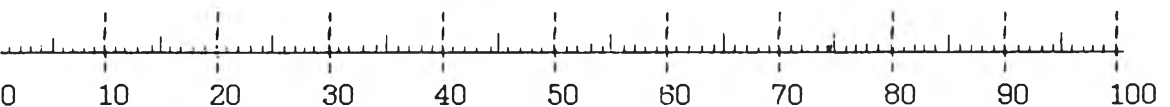
ข้อ 23. การลักทรัพย์



ข้อ 24. การปล้นทรัพย์โดยไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ



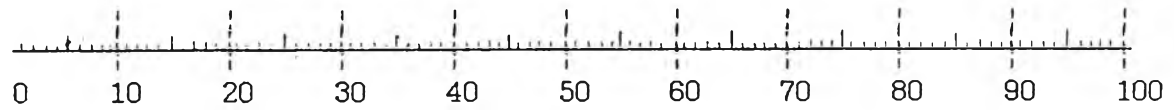
ข้อ 25. การชิงทรัพย์และฆ่าเจ้าทรัพย์



ข้อ 26. การวิ่งราวทรัพย์



ข้อ 27. การปล้นธนาคาร



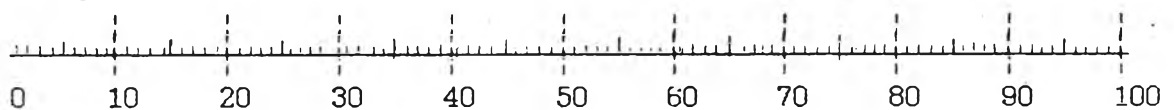
ข้อ 28. การปล้นทรัพย์และฆ่าเจ้าทรัพย์



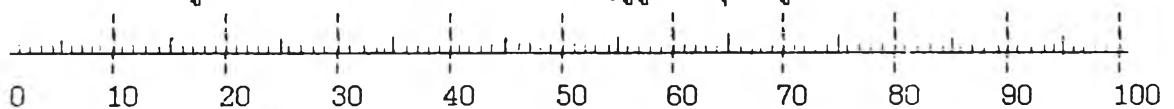
ข้อ 29. การปล้นทรัพย์และทารายเจ้าทรัพย์



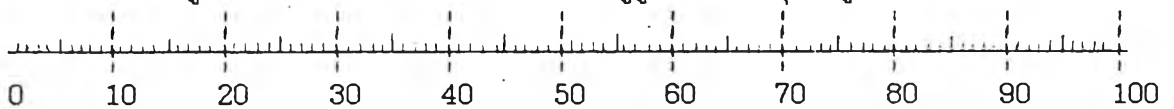
ข้อ 30. การชิงทรัพย์และทารายเจ้าทรัพย์



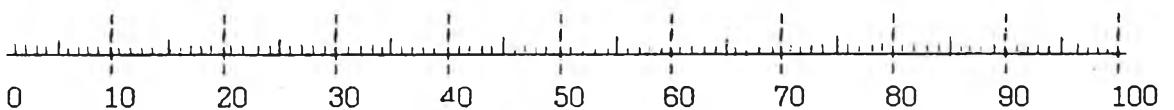
ข้อ 31. การขู่จะทารายถ้าไม่ให้ทรัพย์ในขณะนั้น (ผู้ขู่เอาอาวุธมาขู่เชิญ)



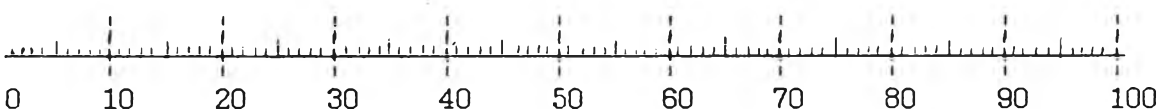
ข้อ 32. การขู่จะทารายถ้าไม่ให้ทรัพย์ในขณะนั้น (ผู้ขู่ไม่ได้เอาอาวุธมาขู่เชิญ)



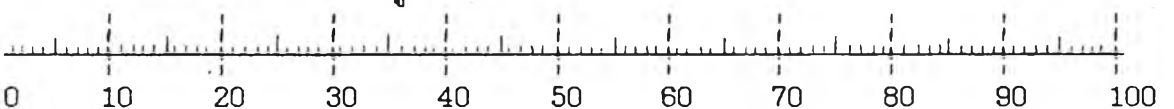
ข้อ 33. การตั้งบริษัทหรือห้างเพื่อหลอกระดมเงินฝากประชาชน



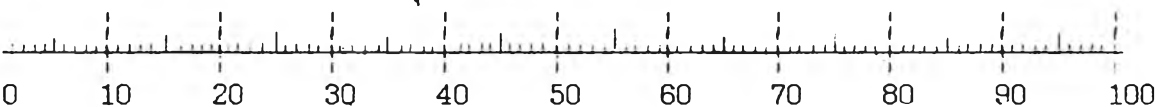
ข้อ 34. การโกงเจ้าหนี้โดยการเกลี้ยมีหน่ออื่น เพื่อไม่ให้เจ้าหนี้ได้รับชำระหนี้ทั้งหมด หรือได้รับเพียงบางส่วน



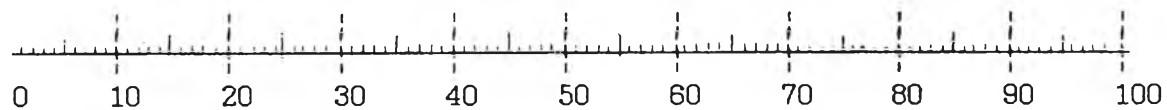
ข้อ 35. การรับซื้อของโจรโดยรู้ว่าเป็นของโจร



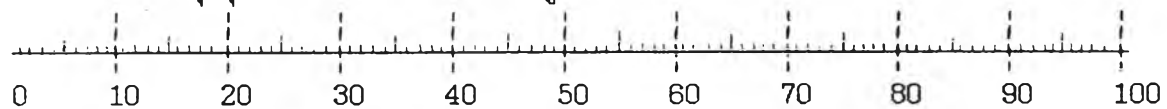
ข้อ 36. การทำลายทรัพย์สิ้นส่วนบุคคล



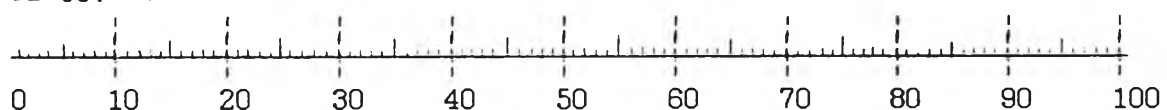
ข้อ 37. การทำลายทรัพย์สินสาธารณะ



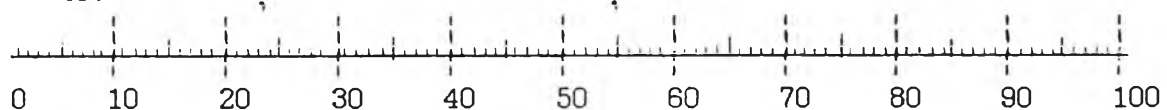
ข้อ 38. การบุกรุกที่ดินอันเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้อื่น



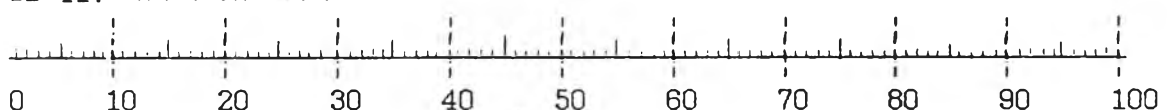
ข้อ 39. การยกยอกเงินของบริษัท



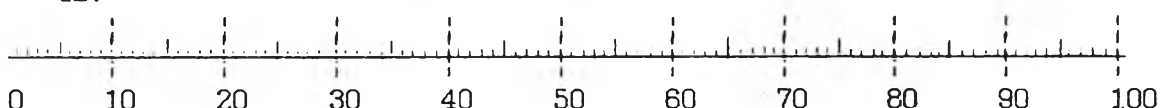
ข้อ 40. การพอกอาวุธปืนในที่สาธารณะโดยไม่มีเหตุอันควร



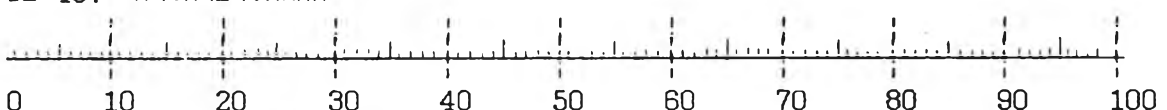
ข้อ 41. การเล่นการพนัน



ข้อ 42. การศึกษาเสพคิด



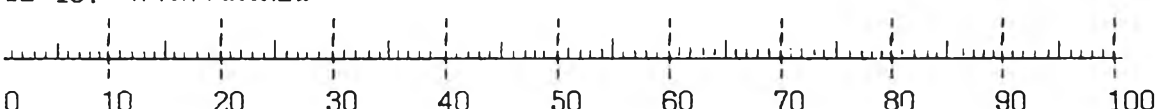
ข้อ 43. การค้ายาเสพคิด



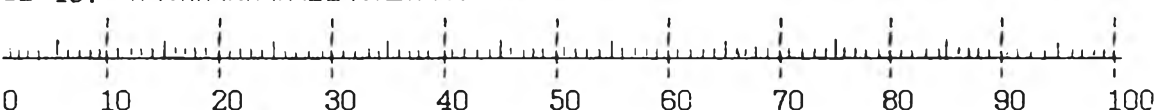
ข้อ 44. การค้าเหล้าเถื่อน



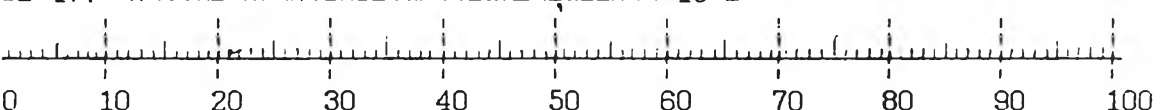
ข้อ 45. การค้าไม้เถื่อน



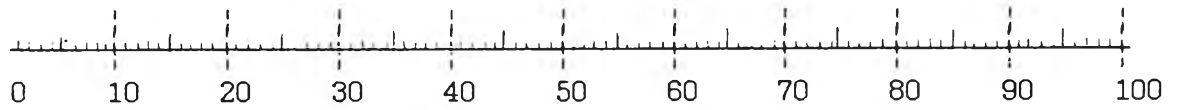
ข้อ 46. การตัดไม้ทำลายป่าเพื่อหาไร่



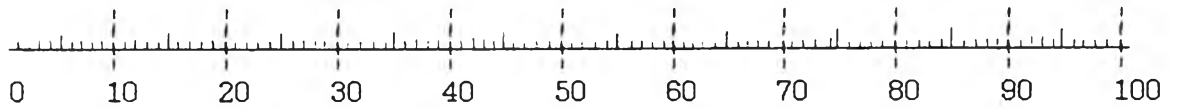
ข้อ 47. การเที่ยวคิสิวก์เรคของนักเรียนที่อายุน้อยกว่า 18 ปี



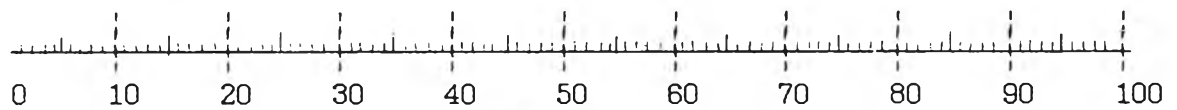
ข้อ 48. การค้าขายเรเกินควร



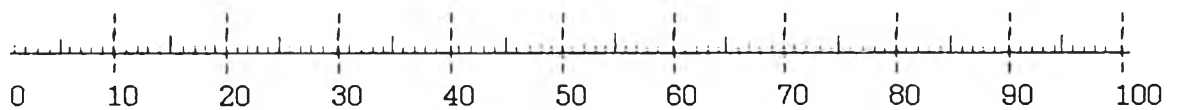
ข้อ 49. การค้าของหนีภาษี



ข้อ 50. การขายปืนเถื่อน



ข้อ 51. การออกเช็คโดยมีเจตนาที่จะไม่มีการใช้เงินตามเช็ค



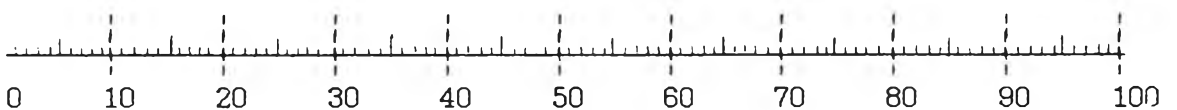
ข้อ 52. การใช้แรงงานเด็กทารุณ



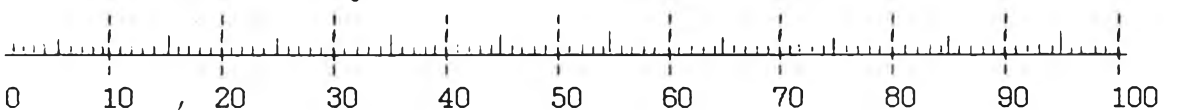
ข้อ 53. การโกงค่าแรง



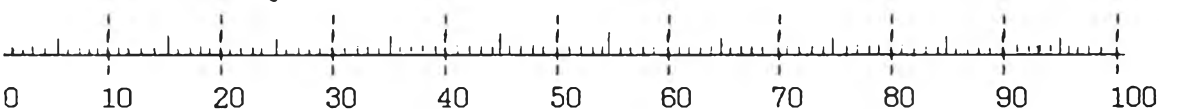
ข้อ 54. การค้าประเวณี



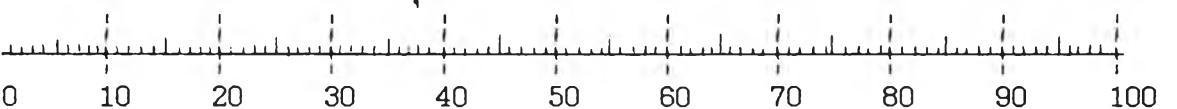
ข้อ 55. การข่มขืนและฆ่าหญิง



ข้อ 56. การข่มขืนหญิง



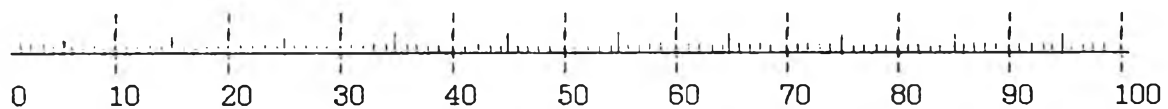
ข้อ 57. การข่มขืนและฆ่าเด็กอายุน้อยกว่า 13 ปี



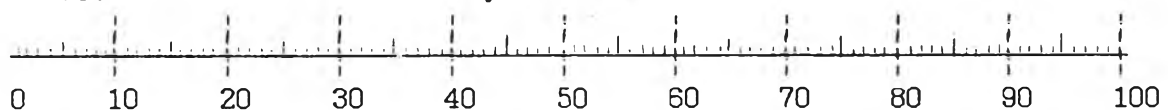
ข้อ 58. การชั่งขึ้นเด็กอายุน้อยกว่า 13 ปี



ข้อ 59. การค้าวีซีดีเถื่อน



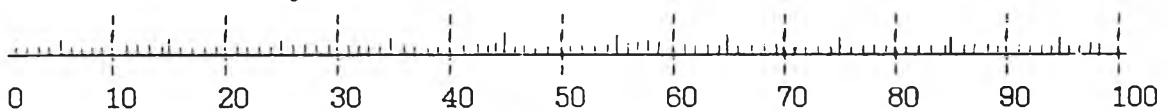
ข้อ 60. การครองชีพด้วยรายได้ของหญิงค้าประเวณี เช่น แมงคา



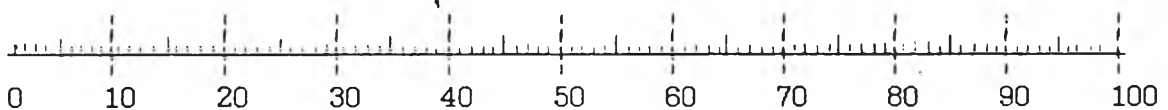
ข้อ 61. การส่องแสงเด็กอายุน้อยกว่า 13 ปีในค้าประเวณี



ข้อ 62. การส่องแสงหญิงในค้าประเวณี



ข้อ 63. การหาอนาจารต่อเด็กอายุต่ำกว่า 13 ปี



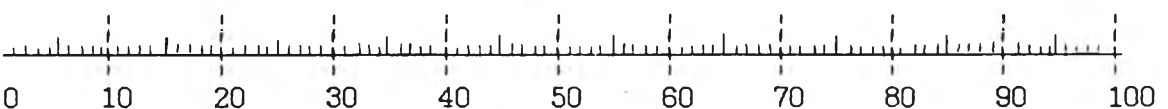
ข้อ 64. การหาอนาจารต่อหญิง



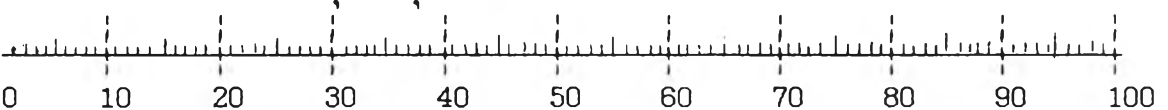
ข้อ 65. การฆ่าบิดามารดาโดยเจตนา



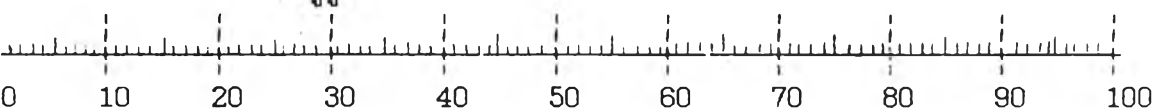
ข้อ 66. การฆ่าคนโดยเจตนา



ข้อ 67. การฆ่าคนเพราะอุบัติเหตุเป็นลัน



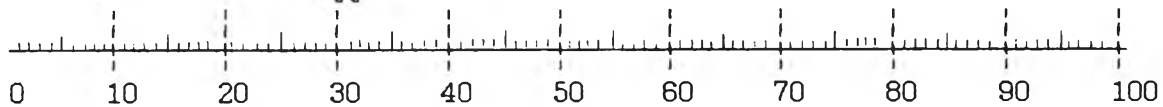
ข้อ 68. การลอบหาร้ายผู้ถูกร้ายถึงตาย



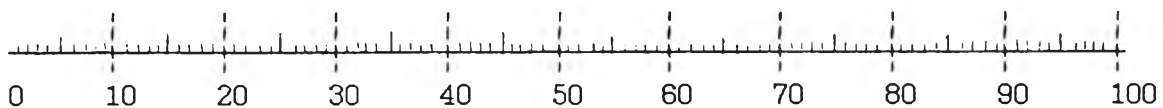
ข้อ 69. การทำร้ายยาให้ได้รับบาดเจ็บต้องรักษาตัวในโรงพยาบาล



ข้อ 70. การทำร้ายทำให้ผู้ถูกทำร้ายต้องรักษาตัวในโรงพยาบาลและ เสียแขนหนึ่งข้าง



ข้อ 71. การเป็นมือปืนรับจ้างฆ่าคน



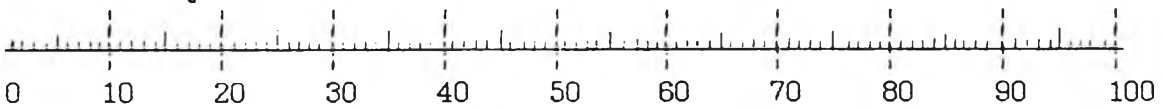
ข้อ 72. การจ้างวานฆ่า



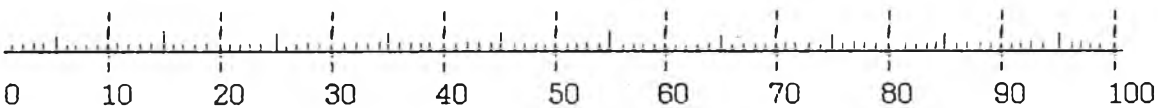
ข้อ 73. การวางแผนฆ่า



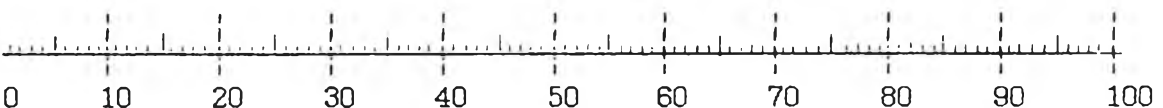
ข้อ 74. การฆ่า



ข้อ 75. การทะเลาะวิวาทกันจนทำให้มีการบาดเจ็บ



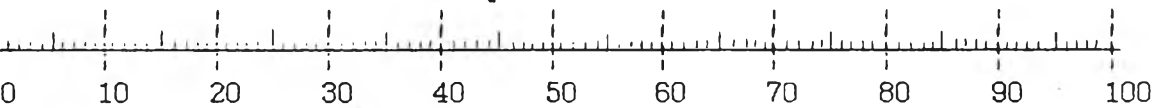
ข้อ 76. การข่มขืนคนโดยประมาท



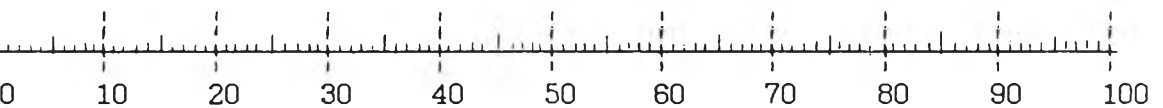
ข้อ 77. การเป็นผู้ประกอบการในการหาเงินโดยผิดกฎหมาย



ข้อ 78. การหาเงินโดยผิดกฎหมายของผู้เป็นมารดา



ข้อ 79. การนำเด็กทารกมาทิ้งกองขยะ



ข้อ 80. การลักพาตัวเรียกค่าไถ่



ข้อ 81. การกักกันหน่วงเหนี่ยวมาห้มีเสรีภาพ



ข้อ 82. การซื้อขายเด็กทารก



ตอนที่ 2 ข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบ

กรุณาขีดเครื่องหมาย / หน้าข้อความที่ตรงกับตัวท่าน

1. เพศ 1. _____ ชาย 2. _____ หญิง
อายุ _____ ปี (นับถึงวันเกิดครั้งสุดท้าย) ศาสนา _____
2. การศึกษาปัจจุบัน 1. _____ มัธยมศึกษาตอนปลาย
 2. _____ ประกาศนียบัตรวิชาชีพ
 3. _____ อุดมศึกษา
3. สถานศึกษาของท่านสังกัด 1. _____ เอกชน 2. _____ รัฐบาล
4. ท่านรับข่าวอาชญากรรมจากสื่อมวลชนประเภทใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
1. _____ หนังสือพิมพ์ 4. _____ นิตยสาร
2. _____ โทรทัศน์ 5. _____ อื่น ๆ ระบุระบุ
3. _____ วิทยุ
5. ท่านรับข่าวอาชญากรรมบ่อยเพียงไร
1. _____ รับประทาน
2. _____ รับประทาน 2 วันต่อครั้ง
3. _____ รับประทาน 3 วันต่อครั้ง
4. _____ รับประทาน 4 วันต่อครั้ง
5. _____ รับประทาน 5 วันต่อครั้ง
6. _____ รับประทาน 6 วันต่อครั้ง
7. _____ รับประทาน 7 วันต่อครั้ง

8. _____ อื่น ๆ โปรดระบุ
9. _____ ฆ่าได้รับเลย
6. ท่านเคยตกเป็นเหยื่ออาชญากรรมประเภทใดในอาชญากรรม 82 ข้อข้างต้นหรือไม่
1. _____ ไม่เคย
2. _____ เคย
- ถ้าเคยโปรดระบุลักษณะของอาชญากรรม
7. ท่านมีผู้รู้จัก เคยตกเป็นเหยื่ออาชญากรรมประเภทใดในอาชญากรรม 82 ข้อข้างต้นหรือไม่
1. _____ ไม่เคย
2. _____ เคย
- ถ้าเคยโปรดระบุลักษณะของอาชญากรรม
8. ระดับการศึกษาของบิดาของท่าน
1. _____ ประถมศึกษาหรือต่ำกว่า
2. _____ มัธยมศึกษาตอนต้น
3. _____ มัธยมศึกษาตอนปลาย
4. _____ อนุปริญญาหรือเทียบเท่า
5. _____ บริญญาตรีหรือสูงกว่า
9. ระดับการศึกษาของมารดาของท่าน
1. _____ ประถมศึกษาหรือต่ำกว่า
2. _____ มัธยมศึกษาตอนต้น
3. _____ มัธยมศึกษาตอนปลาย
4. _____ อนุปริญญาหรือเทียบเท่า
5. _____ บริญญาตรีหรือสูงกว่า
10. อาชีพของบิดาท่าน
1. _____ ข้าราชการ / พนักงานรัฐวิสาหกิจ
2. _____ ประกอบธุรกิจส่วนตัว, ค้าขาย
3. _____ รับจ้างบริษัทเอกชน
4. _____ เกษตรกร
5. _____ อื่น ๆ
11. อาชีพของมารดาท่าน
1. _____ ข้าราชการ / พนักงานรัฐวิสาหกิจ
2. _____ ประกอบธุรกิจส่วนตัว, ค้าขาย
3. _____ รับจ้างบริษัทเอกชน
4. _____ เกษตรกร

5. _____ แม่บ้าน
 6. _____ อื่น ๆ
12. รายได้ต่อเดือนของทุกคนในครอบครัวของท่านรวมกัน
1. _____ ไม่เกิน 5,000 บาท
 2. _____ 5,001 - 10,000 บาท
 3. _____ 10,001 - 15,000 บาท
 4. _____ 15,001 - 20,000 บาท
 5. _____ มากกว่า 20,000 บาท
13. ท่านอาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานครนาน _____ ปี
(ถ้าน้อยกว่า 1 ปีให้นับเป็น 1 ปี)

ภาคผนวก ค.

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. คะแนนเฉลี่ย หรือ มัชฌิมเลขคณิต (Mean)

$$\text{สูตรที่ใช้ } \bar{X} = \frac{\Sigma x}{n}$$

เมื่อ \bar{X} = คะแนนเฉลี่ย หรือ มัชฌิมเลขคณิต Σx = ผลรวมของคะแนนของทุกคน

N = จำนวนคนทั้งหมด

2. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

$$\text{สูตรที่ใช้ } S.D. = \sqrt{\frac{\Sigma x^2 - NX^2}{N-1}}$$

เมื่อ S.D. = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

 \bar{X} = ค่าเฉลี่ยหรือมัชฌิมเลขคณิตของคะแนน Σx^2 = ผลรวมกำลังสองของคะแนนของแต่ละคน

N = จำนวนคนทั้งหมด

3. การทดสอบความแตกต่างของค่ามัชฌิมเลขคณิตของกลุ่มอิสระ 2 กลุ่ม ด้วยการทดสอบค่าที (t-independent test)

3.1 กรณีค่าความแปรปรวนของคะแนนทั้ง 2 กลุ่ม มีลักษณะเป็นเอกพันธ์ (Homogeneity of variance)

$$\text{สูตรที่ใช้ } t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{S_p \sqrt{\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2}}} \quad \text{เมื่อ } df = n_1 + n_2 - 2$$

t = ค่าทีของค่ามัชฌิมเลขคณิตที่แตกต่างหารด้วยความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของค่ามัชฌิมเลขคณิตที่แตกต่าง

 \bar{X}_1 = คะแนนเฉลี่ยของกลุ่มที่ 1 \bar{X}_2 = คะแนนเฉลี่ยของกลุ่มที่ 2 n_1 = จำนวนคนในกลุ่มที่ 1 n_2 = จำนวนคนในกลุ่มที่ 2

S_p = กรณีที่สองของค่าประมาณความแปรปรวน ซึ่งคำนวณจาก

$$S_p^2 = \frac{(n_1-1)S_1^2 + (n_2-1)S_2^2}{n_1+n_2-2}$$

เมื่อ S_p^2 หมายถึง ค่าความแปรปรวนของคะแนนของกลุ่มที่ i

3.2 กรณีความแปรปรวนของคะแนนทั้ง 2 กลุ่ม มีลักษณะเป็นวิวิธพันธ์ (Heterogeneity of variance)

$$\text{สูตรที่ใช้ } t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}}} \quad \text{เมื่อ } df = \frac{1}{\frac{1}{Z_1} + \frac{1}{Z_2}}$$

$$\text{ปัจจัยที่ } z_i = \left(\frac{S_i^2/n_i}{S_1^2/n_1 + S_2^2/n_2} \right) / (n_i - 1)$$

4. การคำนวณสัมประสิทธิ์แห่งความสอดคล้องภายในแบบอัลฟาของครอนบาค (Cronbach's α Coefficient of Internal Consistency)

$$\text{สูตรที่ใช้ } \alpha = \frac{k}{k-1} \left(1 - \frac{\sum_{i=1}^k S_i^2}{S_t^2} \right)$$

α = สัมประสิทธิ์แห่งความสอดคล้องภายในของครอนบาค

k = จำนวนข้อทั้งหมด

S_i^2 = ความแปรปรวนของแต่ละรายข้อ

S_t^2 = ความแปรปรวนของคะแนนรวม

5. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson's Product Moment Correlation Coefficient)

$$5.1 \text{ สูตรที่ใช้ } r_{xy} = \frac{N\sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{[N\sum x^2 - (\sum x)^2][N\sum y^2 - (\sum y)^2]}}$$

r_{xy} = ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างคะแนน x กับคะแนน y

$\sum x$ = ผลรวมของคะแนน x

$$\begin{aligned}\Sigma y &= \text{ผลรวมของคะแนน } y \\ \Sigma xy &= \text{ผลรวมของผลคูณคะแนน } x \text{ กับคะแนน } y \\ \Sigma x^2 &= \text{ผลรวมของกำลังสองของคะแนน } x \\ \Sigma y^2 &= \text{ผลรวมของกำลังสองของคะแนน } y \\ N &= \text{จำนวนคนทั้งหมด}\end{aligned}$$

5.2 การทดสอบความมีนัยสำคัญของ r_{xy}

$$\text{สูตรที่ใช้ } t = r_{xy} \sqrt{\frac{N-2}{1-r_{xy}^2}}, \text{ เมื่อ } df = N-2$$

$$\begin{aligned}t &= \text{ค่าทดสอบที} \\ r_{xy} &= \text{ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ที่ทดสอบ} \\ N &= \text{จำนวนคนทั้งหมด}\end{aligned}$$

6. การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One Way Analysis of Variance)

$$\text{สูตรที่ใช้ } F = MS_b / MS_w$$

แหล่งความแปรปรวน	df	SS	MS	F
ระหว่างกลุ่ม (b)	p-1	SS _b	MS _b = SS _b /p-1	MS _b /MS _w
ภายในกลุ่ม (w)	N-p	SS _w	MS _w = SS _w /N-p	
รวม (total)	N-1	SS _{total}	MS _{total} = SS _{total} / N-1	

$$\text{เมื่อ } SS_b = \sum_{j=1}^p \left[\left(\sum_{i=1}^n x_{ij} \right)^2 / n \right] - \left(\sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^p x_{ij} \right)^2 / np$$

$$SS_w = \sum_{i=1}^n \sum_{j=1}^p x_{ij}^2 - \sum_{j=1}^p \left[\left(\sum_{i=1}^n x_{ij} \right)^2 / n \right]$$

$$SS_{\text{total}} = SS_b + SS_w$$

x_{ij} = คะแนนคนที่ i ในกลุ่ม j

n = จำนวนคนในแต่ละกลุ่ม

p = จำนวนกลุ่ม

F = อัตราส่วนความแปรปรวนของฟิชเชอร์ (Fisher's Variance Ratio)

F ที่คำนวณได้จะนำไปเปรียบเทียบกับค่า F ในตารางคือ $F_{(1-\alpha), p-1, N-p}$ สำหรับกรณีที่ค่าความแปรปรวนของกลุ่มต่าง ๆ มีลักษณะเป็นวิหิตพันธ์ (Heterogeneity of Variance) จะปรับค่า F ในตารางจาก $F_{(1-\alpha), p-1, N-p}$ เป็น $F_{(1-\alpha), 1, \bar{n}-1}$ เมื่อ (\bar{n} Harmonic Mean) เท่ากับ $p/(1/n_1 + 1/n_2 + \dots + 1/n_p)$

7. การทดสอบความเป็นเอกพันธ์ของค่าความแปรปรวนโดยวิธีของบาร์ทเลต-บอกซ์ (Bartlett-Box)

$$\text{สูตรที่ใช้ } M = (W'-g) \log \left[\frac{\sum_{j=1}^k (w_j - 1) S_j^2 / (W' - g)}{\sum_{j=1}^k (w_j - 1) \log S_j^2} \right]$$

$$\text{และ } F = \frac{f_2 M}{(g-1)(f_2/f_1 - M)}$$

$$\begin{aligned} \text{เมื่อ } f_1 &= 1 - A + 2/f \\ f_2 &= (g-1)/A^2 \end{aligned}$$

$$A = \frac{1}{3(g-1)} \left[\sum_{i=1}^k \frac{1}{w_i - 1} - \frac{1}{W' - g} \right]$$

g = จำนวนกลุ่มที่มีค่าความแปรปรวนไม่เท่ากับ 0

W' = ผลบวกของคะแนนทั้งหมดในกลุ่มที่มีค่าความแปรปรวนไม่เท่ากับ 0

W = ผลบวกของคะแนนทุกคนทุกกลุ่ม

ค่า F ที่ได้จากการคำนวณจะนำไปเปรียบเทียบกับค่า F ในตารางคือ F ซึ่งมี
ค่า $df = (g-1), f_2$

8. การเปรียบเทียบพหุคูณด้วยวิธีของเซฟเฟ (The Scheffe's Method of Multiple Comparison) เมื่อจำนวนคนภายในกลุ่มเปรียบเทียบมาเท่ากัน

- เมื่อ \bar{X}_i = คะแนนเฉลี่ยของกลุ่มที่ i
- \bar{X}_j = คะแนนเฉลี่ยของกลุ่มที่ j
- n_i = จำนวนคนในกลุ่มที่ i
- n_j = จำนวนคนในกลุ่มที่ j
- MS_w = ค่าเฉลี่ยของผลบวกกำลังสองของส่วนเบี่ยงเบน (Mean square)
- Ψ = ผลต่างระหว่างคะแนนเฉลี่ยแต่ละคู่
- $\hat{\sigma}^2$ = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลต่างระหว่างคะแนนเฉลี่ย
- $|\hat{\Psi}|/\hat{\sigma}^2$ = อัตราส่วนระหว่างผลต่างของคะแนนเฉลี่ยกับส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลต่างระหว่างคะแนนเฉลี่ย

8.1 คำนวณหาค่าอัตราส่วนระหว่างผลต่างของคะแนนเฉลี่ยกับส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของผลต่างระหว่างคะแนนเฉลี่ย

$\hat{\Psi}_{i_1}$	$\hat{\sigma}^2$	$\hat{\Psi}$	$ \hat{\Psi} /\hat{\sigma}^2$
$\bar{X}_1 - \bar{X}_2$	$= \sqrt{MS_w (1/n_1 + 1/n_2)}$	$= \dots\dots\dots$	$= \dots\dots\dots$
$\bar{X}_1 - \bar{X}_3$	$= \sqrt{MS_w (1/n_1 + 1/n_3)}$	$= \dots\dots\dots$	$= \dots\dots\dots$
$\bar{X}_2 - \bar{X}_3$	$= \sqrt{MS_w (1/n_2 + 1/n_3)}$	$= \dots\dots\dots$	$= \dots\dots\dots$
$\bar{X}_i - \bar{X}_j$	$= \sqrt{MS_w (1/n_i + 1/n_j)}$	$= \dots\dots\dots$	$= \dots\dots\dots$

8.2 เปรียบเทียบค่า $|\Psi|/\hat{\sigma}^2$ กับค่า $\sqrt{(p-1)F_{(1-\alpha)}^{p-1, N-p}}$

จะปฏิเสธ $H_0: \Psi=0$ ถ้า

$$|\Psi|/\hat{\sigma}^2 > \sqrt{(p-1)F_{(1-\alpha)}^{p-1, N-p}}, \text{เมื่อ } p < .05$$

9. การวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis)

9.1 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ (Multiple Correlation Coefficient)

$$\text{สูตรที่ใช้} \quad R_{y.12\dots i} = \sqrt{\beta_1 r_{y1} + \beta_2 r_{y2} + \dots + \beta_i r_{yi}}$$

$R_{y.12\dots i}$ = ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณของตัวแปรตาม y กับตัวแปรอิสระที่ 1 ถึง i

r_{yi} = ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร y กับตัวแปรที่ i

β_i = ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยมาตรฐาน (Standardized Regression Coefficient) หรือค่าน้ำหนักถดถอยมาตรฐานของตัวแปรที่ i

9.2 ค่าสัมประสิทธิ์การหาทาย (Coefficient of Determination)

$$\text{สูตรที่ใช้} \quad R_{y.12\dots i}^2 = \beta_1 r_{y1} + \beta_2 r_{y2} + \dots + \beta_i r_{yi}$$

$R_{y.12\dots i}^2$ = ค่าสัมประสิทธิ์การหาทายของตัวแปรเกณฑ์ y กับตัวแปรหาทายที่ 1 ถึง i

9.3 การทดสอบความมีนัยสำคัญของ R^2

$$\text{สูตรที่ใช้} \quad F = \frac{R^2(N-p-1)}{(1-R^2)p} \quad \text{เมื่อ } df = p, N-p-1$$

F = ค่าทดสอบเอฟ

R^2 = ค่าสัมประสิทธิ์การหาทายที่ต้องการทดสอบ

p = จำนวนตัวแปรที่หาทาย

N = จำนวนคนทั้งหมด

9.4 ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยมาตรฐานหรือน้ำหนักถดถอยมาตรฐาน
(Standardized Regression Weight)

สูตรที่ใช้ $\beta_i = \frac{S_i}{S_y} \cdot b_i$

β_i = ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยมาตรฐานของตัวแปรที่ทำนายที่ i

S_i = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรทำนายที่ i

S_y = ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปร เกณฑ์ y

b_i = ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยจากคะแนนดิบของตัวแปรทำนายที่ i

9.5 การทดสอบความมีนัยสำคัญของ β_i

สูตรที่ใช้ $F = \left(\frac{b_i}{SE_{b_i}} \right)^2$, เมื่อ $df = 1, N-p-1$

F = ค่าทดสอบเอฟ

b_i = ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยจากคะแนนดิบของตัวแปรทำนายที่ i

SE_{b_i} = ค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของ b_i

ภาคผนวก ง.

ค่ามัธยฐานเลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนการตัดสินความร้ายแรงของ
อาชญากรรมรายข้อของนักเรียน นิสิต นักศึกษาในกรุงเทพมหานคร (จำนวน 868 คน)

ข้อที่	ประเภทอาชญากรรม	\bar{X}	S.D.
(1) อาชญากรรมต่อกับความมั่นคงแห่ง ราชอาณาจักร			
14	การหมิ่นพระบรมเดชานุภาพ	74.92	28.13
15	การเป็นผู้ก่อการร้ายคอมมิวนิสต์	75.76	25.90
18	การจับผู้แทนรัฐต่างประเทศเป็นตัวประกัน	63.62	25.93
19	การจารกรรมข้อมูลสำคัญในประเทศ	70.48	26.30
(2) อาชญากรรมเกี่ยวกับการปกครองและการยุติธรรม			
5	การรับสินบนเพื่อช่วยเหลือผู้ทำผิด ของเจ้าพนักงาน	65.23	20.91
6	การตัดสินบนเจ้าพนักงาน	60.32	22.09
16	การปลอมตัวและกระทำการเป็น เจ้าพนักงาน	57.33	20.23
17	การคอร์รัปชัน	74.18	21.43
(3) อาชญากรรมเกี่ยวกับศาสนา			
3	การดัดเคียรพระพุทธรูปไปชาย	69.19	26.23
4	การปลอมตัวเป็นภิกษุออกเรียไร เงินชาวบ้าน	63.45	24.04
(4) อาชญากรรมเกี่ยวกับความสงบสุขของประชาชน			
2	การชองสุมกำลังคนตั้งแต่ 5 คนขึ้นไป เพื่อกระทำความผิดกฎหมาย	54.85	21.21
(5) อาชญากรรมเกี่ยวกับการก่อให้เกิดอันตรายต่อประชาชน			
1	การวางเพลิง	71.90	22.99
7	การวางระเบิดในที่ชุมชน	76.45	26.74

ข้อที่	ประเภทอาชญากรรม	\bar{X}	S.D.
8	การจี้เครื่องบินโดยสารภายในประเทศ	66.08	26.83
9	การปลอมปนอาหารและยาอันเป็นอันตราย ต่อผู้บริโภค (6) อาชญากรรมเกี่ยวกับการปลอมและการแปลง	73.58	22.75
10	การพิมพ์ธนบัตรปลอม	62.18	21.71
11	การทำเอกสารเท็จ เพื่อแสดงว่ามีสิทธิ์ ได้รับเครื่องราชอิสริยาภรณ์	66.63	22.86
13	การใช้ตราประทับปลอมของหน่วยราชการ (7) อาชญากรรมเกี่ยวกับการค้า	63.55	21.42
12	การหลอกลวงขายสินค้าคุณภาพไม่ดี (8) อาชญากรรมเกี่ยวกับเพศ	59.57	22.20
55	การข่มขืนและชำหญิง	88.07	17.66
56	การข่มขืนหญิง	84.66	18.67
57	การข่มขืนและชำเด็กอายุน้อยกว่า 13 ปี	87.75	21.04
58	การข่มขืนเด็กอายุน้อยกว่า 13 ปี	85.55	21.73
59	การค้าวีซีดีปลอม	62.78	26.45
60	การค้ารังสีพัลซาร์ที่ได้ของ หญิงค้าประเวณี เช่น แมงดา	74.13	22.25
61	การล่อลวงเด็กอายุน้อยกว่า 13 ปี ไปค้าประเวณี	82.69	20.65
62	การล่อลวงหญิงไปค้าประเวณี	81.73	19.48
63	การทำอนาจารต่อเด็กอายุน้อยกว่า 13 ปี	78.02	22.35
64	การทำอนาจารต่อหญิง (9) อาชญากรรมเกี่ยวกับชีวิตและร่างกาย	73.30	21.60
65	การฆ่าบิดามารดาโดยเจตนา	87.40	25.90
66	การฆ่าคนโดยเจตนา	86.16	20.21
67	การฆ่าคนเพราะอุบัติเหตุเป็นล้น	59.89	24.02

ข้อที่	ประเภทอาชญากรรม	\bar{X}	S.D.
68	การลอบหาร้ายผู้ถูกหาร้ายถึงตาย	79.38	20.97
69	การหาร้ายผู้ถูกหาร้ายได้รับบาดเจ็บ ต้องรักษาตัวในโรงพยาบาล (9) อาชญากรรมเกี่ยวกับชีวิตและร่างกาย	69.25	18.71
70	การหาร้ายทำให้ผู้ถูกหาร้ายต้องรักษาตัว ในโรงพยาบาลและ เสียแขนหนึ่งข้าง	75.58	21.27
71	การ เป็นมือปืนรับจ้างฆ่าคน	74.97	21.42
72	การจ้างวานฆ่า	78.80	20.83
73	การวางแผนฆ่า	76.67	21.41
74	การฆ่า	68.01	21.61
75	การทะเลาะวิวาทกันจนทำให้ มีการบาดเจ็บ	58.02	21.22
76	การขับรถยนต์จนคนโดยสารประมาท	66.05	22.31
77	การ เป็นผู้ประกอบการในการหาแห่ง โดยผิดกฎหมาย	68.83	22.83
78	การหาแห่งโดยผิดกฎหมายของผู้เป็น มารดา	67.17	23.99
79	การนำเด็กทารกมาหึงกองขยะ (10) อาชญากรรมต่อเสรีภาพและชื่อเสียง	75.71	24.46
20	การหมิ่นประมาท	51.63	24.29
21	การที่แพทย์เปิด เผยรายชื่อคนไข้ที่เป็นโรค ซึ่งน่ารังเกียจต่อสังคมโดยไม่มีเหตุผลอัน สมควร	64.31	27.54
80	การลักพาตัวเรียกค่าไถ่	68.94	20.78
81	การกักกันหน่วงเหนี่ยวไม่ให้มีเสรีภาพ	69.65	21.37
82	การซื้อขายเด็กทารก (11) อาชญากรรมเกี่ยวกับทรัพย์สิน	76.44	24.70
22	การล้วงกระเป๋านรถโดยสารประจำทาง	55.48	22.44

ข้อที่	ประเภทอาชญากรรม	\bar{X}	S.D.
23	การลักทรัพย์	59.30	21.73
24	การปล้นทรัพย์ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	52.06	21.69
25	การชิงทรัพย์และฆ่าเจ้าทรัพย์	80.42	19.37
26	การวิ่งราวทรัพย์	54.75	22.17
27	การปล้นธนาคาร	61.44	21.75
28	การปล้นทรัพย์และฆ่าเจ้าทรัพย์	78.99	20.42
29	การปล้นทรัพย์และทารายเจ้าทรัพย์	71.32	19.45
30	การชิงทรัพย์และทารายเจ้าทรัพย์	68.99	19.98
31	การชู่จะทารายถ้าไม่ทำให้ทรัพย์ในขณะนั้น (ผู้ชู่หน้าอาวุธมาชู่ เขียว)	65.79	19.50
32	การชู่จะทารายถ้าไม่ทำให้ทรัพย์ในขณะนั้น (ผู้ชู่ไม่ได้นำอาวุธมาชู่ เขียว)	55.87	21.61
33	การตั้งบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนเพื่อหลอกระดม เงินฝากประชาชน	68.26	21.31
34	การจูงใจให้บุคคลกระทำความผิดอื่น เพื่อไม่ให้เจ้าหน้าที่ได้รับชำระหนี้ทั้งหมด หรือได้รับเพียงบางส่วน	58.53	20.13
35	การรับซื้อของโจรโดยรู้ว่าเป็นของโจร	54.70	23.02
36	การทำลายทรัพย์สินส่วนบุคคล	57.09	20.96
37	การทำลายทรัพย์สินสาธารณะ	66.86	21.12
38	การบุกรุกที่ดินอันเป็นกรรมสิทธิ์ของผู้อื่น	55.16	21.54
39	การยักยอกเงินของบริษัท (12) อาชญากรรมซึ่ง เป็นความผิดตามพระราชบัญญัติ	58.95	20.78
40	การพกอาวุธปืนในที่สาธารณะ โดยไม่มีเหตุอันควร	54.81	22.30
41	การเล่นการพนัน	52.94	26.68
42	การติดยาเสพติด	69.64	23.50
43	การค้ายาเสพติด	84.23	18.37

ข้อที่	ประเภทอาชญากรรม	\bar{X}	S.D.
44	การค้าเหล้าเถื่อน	67.35	22.63
45	การค้าไม้เถื่อน	75.21	21.41
46	การตัดไม้ทำลายป่าเพื่อหาไร่ (12) อาชญากรรมซึ่ง เป็นความผิดตามพระราชบัญญัติ	70.29	23.99
47	การเที่ยววิสกั้เรคของนักเรียน ที่อายุต่ำกว่า 18 ปี	54.39	28.56
48	การค้ากาวโรเกินควร	57.49	22.77
49	การค้าของหนีภาษี	54.32	21.73
50	การขายปืนเถื่อน	61.96	21.25
51	การออกเช็คโดย มี เจตนาที่ จะไม่มีกรำใช้เงินตามเช็ค	58.23	20.73
52	การใช้แรงงานเด็กทารุณ	77.04	19.94
53	การโกงค่าแรง	69.44	19.74
54	การค้าประเวณี	67.92	25.43



ประวัติผู้วิจัย

นางสาวอุสา สุทธิสาคร เกิดเมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2502 ที่จังหวัดจันทบุรี สำเร็จการศึกษาศิลปศาสตรบัณฑิต (จิตวิทยา) จากคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เมื่อปีการศึกษา 2523 จากนั้นได้ทำงานเป็นอาสาสมัครโครงการอาสาสมัครเพื่อสังคม สถาบันวิจัยสังคม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ประจำโครงการโรงเรียนหมู่บ้านเด็ก จังหวัดกาญจนบุรี) ในปี พ.ศ. 2524 และรับราชการในตำแหน่งอาจารย์ 1 ระดับ 3 โรงเรียนชามแก่นนคร อ.เมือง จ.ขอนแก่น ในปี พ.ศ. 2527 ปัจจุบันลาออกจากราชการ