



บรรณานุกรม

หนังสือ

กองการศึกษาโรงเรียนนายสิบทหารบก. วิทยุทวีสี่ ประจวบคีรีขันธ์ : ค่ายชนะวัชร์,
2522 .

____. ประวัติโรงเรียนนายสิบทหารบก ประจวบคีรีขันธ์ : ค่ายชนะวัชร์, 2525 .

กองแผนงาน ฝ่ายวางแผนและพัฒนา. ข้อมูลเกี่ยวกับนิสิตใหม่ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปีการศึกษา 2526 กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526 .

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. รายงานการวิจัยองค์ประกอบบาง
ประการที่มีอิทธิพลต่อสัมฤทธิ์ผลทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา
กรุงเทพฯ : สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ, 2523 .

____. องค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อสัมฤทธิ์ผลทางการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษา
กรุงเทพมหานคร., 2520 .

คณะกรรมการวางแผนพื้นฐานเพื่อปฏิรูปการศึกษา. การศึกษาเพื่อชีวิตและสังคม สมาคม
ผู้บริหารการศึกษาแห่งประเทศไทย. วัฒนาพานิช, 2518 .

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. รายงานการสำรวจและวิจัยค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนิสิตในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พระนคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2517 .

ชูศรี วงศ์รัตนะ. เทคนิคการใช้สถิติเพื่อการวิจัย กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์และท่าปก
เจริญยุค, 2525 .

พุทธศึกษาทหารบก, กรม. ระเบียบการรับสมัครนักเรียนนายสิบ กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์
กรมพุทธศึกษาทหารบก, 2528 .

วัชรวิ ทรัพย์มี. การแนะแนวอาชีพ กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2523 .

วางแผนการศึกษา, สำนักงาน รายงานการวิจัยนักเรียนสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในชั้น
อุดมศึกษา พ.ศ. 2505 - 2509. พระนคร, 2510.

ศึกษาธิการ, กระทรวง. แผนการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2520. กรุงเทพมหานคร
: โรงพิมพ์ยูไนเต็ดโปรดักชั่น, 252

สภาการศึกษาแห่งชาติ, สำนักงาน. รายงานการวิจัย เรื่องสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์
ระหว่างคะแนน ม.ศ.5 คะแนนสอบคัดเลือก กับผลการศึกษาในชั้นปีที่ 1
ของสถาบันอุดมศึกษา ปีการศึกษา 2510 และ 2511. พระนคร : สภา
การศึกษาแห่งชาติ, 2513.

____. รายงานการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษาปีการศึกษา 2512 -
2513. พระนคร : หน่วยพิมพ์และจำหน่ายศาสนภัณฑ์ โรงพิมพ์ศาสนา,
2513.

____. รายงานผลการวิจัยการสอบเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา. กรุงเทพฯ :
สำนักงานสภาการศึกษาแห่งชาติ, 2509.

บทความ

ทวีป สีหขานนท์. "ปัจจัยแห่งความมั่นคงของชาติ : ปัจจัยด้านการป้องกันประเทศ"
พัฒนาศึกษา (2526) : 286 .

นวลศิริ เปาโรหิตย์. "ศูนย์แนะแนวอาชีพ : จำเป็นและเร่งด่วนต่อระบบการศึกษา
ของไทย" วารสารแนะแนว (สิงหาคม - กันยายน 2525) : 24 .

พร้อม พานิชภักดิ์. "ความต้องการกำลังคนในระยะของแผนพัฒนา ฉบับที่ 3 ของ
ประเทศไทย" วารสารสภาการศึกษาแห่งชาติ (ธันวาคม 2513) : 21 -
39 .

มานู สังขวิจิตร, บรรณาธิการ. "คู่มืออำนาจทางการทหารของกลุ่มอาเซียนและ
ประเทศเพื่อนบ้าน" ฟ้าหม่น ฉบับพิเศษ (มกราคม - กรกฎาคม 2527)
: 12 .

วีรบุท วิเชียรโชค. "การปฏิรูปการศึกษากับการพัฒนา" พัฒนาวิเทศ อักษรสัมพันธ์.
(2513) : 37 - 44 .

สุพจน์ ประเสริฐศรี. "ความเสมอภาคในโอกาสทางการศึกษา : การกวดขันมองเห็น"
ศูนย์ศึกษา (ตุลาคม 2517) : 87 - 89 .

เสริมศักดิ์ วิศาลาภรณ์. "องค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อความสัมฤทธิ์ผลทางการศึกษาของ
นิสิตปริญญาตรีทางการศึกษา" ศูนย์ศึกษา 7 (กรกฎาคม-สิงหาคม 2514)
: 45-59 .

เอกสารอื่น ๆ

กฤษณาจัน บ่อทรัพย์. "การวิเคราะห์ค่าใช้จ่ายส่วนตัวของนักเรียนนายทหารและ
นายตำรวจ" วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519 .

เก็จวลี นภารักษ์วงศ์. "ปัจจัยที่สัมพันธ์กับคะแนนการสอบคัดเลือกเข้าศึกษาในวิทยาลัย
ครู กรุงเทพมหานคร" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต ภาควิชาสารัตถศึกษา
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526 .

ทิพย์พรหม นพวงศ์ ณ อุษยา. "การเปรียบเทียบความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนสอบไล่
ชั้น ม.ศ.5 และผลการสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัย ในปีการศึกษา 2507
และ 2508 กับการสำเร็จในการศึกษาของนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
และมหาวิทยาลัยศิลปากร" วิทยานิพนธ์ ค.บ. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,
2510 .

ประยงค์ ชูน้อย. "โอกาสการเข้าศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จำแนกตาม
ประเภทโรงเรียน สถานภาพส่วนตัว และผลการเรียนของนักเรียนในภาคใต้"
วิทยานิพนธ์ ค.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2521 .

- ปิฎกธรรม์ สุคังกร. "ความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบทางสังคมกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 7 อำเภอชัยบุรี จังหวัดพทุมธานี" วิทยานิพนธ์ ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521 .
- พิศเพลิน เทียวหวาน. "องค์ประกอบบางประการที่เกี่ยวข้องกับสัมฤทธิ์ผลทางการเรียนของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520 .
- วิธนา พุ่มเล็ก. "การศึกษาเปรียบเทียบ องค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อสัมฤทธิ์ผลทางการเรียนของนักเรียน ที่มีความสามารถในการเรียนสูงกับนักเรียนที่มีความสามารถในการเรียนต่ำ ระดับมัธยมศึกษา ในโรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2512 .
- วิศิษฐ์ ออเมิศร. "ความสัมพันธ์ระหว่างสภาพแวดล้อมทางครอบครัวกับสัมฤทธิ์ผลทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่สอง" วิทยานิพนธ์ปริญญาโทบริหารศึกษาศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525 .
- วิเชียร เกตุสิงห์. "องค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อการสมัครคัดเลือกเข้าศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา" วิทยานิพนธ์การศึกษาศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2522 .
- สถาพร ชันโต. "โอกาสการเข้าศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำแนกตามประเภทโรงเรียนสถานภาพส่วนตัว และผลการเรียนของนักเรียนในภาคกลาง" วิทยานิพนธ์ กศ.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2521 .
- สมพงษ์ มั่นระวัง. "การศึกษาแนวโน้มของการเลือกเรียนต่อสายสามัญและสายอาชีพของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาปีที่สาม จังหวัดสุโขทัย ปีการศึกษา 2512" วิทยานิพนธ์ กศ.บ. มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ, 2513 .

- สมใจ หอมเย็น. "การเปรียบเทียบสภาพเศรษฐกิจ สังคมและสภาวะส่วนตัวของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 เกี่ยวกับการศึกษาต่อและไม่ศึกษาต่อในระดับประถมศึกษาตอนปลาย" วิทยานิพนธ์ ค.บ.แผนกวิชาจิตวิทยา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2514 .
- सानนท์ นายศรีศิริ. "องค์ประกอบบางประการที่มีอิทธิพลต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนคณิตศาสตร์ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 ในจังหวัดนครปฐม" วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2522 .
- สุรศักดิ์ หลาบมาลา และคนอื่นๆ. "ความสัมพันธ์ระหว่างภูมิหลังของนักศึกษาวิทยาลัยครูส่วนกลางกับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน" วิจัย กทม., 2520 (อค์สำเนา).
- สุมาลี สังข์ศรี. "ความสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนกับสภาพแวดล้อมทางบ้านของนักเรียน ชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในเขตการศึกษา 6" วิทยานิพนธ์ปริญญาามหาบัณฑิต แผนกวิชามัธยมศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520 .
- แสวง สว่างอารมณ์. "เชวความคิดในการผลิตอาหารชั้นประหวนของโรงเรียนนายสิบทหารบก" วิทยานิพนธ์วิทยาลัยการทัพบก สถาบันวิชาการทหารบกชั้นสูง, 2528 .
- จรรยาพรณ วีระกะลัส. "การวิเคราะห์องค์ประกอบที่สัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ หก ในโรงเรียนสังกัดกรุงเทพมหานคร" วิทยานิพนธ์การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2523 .

สัมภาษณ์

- จิติ สิ้นสืบผล. หัวหน้ากองการศึกษา กรมยุทธศึกษาทหารบก. สัมภาษณ์, 14 มีนาคม 2529.

ภาษาอังกฤษ

Books

Charl E., Werts, "A Comparison of Male V.S. Female College Attendance Probabilities" Sociology of Education, 1968, p.80.

Christopher, Jencks. "Social Stratification and Higher Education" Financing Higher Education, The American College Testing Program, 1971.

Hoppock, Robert. Occupational Information. New York : Mc Graw-Hill Book Co., 1967 .

Krejcie, Robert V. and Morgan, Daryle W. Educational and Psychological Measurement Vol. 30, University of Minnesota : Duluth, 1970.

Tolbert, E.L. Counseling for Career Development. Boston : Houghton Mifflin Co., 1974 .

Wolfle, Deal. "Education Opportunity, Measured Intelligence and Social Background." Education Economy and Society. 5th ed. New York : The Free Press of Glencoe, 1969 .

Articles

Chopra, S.L. "Parental Occupation and Academic Achievement of High School Students in India." The Journal of Educational Research. 60 (April 1967) : 359-361 .

- Coster, J.K. "Some Characteristics of High School Pupils from Three Income Groups." The Journal of Educational Psychology, Vol 50. No.2 (April 1959) : 50 - 62 .
- Epstien, Erwin H. "Ecological Factors in Comparative Analysis : Effect on School Achievement in St.Lucia" Comparative Education Review (October 1970) : 321 .
- Knief, L.H., and Strond, J.B. "Interaction Among Various Intelligence, Achievement, and Social Class Scores." The Journal of Educational Psychology 50 (May 1959) : 117-120 .
- Miner, Betty. "Sociological Background Variables Affecting School Achievement" The Journal of Educational Research. 61(1968): 372-379 .
- Robert J. Wright and Andrew G. Bean. "The Influence of Socioeconomic Status on the Predictability of College Performance" Journal of Educational Measurement. 11(Winter 1974): 277-283 .
- Shore, Milton F., and Leiman, Alan H. "Parential Perceptions of the Student as Related to Academic Achievement in Junior College," The Journal of Experimental Education. 33(Summer 1960): 391 .
- Washburn, N.F. "Socioeconomic Status, Urbanism and Academic Performance in college." Journal of Educational Research. 53 (December, 1959) : 130-137 .
- Worthington, L.H., and Grant, C.W. "Factor of Academic Success : A Multivariate Analysis." Journal of Educational Research. Vol. 65 No. (September 1971) : 7-10 .

Other Materials

- Alexander, L., and Simmons J. The Determinates of School Achievement in Developing Countries : The Educational Production Function. World Bank Staff Working Paper, No. 201, March 1975 ,
- Chulalongkorn University, Faculty of Education, "Factor Related to Achievement Among Pratom I Pupils" (A Pilot Study), Educational Bulletin. Faculty of Education, Chulalongkorn University, 1964 .
- Kraft, Richard J. "Student Background, University Admission and Academic Achievement in the University of Thailand," Dissertation Abstracts. 1969 : 3379 A .
- Lien, Charles Donald. "A Study of Selected Factors Related to Predicting the Academic Success of Students who Attend the National College of Business from 1963-1968." Dissertation Abstracts. 33(September, 1972) : 1086 .
- Poj Sapianchai. "The Predictive Efficiency of the Entrance Examination at the College of Education, Bangkok, Thailand, "Dissertation Abstracts. 24 (February, 1964) : 3210 .
- Praphon Jearakul. "A Study of Some Factors Associated with Academic Performance of Tenth-Grades in Provincial High School of North Eastern Thailand." Doctor's Thesis University of Colorado, 1976 .
- Smoke, Emid E. A Comparison of Graduates and Non-Graduates of the Cases of 1951 at Indiana University, Doctor's Thesis, School of Education Indiana University, 1957 .

Worsley, Roger Lewis. "An Analysis of Selected Variables and the Prediction of the Educational Achievement of Junior College Freshment, "Dissertation Abstracts. 30 (March, 1970) : 3705 - 3706 .



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ที่ ทม 0309/๒๕๓๔

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท 10505

๒๔ มิถุนายน 2528

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน เจ้ากรมยุทธศึกษาทหารบก

เนื่องด้วย นางชุลีพร ศรีเทวินทร์ นิสิตปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชา
สารพัดศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเรื่อง "ความสัมพันธ์ระหว่างภูมิหลังของนักเรียน
โรงเรียนนายสิบทหารบกกับคะแนนการสอบคัดเลือกเข้าศึกษา ปีการศึกษา 2528" ใน
การนี้ นิสิตจำต้องทำการสำรวจเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยการขอเข้า
ทำการคัดลอกคะแนนสอบคัดเลือกของนักเรียนนายสิบ และขออนุญาตทำการแจกแบบสอบถาม
แก่นักเรียนนายสิบทหารบก ค่ายธนบุรี จังหวัดกรุงเทพฯ

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านโปรดพิจารณาอนุมัติให้นิสิต
ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ

บัณฑิตวิทยาลัย หวังอย่างยิ่งในความกรุณาของท่าน และขอขอบคุณเป็นอย่าง
สูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

๒๕.๖ ๒

(นายสุประสิทธิ์ มุนนาค)

คณบดี

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. 2150895-9



ที่ ทม 0309/68.13

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ถนนพญาไท 10505

๑๔ มิถุนายน ๒๕๒๘

เรื่อง ขอความร่วมมือในการวิจัย

เรียน ผู้บัญชาการ โรงเรียนนายสิบทหารบก ค่ายชนะรัชต์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เนื่องด้วย นางชุลีพร ศรีเทวินทร์ นิสิตปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชา
สารคดีศึกษา กำลังดำเนินการวิจัยเรื่อง "ความสัมพันธ์ระหว่างภูมิหลังของนักเรียน
โรงเรียนนายสิบทหารบกกับคะแนนการสอบคัดเลือกเข้าศึกษา ปีการศึกษา ๒๕๒๘" ใน
การนี้ นิสิตจำต้องทำการสำรวจเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องโดยการแจก
แบบสอบถามแก่นักเรียนนายสิบทหารบก ค่ายชนะรัชต์ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

จึงเรียนมาเพื่อขอความอนุเคราะห์จากท่านได้โปรดพิจารณาอนุมัติให้นิสิต
ได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ

บัณฑิตวิทยาลัย หวังอย่างยิ่งในความกรุณาของท่าน และขอขอบคุณเป็นอย่าง
สูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุประคิษฐ์ มุนนาค)

คณบดี

แผนกมาตรฐานการศึกษา

โทร. ๒๑๕๐๘๙๕-๙

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย

เรื่อง

ความสัมพันธ์ระหว่างภูมิหลังของนักเรียนโรงเรียนนายสิบทหารบก
กับคะแนนการสอบคัดเลือกเข้าศึกษา ปีการศึกษา 2528



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สำหรับนักเรียนโรงเรียนนายสิบทหารบก ปีการศึกษา 2528

ภาควิชาสารัตถศึกษา คณะครุศาสตร์
 บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

25 กรกฎาคม 2528.

เรื่อง ขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม
 เรียน นักเรียนนายสิบ โรงเรียนนายสิบทหารบก

ข้าพเจ้าเป็นนิสิตปริญญาโท ภาควิชาสารัตถศึกษา สาขาวิชาพื้นฐานการศึกษา กำลัง
 ทำวิทยานิพนธ์ เรื่อง " ความสัมพันธ์ระหว่างภูมิหลังของนักเรียนโรงเรียนนายสิบทหารบก กับ
 คะแนนการสอบคัดเลือกเข้าศึกษา ปีการศึกษา 2528." จำเป็นต้องขอความร่วมมือจากนักเรียน
 นายสิบ ตอบแบบสอบถามฉบับนี้ เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการทำวิทยานิพนธ์ดังกล่าว คำตอบของท่าน
 จะเก็บไว้เป็นความลับ และจะไม่มีผลกระทบต่อการเรียนของท่านแต่ประการใด จะนำผลไปใช้ประ-
 โยชน์ ทางวิชาการเท่านั้น และที่จำเป็นต้องให้ท่านระบุชื่อในแบบสอบถามก็เพื่อป้องกันกำรสับสน
 ในการวิเคราะห์ข้อมูล มิได้มีเจตนาที่จะทราบว่าผู้ตอบเป็นใคร

จึงใคร่ขอความกรุณาจากท่าน โปรดตอบแบบสอบถามตามความเป็นจริงให้มากที่สุด
 ข้าพเจ้าหวังว่าคงได้รับความร่วมมืออย่างดียิ่งจากท่าน และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

Sh. N. Srin.

(นางสุลิพร ศรีเทวินทร์)

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถาม

ภูมิหลังของนักเรียนโรงเรียนนายสิบทหารบก

คำชี้แจง

แบบสอบถามชุดนี้มีทั้งหมด 55 ข้อ

โปรดเติมข้อความ และกาเครื่องหมาย ลงในช่อง ที่ตรงกับความเป็นจริงที่สุด

1. ชื่อ นามสกุล
2. อายุ ปี (เอาพ.ศ. ปัจจุบัน ลบด้วยพ.ศ. เกิด)
3. ท่านมีพี่น้องร่วมบิดามารดาเดียวกัน คน (นับเฉพาะที่มีชีวิตอยู่ และรวมตัวท่านด้วย)
4. ท่านเป็นบุตรคนที่
5. บิดาของท่านสำเร็จการศึกษาระดับใด
 1. ไม่รู้หนังสือ
 2. ต่ำกว่า ป. 4
 3. ป. 4 - ป. 7
 4. สูงกว่าป. 7 แต่ไม่เกินพ.ศ. 3
 5. สูงกว่าพ.ศ. 3 แต่ไม่เกิน .ม.ศ. 5
 6. มัธยมปลายสายอาชีพ หรือเทียบเท่า เช่น อาชีวศึกษา ป.กศ. ต้น
 7. อนุปริญญาหรือเทียบเท่า เช่น ป.กศ. สูง ป.ม. ปวส.
 8. ปริญญาตรี
 9. สูงกว่าปริญญาตรี

6. มารดาของท่านสำเร็จการศึกษาระดับใด

1. ไม่รู้หนังสือ
2. ต่ำกว่า ป. 4
3. ป. 4 - ป. 7
4. สูงกว่าป. 7 แต่ไม่เกิน ม.ศ. 3
5. สูงกว่าม.ศ. 3 แต่ไม่เกิน ม.ศ. 5
6. มัธยมปลายสายอาชีพ หรือเทียบเท่า เช่น อาชีวศึกษา ป.กศ. ต้น
7. อนุปริญญาหรือเทียบเท่า เช่น ป.กศ. สูง ป.ม. ป.วส.
8. ปริญญาตรี
9. สูงกว่าปริญญาตรี

7. บิดาของท่านประกอบอาชีพใด

1. รัฐบาล (อาชีพทุกอย่างที่ทำกับหน่วยงานราชการ รวมทั้งรัฐวิสาหกิจ)
2. ทำงานบริษัท (เป็นพนักงานหรือลูกจ้างของบริษัทห้างร้าน เป็นต้น)
3. ค้าขาย , ชุรกิจ (ค้าขายสินค้าต่าง ๆ หรือเป็นเจ้าของธุรกิจการค้า)
4. เกษตรกร (ทำนา ทำไร่ ทำสวน เลี้ยงสัตว์ และการประมง)
5. ให้บริการ (เช่นช่างเสริมสวย ช่างซ่อม รับจ้างต่าง ๆ)
6. ไม่มีอาชีพ หรือ ทำงานบ้าน
7. ดึงแaggerม



8. มารดาของท่านประกอบอาชีพใด

1. รับราชการ (อาชีพทุกอย่างที่กำกับหน่วยงานราชการ รวมทั้งรัฐวิสาหกิจ)
2. ทำงานบริษัท (เป็นพนักงานหรือลูกจ้างของบริษัทห้างร้าน เป็นต้น)
3. ค้าขาย, ธุรกิจ (ค้าขายสินค้าต่าง ๆ หรือเป็นเจ้าของธุรกิจการค้า)
4. เกษตรกร (ทำนา ทำไร่ ทำสวน เลี้ยงสัตว์ และการประมง)
5. ให้บริการ (เช่นช่างเสริมสวย ช่างซ่อม รับจ้างต่าง ๆ)
6. ไม่มีอาชีพ หรือทำงานบ้าน
7. ดึงแaggerรม

9. ในกรณีที่ บิดา หรือมารดา รับราชการทหาร โปรดระบุ

ยศบิดา สถานที่ทำงาน

ยศมารดา สถานที่ทำงาน

10. รายได้ต่อเดือน (หมายถึงรายได้ของบิดามารดาด้วยกัน หรือ รายได้ของบิดาหรือมารดา ในกรณีที่ประกอบอาชีพเพียงคนเดียว)

1. ต่ำกว่าเดือนละ 1,000 บาท
2. เกินกว่า 1,000 บาท แต่ไม่เกิน 2,000 บาท
3. เกินกว่า 2,000 บาท แต่ไม่เกิน 3,000 บาท
4. เกินกว่า 3,000 บาท แต่ไม่เกิน 5,000 บาท
5. เกินกว่า 5,000 บาท แต่ไม่เกิน 7,000 บาท
6. เกินกว่า 7,000 บาท แต่ไม่เกิน 10,000 บาท
7. เกินกว่า 10,000 บาท

11. ภูมิภาคใดที่ท่านอยู่ในเขตใด

1. กรุงเทพมหานคร
2. ภาคกลาง
3. ภาคเหนือ
4. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
5. ภาคใต้

12. ภูมิภาคใดที่ท่านอยู่ในเขตใด

1. เทศบาล
2. สุขาภิบาล
3. นอกเขตเทศบาลและสุขาภิบาล

13. การศึกษาชั้นสูงสุด และสถานศึกษาของท่าน

ระดับการศึกษาสูงสุด

โรงเรียน (ชื่อสถานศึกษา)

อำเภอ

จังหวัด

14. ประเภทของสถานศึกษาที่ท่านสำเร็จการศึกษาชั้นสูงสุด

1. สถานศึกษาของรัฐบาล
2. สถานศึกษาของเอกชน

15. สถานศึกษาที่ท่านสำเร็จการศึกษาชั้นสูงสุด อยู่ในเขตใด

1. กรุงเทพมหานคร
2. ภาคกลาง
3. ภาคเหนือ
4. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
5. ภาคใต้

16. คะแนนเฉลี่ยของท่าน เมื่อท่านสำเร็จการศึกษาชั้นสูงสุด

1. ตั้งแต่ 3.00 ขึ้นไป (หรือ 80% ขึ้นไป)
2. 2.00 - 2.99 (หรือ 60 - 79%)
3. ต่ำกว่า 2.00 (หรือต่ำกว่า 60%)

17. ท่านสำเร็จการศึกษาระดับม.ศ. 5 (หรือ ม.6) จาก

โรงเรียน (ชื่อสถานศึกษา)

อำเภอ

จังหวัด

18. ท่านสำเร็จการศึกษาระดับม.ศ. 5 (หรือ ม.6) จากโรงเรียนประเภทใด

1. โรงเรียนรัฐบาล
2. โรงเรียนราษฎร์

19. คะแนนเฉลี่ยเมื่อท่านสำเร็จชั้นม.ศ. 5 หรือ ม. 6
1. ตั้งแต่ 3.00 ขึ้นไป (หรือ 80 % ขึ้นไป)
 2. 2.00 - 2.99 (หรือ 60 - 79 %)
 3. ต่ำกว่า 2.00 (หรือต่ำกว่า 60 %)
20. โรงเรียนที่ท่านสำเร็จชั้น ม.ศ. 5 หรือ ม. 6 อยู่ในเขตใด
1. กรุงเทพมหานคร
 2. ภาคกลาง
 3. ภาคเหนือ
 4. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
 5. ภาคใต้
21. ในขณะที่ท่านศึกษาอยู่ในโรงเรียน ท่านเคยร่วมกิจกรรมโรงเรียนหรือไม่
1. เคย
 2. ไม่เคย (ถ้าเลือกคำตอบข้อนี้ ไม่ต้องตอบข้อ 22)
22. ในกรณีที่ท่านเคยร่วมกิจกรรมโรงเรียน ท่านเคยทำหน้าที่อะไร
1. หัวหน้าชั้น
 2. ประธานชุมนุม (ชมรม)
 3. นักกีฬาของโรงเรียน
 4. อื่น ๆ (โปรดระบุ)

23. ก่อนที่ท่านจะสอบเข้าโรงเรียนนายสิบทหารบก ท่านเคยเรียนทวิศึกษาหรือไม่
1. เคย
 2. ไม่เคย
24. ท่านเคยสอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัยหรือไม่
1. เคย
 2. ไม่เคย
25. ท่านได้รับความรู้เกี่ยวกับโรงเรียนนายสิบทหารบก จากผู้ใด
1. เพื่อน
 2. ครู-อาจารย์
 3. ผู้ปกครอง
 4. อื่น ๆ (โปรดระบุ)
26. ท่านมีพี่น้องเคยเรียนในโรงเรียนนายสิบทหารบก หรือไม่
1. มี
 2. ไม่มี
27. ท่านมีเพื่อนสนิทมาสอบคัดเลือกเข้าโรงเรียนนายสิบทหารบก พร้อมกับท่าน ค่ายหรือไม่
1. มี
 2. ไม่มี



28. ท่านใช้เวลาในการดูหนังสือ เพื่อเตรียมตัวสอบคัดเลือก มากน้อยเพียงใด
1. น้อยกว่า 1 เดือน
 2. 1 - 2 เดือน
 3. 3 - 4 เดือน
 4. มากกว่า 4 เดือน
29. ท่านมีความมั่นใจเพียงใด ว่าท่านจะสอบเข้าโรงเรียนนายสิบทหารบกได้
1. ไม่มีความมั่นใจเลย
 2. ไม่ค่อยมั่นใจ
 3. มั่นใจว่าสอบได้
30. เหตุผลสำคัญที่สุด ที่ท่านสมัครเรียนในโรงเรียนนายสิบทหารบก คือข้อใด (เลือกตอบเพียงข้อเดียว)
1. เป็นความต้องการของบิดามารดา
 2. สอบเข้ามหาวิทยาลัยไม่ได้
 3. ชอบอาชีพทหาร
 4. เรียนนักเรียนนายสิบเสียค่าใช้จ่ายน้อย
 5. เพื่อสิทธิที่จะได้รับคัดเลือกเข้าโรงเรียนเตรียมทหาร
 6. อื่น ๆ (โปรดระบุ)

31. ข้อใดมีอิทธิพลมากที่สุด ในการตัดสินใจเลือกเรียนในโรงเรียนนายสิบทหารบก
(เลือกเพียงข้อเดียว)

1. บิดา - มารดา
2. เพื่อน
3. ครู - อาจารย์
4. จำนวนผู้สมัครน้อย
5. เสียค่าใช้จ่ายน้อย
6. มีความมั่นคงในอาชีพ
7. อื่น ๆ (โปรดระบุ)

32. ท่านพอใจหรือไม่ ที่ได้มาเรียนในโรงเรียนนายสิบทหารบก เหล่าทหารราบ

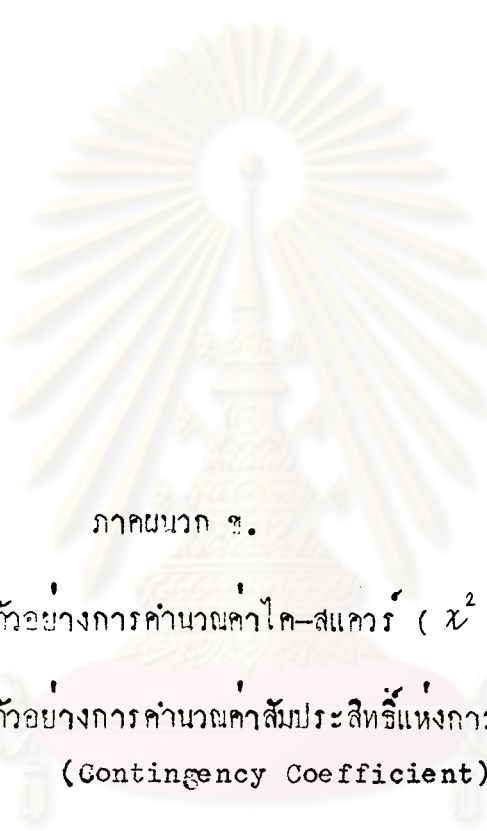
1. พอใจ
2. ไม่พอใจ

33. ถ้าสามารถเลือกได้ ท่านต้องการเรียนในเหล่าใด (เลือกเพียงคำตอบเดียว)

1. ทหารราบ
2. ทหารม้า
3. ทหารปืนใหญ่
4. ทหารช่าง
5. ทหารสื่อสาร
6. ทหารขนส่ง
7. ทหารสรรพาวุธ
8. ทหารพลาธิการ
9. ทหารการเงิน
10. ทหารสารวัตร
11. ทหารการสัตว์

34. เมื่อท่านสำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนนายสิบทหารบก ท่านคิดว่าจะสอบคัดเลือกเข้าโรงเรียนเตรียมทหาร หรือไม่
1. สอบ
 2. ไม่สอบ
 3. ไม่แน่ใจ
35. เมื่อท่านสำเร็จการศึกษาจากโรงเรียนนายสิบทหารบกแล้ว โครงการต่อไปในอนาคตคือข้อใด
1. รับราชการทหารตลอดไป
 2. ศึกษาเพิ่มเติม แล้วประกอบอาชีพอื่น
 3. อื่น ๆ (โปรดระบุ)

ศูนย์วิทยพัทยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ข.

- ตัวอย่างการคำนวณค่าไค-สแควร์ (χ^2)
- ตัวอย่างการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์แห่งการฉีก
(Contingency Coefficient)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตัวอย่างการคำนวณค่า ไค-สแควร์ (χ^2)

ตารางที่ 36 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างภูมิภาคหลังค่านอายุของนักเรียน
กับคะแนนการสอบคัดเลือกเข้าศึกษา

ช่วงอายุ-ปี	ระดับคะแนน			รวม
	กลุ่มสูง	กลุ่มกลาง	กลุ่มต่ำ	
18-19	59	30	34	123
20-21	19	17	20	56
22-23	10	37	34	81
รวม	88	84	88	260

หาค่า E โดยใช้สูตร $\frac{R \times C}{N}$

ตัวอย่าง $O = 59$, $R = 88$, $C = 123$, $N = 260$

$$\text{แทนค่า } E = \frac{88 \times 123}{260} = 41.63$$

จากตารางจะได้อ่า $E =$

O	E	O-E	$\frac{(O-E)^2}{E}$
59	41.63	17.37	7.25
30	39.74	-9.74	2.39
34	41.63	-7.63	1.39
19	18.95	0.05	.00
17	18.09	-1.09	.07
20	18.95	1.05	.06
10	27.42	-17.42	11.07
37	26.17	10.83	4.48
34	27.42	6.58	1.58

$$\Sigma = 28.28$$



$$\begin{aligned} \text{สูตร} \quad \chi^2 &= \frac{(O-E)^2}{E} \\ &= 28.28 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{ค่า } df &= (R-1)(C-1) \\ &= (3-1)(3-1) = 4 \end{aligned}$$

$$\text{ที่ } .01 \text{ df} = 4 \text{ ค่า } \chi^2 \text{ จากตาราง} = 13.28$$

\therefore ค่า χ^2 ที่คำนวณได้ ($\chi^2 = 28.28$) มากกว่า จากตารางจึงปฏิเสธสมมติฐาน
นั่นคือ ภูมิลักษณ์อายุ มีความสัมพันธ์กับคะแนนสอบคัดเลือกที่ระดับ .01

ตัวอย่างการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์แห่งการฉงน (Contingency Coefficient)

$$\text{สูตร} \quad C = \sqrt{\frac{\chi^2}{N + \chi^2}}$$

จากตารางที่ 36

$$\chi^2 = 28.28, \quad N = 260$$

แทนค่าในสูตร

$$\begin{aligned} C &= \sqrt{\frac{28.28}{260 + 28.28}} \\ &= .31 \end{aligned}$$

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาคผนวก ก.

บัญชีโรคหรือความผิดปกติตามกฎกระทรวง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บัญชีโรคหรือความผิดปกติตามกฎกระทรวง

บัญชีโรคหรือความผิดปกติตามกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในพระราชบัญญัติรับ
ราชการทหาร พ.ศ. 2497 และโรคหรือความพิการซึ่งขัดต่อการเข้าเป็นนักเรียนนายสิบทหารบก

1. ร่างกายผิดปกติ หรือวิกลรูปหรือพิการ
 - 1.1 หน้าผิดปกติจนดูน่าเกลียดอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้
 - 1.1.1 อัมพาตที่หน้า (Facial paralysis)
 - 1.1.2 เนื้องอก (Tics)
 - 1.1.3 แผลเป็นหรือปานที่หน้า มีเนื้อที่ตั้งแต่ 1/4 ของหน้าขึ้นไป หรือมีความยาวมากจนดูน่าเกลียด
 - 1.1.4 เนื้องอก (Benign neoplasm) ที่หน้ามีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางตั้งแต่ 5 ซม. ขึ้นไป
 - 1.2 ปากผิดปกติจนดูน่าเกลียด เช่น แหว่ง หรือผิดปกติจนพูดไม่ชัด
 - 1.3 ช่องปากผิดปกติ หรือผิดปกติจนพูดไม่ชัด
 - 1.4 ซอกคอหรือซอกรักแร้คึกกัน
 - 1.5 แขน หรือ ขา
 - 1.5.1 ยาวไม่เท่ากัน หรือผิดปกติจนมองเห็นได้ชัด
 - 1.5.2 โคนงเข้าหรือออก
 - 1.5.3 ลีบหรือบิกเก
 - 1.6 มือ หรือ เท้า
 - 1.6.1 ลีบหรือบิกเก
 - 1.6.2 เท้าปลูก
 - 1.7 นิ้ว หรือ นิ้วเท้า
 - 1.7.1 บิกเก และทำงานไม่ถนัด
 - 1.7.2 ค้วนถึงโคนเล็บ
 - 1.7.3 มีจำนวนเกินกว่าหรือน้อยกว่าปกติ
 - 1.7.4 ช่องระหว่างนิ้วมือหรือนิ้วเท้าคึกกัน
 - 1.8 คนเผือก

2. กระดูกและกล้ามเนื้อ
 - 2.1 ข้อติด (Ankylosis) หรือหลวมหลุดง่าย
 - 2.2 ข้ออักเสบจนกระดูกเปลี่ยนรูป
 - 2.3 คอเอียงหรือแข็งทื่อจากกระดูกหรือกล้ามเนื้อพิการ
 - 2.4 กระดูกสันหลังคด หรือโก่ง หรือแอ่นจนเห็นโค้งคด
 - 2.5 กระดูกอักเสบ (Osteomyelitis)
 - 2.6 กล้ามเนื้อเหี่ยวลีบหรือหดสั้น (Atrophy or contracture)

3. ผิวหนัง
 - 3.1 โรคผิวหนังเรื้อรังซึ่งยากต่อการรักษาหรือเป็นที่น่ารังเกียจ
 - 3.2 แผลเป็น ฝี ปาน รอยสักที่ส่วนต่าง ๆ ของร่างกายมีขนาดใหญ่หรือมากจนดูน่าเกลียด
 - 3.3 เนื้องอกเล็ก ๆ เป็นปุ่ม ๆ ที่ผิวหนังทั้งร่างกาย (Molluscum fibrosum)

4. ตา
 - 4.1 สายตาคิดปกติ ไม่เกิน 6/9
 - 4.2 บอดสี
 - 4.3 ตาเหล่ (Squint) จนปรากฏชัด
 - 4.4 ลูกตาลิ้น (Nystagmus)
 - 4.5 แกวตาคุ่น (Cataract)
 - 4.6 กระจกตาคุ่น (Opacity of cornea)
 - 4.7 กระจกตาอักเสบเรื้อรัง (Chronic interstitial keratitis)
 - 4.8 หนังตาขวางจนเสียรูป
 - 4.9 หนังตาคด
 - 4.10 หนังตาม้วนเข้า (Entropion) หรือหนังตาม้วนออก (Ectropion)
 - 4.11 ช่องหนังตา (Palpebral fissure) กว้างไม่เท่ากันจนดูน่าเกลียด
 - 4.12 คอหิน



5. หู คอ จมูก
 - 5.1 ใบหูผิดปกติหรือมีขนาดจนปรากฏชัด
 - 5.2 ช่องหูหนองเรื้อรัง
 - 5.3 แก้วหูทะลุ
 - 5.4 การได้ยินเสียงผิดปกติ
 - 5.5 โรครหรือความพิการใด ๆ ที่ทำให้เสียงผิดปกติ
 - 5.6 เพดานโหว่ หรือเพดานสูงจนพูดไม่ชัด
 - 5.7 จมูกผิดปกติจนดูน่าเกลียด เช่น บี้ หรือแหว่ง
 - 5.8 ริดสีดวงจมูก (Nasal polyp)
 - 5.9 ค่อมทอนซิลอักเสบเรื้อรังและโตมาก (ในวันตรวจเพื่อรับเข้าเป็น นนส.)
 - 5.10 ฟูดคิกอ้าง

6. หัวใจและหลอดเลือด
 - 6.1 หัวใจพิการแต่กำเนิด (Congenital heart disease)
 - 6.2 ลิ้นหัวใจพิการ
 - 6.3 หัวใจวาย และมีเลือดคั่ง (Congestive heart failure)
 - 6.4 การเต้นของหัวใจผิดปกติ เร็วกว่า 100 ครั้ง/นาที หรือช้ากว่า 50 ครั้ง/นาที
 - 6.5 อนิวริซึมของหลอดเลือดใหญ่
 - 6.6 หลอดเลือดดำซอกที่ขา หรือแขน ซึ่งเป็นมากจนเห็นได้ชัด

7. ระบบหายใจ
 - 7.1 วัณโรคปอด (Pulmonary tuberculosis)
 - 7.2 หลอดลมอักเสบเรื้อรัง (Chronic bronchitis)
 - 7.3 หลอดลมขยายพอง (Brochiectasis)
 - 7.4 ฝีหลอดลม
 - 7.5 มีน้ำหรือหนอง หรือ ลมในช่องเยื่อหุ้มปอด
 - 7.6 หลอดลมอักเสบซึ่งกำลังปรากฏอาการ ฟังได้ชัดเจน

8. ระบบทางเดินอาหาร
 - 8.1 ตับแข็ง (Cirrhosis of liver)
 - 8.2 ฝีที่ตับ (Abscess of liver)
 - 8.3 คีซ่าน (Jaundice)
 - 8.4 ริดสีดวงทวารหนักที่เห็นได้ชัด
 - 8.5 ฝีคัมทูลูกร (Perianal abscess)
 - 8.6 ไส้เลื่อน

9. ระบบทางเดินปัสสาวะ อวัยวะสืบพันธุ์ รวมทั้งกามโรค
 - 9.1 ไคอิกเสบเรื้อรัง
 - 9.2 ไคพองเป็นถุงน้ำ (Hydronepeosis or polycystic kidney)
 - 9.3 ไคพองเป็นถุงหนอง (Pyonephrosis)
 - 9.4 นิ่วในไตจนทำให้เสื่อมสมรรถภาพอย่างถาวร (Renal calculus with permanent impairment of renal function)
 - 9.5 กล่อนน้ำ (Hydrocele)
 - 9.6 หลอดเลือดดำของถุงอัณฑะ (Varicocele)
 - 9.7 กะเทย (Hermaphrodism)
 - 9.8 กามโรคที่ปรากฏอาการอย่างหนึ่งอย่างใด

10. ระบบจิตประสาท
 - 10.1 โรคจิต (Psychosis)
 - 10.2 อัมพาต หรือการเคลื่อนไหวผิดปกติ
 - 10.3 โรคลมชัก (Epilepsy)
 - 10.4 ปัญญาอ่อน (Mental deficiency)
 - 10.5 ไม้

11. ระบบต่อมไร้ท่อ
 - 11.1 โรคคอพอก (Simple goiter)
 - 11.2 ภัยโรทอกซีโคซิส

11.3 มิกซีเดมา (Myxedema)

11.4 เบาหวาน (Diabetes mellitus)

11.5 โรคอ้วน (Obesity)

12. โรคของเลือดและอวัยวะก่อกำเนิดเลือด (Disease of blood and blood forming organ) ผิดปกติอย่างถาวร และอาจเป็นอันตราย

13. โรคติดเชื้อ หรือโรคเกิดจากปรสิต (Infectious and parasitic disease)

13.1 โรคเรื้อน

13.2 โรคเท้าช้างที่ปรากฏอาการ

13.3 วัณโรคของอวัยวะอื่น

13.4 โรคคุดทะราด หรือร่องฟัน (Yaws)

13.5 โรคติดเชื้ออันตราย

14. เนื้องอก

14.1 เนื้องอกไม่ร้าย (Banign neoplasm) ที่มีขนาดใหญ่

14.2 เนื้องอกร้าย (Malignant neoplasm) ไม่ว่าจะ เป็นแก่อวัยวะใด

15. โรคพิษสุราเรื้อรัง หรือติดยาเสพติดให้โทษ

16. โรคหรือความพิการใด ๆ ซึ่งมีได้ระบุไว้ แต่คณะกรรมการแพทย์เห็นว่าไม่สมควรรับเป็นนักเรียนนายสิบทหารบก

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นางสุลัพร ศรีเทวินทร์ (นิยะสม) เกิดเมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2500 ที่อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี สำเร็จการศึกษาศิลปศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อปีการศึกษา 2521 เริ่มรับราชการที่โรงเรียนชัยบาดาลวิทยา อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี เมื่อปีการศึกษา 2522 ศึกษาต่อในระดับปริญญาโทบัณฑิต ภาควิชาสารัตถศึกษา สาขาวิชา พื้นฐานการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยในภาคค่ำ ปีการศึกษา 2526 ปัจจุบันรับราชการตำแหน่งอาจารย์ 1 ระดับ 4 โรงเรียนชัยบาดาลวิทยา จังหวัดลพบุรี



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย