



บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. ประวัติจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พ.ศ. 2510-2519.

กรุงเทพมหานคร: หน่วยผลิต เอกสารจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.

_____ บัณฑิตวิทยาลัย. ระเบียบจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ว่าด้วยการศึกษาในบัณฑิตวิทยาลัย

พ.ศ. 2520. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

_____ เอกสารประกอบการประชุมคณะกรรมการบัณฑิตวิทยาลัย ครั้งที่ 3. กรุงเทพมหานคร:

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

_____ คู่มือการสมัครเข้าศึกษาในบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ประจำภาคต้น

ปีการศึกษา 2528. กรุงเทพมหานคร: บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,

2527.

_____ คณะวิศวกรรมศาสตร์. รายงานการสัมมนาปัญหาและแนวทางส่งเสริมการบัณฑิตศึกษา

และการบริหารการวิจัย." กรุงเทพมหานคร: คณะวิศวกรรมศาสตร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

_____ สานักงานอธิการบดี. พระเกี้ยว 2529. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

นายกรัฐมนตรี, สำนัก. สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ. แผนพัฒนาการศึกษา

แห่งชาติ ฉบับที่ 5 (พ.ศ. 2525-2529). กรุงเทพมหานคร: สำนักงาน

คณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ สำนักนายกรัฐมนตรี, 2524.

สมหวัง พิธิyanวัฒน์. รายงานการวิจัย เรื่องประสิทธิภาพในการผลิตมหาบัณฑิตของ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย. กรุงเทพมหานคร: คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,

2525.

_____ "การ เปรียบเทียบลักษณะและระดับปัญหา ของการบัณฑิตศึกษา คณะครุศาสตร์

ที่ศึกษาด้วยวิธีต่างกัน." ใน เสริมสมรรถภาพบัณฑิตศึกษา, หน้า 117-131.

ไพบูลย์ สินลารัตน์, บรรณาธิการ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,

2523.

สมหวัง พิอิยานุวัฒน์ และ ศิริชัย กัญจนวนาสี. "การทำวิทยานิพนธ์ครุศาสตร์มหาบัณฑิต : สภาพปัจจุบัน." ใน เสริมสมรรถภาพบัณฑิตศึกษา, หน้า 193-215. ไฟชร์ย์ สินลารัตน์, บรรณาธิการ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

อุทัย บุญประเสริฐ. การพัฒนาโภบายกรรณ์การพัฒนาโภบายพัฒนาการศึกษาของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระยะที่ 5 (2523-2529). กรุงเทพมหานคร: ฝ่ายวางแผนและพัฒนา สำนักงานอธิการบดี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

อำนวย สุจิตรกุล. "คุณภาพของนิสิตบัณฑิตวิทยาลัย." ใน เสริมสมรรถภาพบัณฑิตศึกษา, หน้า 141-146. ไฟชร์ย์ สินลารัตน์, บรรณาธิการ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

เอกสารอื่น ๆ

กฤษณีย์ อุทุมพร. "องค์ประกอบที่สัมพันธ์กับสัมฤทธิผลทางการศึกษาของนิสิตมหาบัณฑิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษาบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

จิตราภา ฤกษ์กลบุตร. "สมการที่เหมาะสมในการทำนายผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตร์มหาบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

จินตนา นาพวง. "ตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพการสอนระดับอุดมศึกษา สาขาสังคมศาสตร์." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.

จริยา สิงคニก้า. "ตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับประสิทธิภาพการสอนระดับอุดมศึกษา สาขาวิชาชีวภาพ ประยุกต์." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.

ทรงศรี สนธิธรรม. "การเปรียบเทียบบัญหาส่วนตัวระหว่างนิสิตนักศึกษาปีสุดท้ายที่จะสำเร็จการศึกษาตามกำหนดเวลาของหลักสูตรกับผู้ที่จะสำเร็จการศึกษาหลังกำหนดเวลาของหลักสูตร." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

นันทนา รัตนอภา . "ตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับการสำเร็จการศึกษาตามกำหนดเวลาและหลังกำหนดเวลาของหลักสูตรคุณศาสตรมหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ." วิทยานิพนธ์ ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบริษัทการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2526 .

ประภาศน์ อายชัย . "คำกล่าว เปิดการสัมมนารัฐศึกษา ." วารสารรามคำแหง 6 ฉบับ (กรกฎาคม 2522) : 5-6 .

พรพิพิทย์ พิพิทธ์พิช . "การวิเคราะห์ตัวแปรที่สัมพันธ์กับระยะเวลาที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทของข้าราชการครุภารติสามัญศึกษา ซึ่งได้รับอนุมัติให้ลาศึกษาต่อ เดือน เวลาระหว่างปีการศึกษา 2521 - 2523 ." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชา บริษัทการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2528 .

พรรภิภา ธรรมวิรัช . "การศึกษาบทบาทอาจารย์ที่ปรึกษาของสถาบันการศึกษาพยาบาลในสังกัดทบทวนมหาวิทยาลัย ." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาจุลทรรศน์ศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2528 .

เพ็ญศิริ ดำเนินชนะ . "การบ่ระเบินโครงการให้ทุนอุดหนุนการศึกษาของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบริษัทการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2524 .

มัลลิกา จิตราษฎร์ . "การสำรวจปัญหาและความต้องการของนักศึกษาชั้นประกาศนียบัตรวิชาการศึกษา (ป.กศ.) วิทยาลัยครุอุดรธานี ." ปริญญาดุษฎีบัตรการศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์วิโรฒ ประสานมิตร , 2508 .

รามคำแหง, มหาวิทยาลัย . รายงานการวิจัยปัจจัยที่มีอิทธิพลทางเศรษฐกิจและสังคมต่อการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษามหาวิทยาลัยรามคำแหง , 2522 . (อัดสำเนา) : 19-20 .

ลักษณา วิสิฐศรีสักดี . "ประสิทธิภาพการผลิตบัณฑิตสาขาสังคมศาสตร์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาบริษัทการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย , 2524 .



วรรณ ปูรณ์โขติ และ วัชรี ทรัพย์มี. "นัย涵ของนิสิตนักศึกษามหาวิทยาลัยและการให้บริการค้าประภากาแฟแบบแนวๆ." รายงานผลการวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

วัฒนา พุ่ม เล็ก. "การศึกษา เปรียบ เทียบองค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อสัมฤทธิผลทางการเรียนของนักเรียนที่มีความสามารถในการเรียนสูงกับนักเรียนที่มีความสามารถในการเรียนต่ำระดับมัธยมศึกษา โรงเรียนสาธิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาจิตวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2512.

วิจิตร ศรีสอ้าน. "ลักษณะที่นำไป แนวคิดและโครงสร้างในการจัดบัญชีศึกษา." วารสารรายคำแหง. ๖ (กรกฎาคม 2522): 15-30.

วิจิตร สินลิริ. "การศึกษาของนิสิตบัญชีติวิทยาลัย." วารสารอุดมศึกษา. ๑ (ธันวาคม 2521): 1-8

ศศิธร แม้นส่วน. "การศึกษา เปรียบ เทียบภูมิหลังของบัญชี มหาวิทยาลัยรามคำแหงระหว่างกลุ่มที่มีสัมฤทธิผลทางการเรียนสูง กับกลุ่มที่มีสัมฤทธิผลทางการเรียนต่ำ." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

สมศักดิ์ ประจำ เนย. "การสำรวจปัญหาและความต้องการของนักศึกษาชั้นปีภาคบันยันต์ วิชาการศึกษา (ป. กศ.) วิทยาลัยครุภัณฑ์เจ้าพระยาอนุรุ่." ปริญญานิพนธ์ การศึกษามหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร, 2506.

สุนีย์ ช่าง เจริญ. "ปัจจัยคัดสรรที่เกี่ยวโยงกับการบัญชีศึกษาสาขาวิชาสังคมศาสตร์ ในทัศนะของนิสิตนักศึกษามหาบัณฑิต." วิทยานิพนธ์ปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต ภาควิชาอุดมศึกษา บัญชีวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

สุภาพรรณ โคงจารัส. "ความสัมพันธ์ระหว่างปัญหาการปรับตัวกับผลลัพธ์ทางการเรียนของนิสิตจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย." รายงานการวิจัย ภาควิชาจิตวิทยา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

สุวิทย์ สมานมิตร. "ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อผลลัพธ์ทางการศึกษาทางวิทยาลัย : ศึกษาเฉพาะกรณีนักศึกษาคณะ เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2515." วิทยานิพนธ์ ปริญญามหาบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาชุมชน บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์, 2515.

สุรเดช ปนาทกุล. "ความสัมพันธ์ระหว่างสภาพแวดล้อมในครอบครัวกับผลลัพธ์ของนักศึกษาผู้ไทยแบบเบ็ดเต็ม." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.

สัมพันธ์ พันธ์พุกษ์. "ความสัมพันธ์ระหว่างตัวประกอบกับลักษณะการสำเร็จการศึกษาของนักศึกษา มหาวิทยาลัยภูมิภาค : การเปรียบเทียบระหว่างมหาวิทยาลัยขอนแก่นและมหาวิทยาลัย เชียงใหม่." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2519.

เสริมศักดิ์ วิศาลารณ์. "องค์ประกอบที่มีอิทธิพลต่อสัมฤทธิผลทางการศึกษาของนิสิตปริญญาตรีทางการศึกษา." ศูนย์ศึกษา 7-8(กรกฎาคม-สิงหาคม 2514): 49-59.

อรพินทร์ ชูชุม. "การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างพื้นความรู้เดิม สภาพแวดล้อมทางบ้าน แรงจูงใจ ไฟล์สัมฤทธิ์ ทักษะทางการเรียนกับผลลัพธ์ทางการเรียนของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

อาภา ณัตช่าง. "การศึกษาองค์ประกอบบางประการที่มีผลต่อการเรียนไม่สำเร็จของนิสิต วิทยาลัยวิชาการศึกษา ปีการศึกษา 2509." บริษัทวิจัยการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ ประสานมิตร, 2511.

ภาษาอังกฤษ

BOOKS

Blain, G.B., Jr, and McArthur, C.C. "Problem Connected With Studying." In Emotinal Problem of the Student. New York: Appleton-Century Crofts, 1961.

Cronbach, Lee. J., Essentials of Psychological Testing. 3rd. ed.

New York: Harper and Row, Publisher, 1970.

Ferguson, George A. Statistical Analysis in Psychology and Education.

2nd. ed. New York: McGraw-Hill, 1966.

Goldbery, Mirium L. "Studies in Underachievement Among the Academically Talented." In Freeing Capacity Learn, p.56-73. Edited by Alexander Frazier. Washington, D.C.: Association for Supervision and Curriculum Development, The National Education Associating, 1960.

Linderman, Richaral H; Merenda, Peter F.; and Gold, Ruth Z.

Introduction to Bivariate and Multivariate Analysis London:
Scott Foreman and Company, 1980.

Marascuilo, Leonard M., and McSweeney Maryellen, Nonparametric and Distribution-Free Methods for the Social Sciences.

California : Wadsworth Publishing Company, Inc., 1977.

Maddox, Hasry. How to Study. New York: Fawutt Publication Inc., 1963.

Martinson, William D. "The Role and Duties of Advisors." Improving University Teaching. Education Bulletin, Reprot of a Pre-Semester. Work Conference, 1960.

Tatsuoka, Maurice M. Multivariate Analysis : Techneques for Educational and Psychological Research. New York: John Wiley & Sons, 1971.

Yamane, Taro., "Statistics : An Introductory Analysis." 3rd. ed.

New York: Harper & Row Publisher, 1973.

Articles

De Sena, P.A., "Problem of Consistent Over-Under and Normal Achieving Student as Identified by the Mooney Problem Check list."

The Journal of Educational Research. 59(April 1966): 351-355.

Dicken, Randolph Charles. "A Study of Factor Related to the Achievement of Adult Basic Education Learners." Dissestation Abstracts International. (August, 1974); 724-A.

Houston, B.K. "Source, Effect and Individual Vulnerability of Psychological Problem for College Student." Journal of Counseling Psychology. 18(March 1971): 157-165.

Jeanotte, Leigh Dennis. "A study of Contributing Factors Relating Why American Indian Students Drop Out of Graduate From Educational Program At the University of North Dakota." Dissertation Abstracts International. 4(1981): 1508-A.

Johnson, Albert Eugene. "Freshmen Attrition At Baker University, A Discriminant Study of Persisters. Voluntary Withdrawers. And Academic Dropouts 1975, 1977, 1978." Dissertation Abstracts International. 2(1981): 569-A - 570-A

Khan, S.B. "Affective Correlates of Academic Achievement." Journal of Educational Psychology. 60(April 1969): 216-221.

Martinson, Susan Patricia. "A Study of Differences between Freshmen Dropouts and Persisters at the University of Kansas, Fall Semester, 1977." Dissertation Abstracts International : Vol 41 No.01 (July 1980): 127-A.

Miller, Therasu M. "A Study of Counseling Service in Two Year Collage."

Journal of Collage Student Personal. (January, 1979): 9-11.

Montgomery, M.A., "An Investigation of Students who Succeed

Academically and Those Who Do Not Succeed Academically in

A Community Collage,"" Dissertation Abstracts International,

31(October 1970): 1578-A.

Osler, Sonia F., "Intellectual Performance as a Function of Two Types
of Psychological Stress." Journal of Experimental Psychological.

vol 47, 1954: 115-121.

Righthand, Herbert. "Identifying Technical Institute Dropout." The

Personal and Guidance Journal XLIV (1965): 68-72.

Strable, E. "What About Warned Student?" School and Society. XLII

(1935): 581-584.

Worthington, Lois H. and Grant, Claude W. "Factor of Academic Success

: A Multivariate Analysis." Journal of Education Research.

65(September 1971): 7-10.

ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

รายงานผู้ทรงคุณวุฒิ

1. อาจารย์ ดร.ทวีวนัน พิทยานนท์ รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
2. อาจารย์ ดร.ติง ศรีสุโข อาจารย์ประจำภาควิชาบริการสังคม คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
3. ศาสตราจารย์ ดร.สุจิริต เพียรชوب หัวหน้าภาควิชาบัณฑิตศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
4. รองศาสตราจารย์ สุภาพรวนิช โคหรงรัตน์ อาจารย์ประจำภาควิชาจิตวิทยา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
5. อาจารย์ สวัสดิ์ จงกล อาจารย์ประจำภาควิชาบริหาร คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
6. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณา ปูรณะ ไชย อาจารย์ประจำภาควิชาบริการสังคม คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
7. อาจารย์ ดร.ธิดารัตน์ บุญนุช อาจารย์ประจำภาควิชาอุดมศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
8. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยโชค จุลศิริวงศ์ เลขานุการบัณฑิตศึกษา คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
9. รองศาสตราจารย์ ดร.อนวดี บุญลือ เลขานุการบัณฑิตศึกษา คณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
10. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประจักษ์ ศกุนตะลักษณ์ เลขานุการบัณฑิตศึกษา คณะเศรษฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
11. อาจารย์ ดร.กม.เลสน์ สันติ เวชชากุล เลขานุการบัณฑิตศึกษา คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
12. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา ใจวิไลกุล เลขานุการบัณฑิตศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข

คณะคุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

18 มิถุนายน 2529

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถาม

เรียน ท่านผู้ตອนแบบสอบถาม

ด้วยข้าพเจ้า เป็นนิสิตปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาชีววิจัยการศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กำลังดำเนินการวิจัย เรื่อง "การวิเคราะห์ตัวแปรจำแนกกลุ่มผู้ใช้เวลาด้านสุขและสูงสุดของหลักสูตรในการสำเร็จการศึกษาระดับมหาบัณฑิต สาขาวัสดุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย" ในการนี้จำเป็นต้องขอความอนุเคราะห์จากท่าน กรุณาช่วยตอบแบบสอบถามฉบับนี้ โดยอ่านแบบสอบถามให้เข้าใจแล้วตอบแบบสอบถามทุกข้อลงในช่องว่าง และตามระดับปัญหาที่เกิดขึ้นของท่านจะดำเนินการวิจัยในระดับปริญญาโทแล้วกรุณาส่งคืนมา yang@xap.je ภายในวันที่ 11 กรกฎาคม 2529 จะเป็นพระคุณยิ่ง

ข้าพเจ้าหวังเป็นอย่างยิ่งว่าคงจะได้รับความร่วมมือจากท่าน เป็นอย่างยิ่ง และขอรับรองว่าคำตอบของท่านจะเป็นความลับอย่างยิ่งและจะใช้ในการวิจัยเท่านั้น ชื่อผลสรุปการวิจัยนี้จะเป็นประโยชน์ต่อทางบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในกรณีที่นำไป

ขอขอบพระคุณอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

อนงค์ ปิยะกมลานนท์

(นางสาวอนงค์ ปิยะกมลานนท์)

แบบสอบถาม

คำชี้แจง แบบสอบถามชุดนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อขอทราบรายละเอียดบางอย่าง เกี่ยวกับตัวท่าน ในขณะที่กำลังศึกษาระดับปริญญาโท จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยแบ่งออกเป็น 2 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพส่วนตัว และรายละเอียดบางอย่างของที่กำลังศึกษาในระดับปริญญาโท

ตอนที่ 2 เป็นข้อมูล เกี่ยวกับบัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้นขณะที่ท่านกำลังศึกษาในระดับปริญญาโท

ตอนที่ 1

ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพส่วนตัวและรายละเอียดบางอย่าง ขณะที่กำลังศึกษาในระดับ
ปริญญาโท โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน หรือกรอกข้อความตามความเป็นจริง

ส่วนนี้สำหรับผู้วิจัย

เลขที่บัตร

--	--	--

1 - 4

บัตรที่

5

6

7

1. เพศ

ชาย

หญิง

2. สถานภาพสมรสในขณะศึกษาระดับปริญญาโท

โสด

สมรส

หม้าย

หย่าร้าง, แยกกันอยู่

3. เมื่อท่านเข้าศึกษาในระดับปริญญาโท ท่านอายุ ปี

8

4. จำนวนสมาชิกในครอบครัวที่ท่านต้องรับผิดชอบ เลี้ยงดู

9

ไม่มี

1 คน

2 คน

3 คน

4 คน

มากกว่า 4 คน

ส่วนนี้สำหรับผู้วิจัย

5. เข้าศึกษาระดับปริญญาไทยในปีการศึกษา
 6. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาในปีการศึกษา
 7. ระยะเวลาที่ใช้ศึกษาในระดับปริญญาโทจำนวน ภาคการศึกษา
 8. สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทในสาขา

จากคณะ

- รัฐศาสตร์
 คุณศาสตร์
 นิเทศศาสตร์
 เศรษฐศาสตร์
 พัฒนชีวศาสตร์และภารมัยชีว

9. เกรดเฉลี่ยสะสม (G.P.A.) ระดับปริญญาตรี
 10. เกรดเฉลี่ยสะสม (G.P.A.) ระดับปริญญาโท

11. ประสบการณ์ในการทำงานก่อนเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโท

- รับราชการ
 ทำงานธุรกิจ เอกชน
 ทำงานรัฐวิสาหกิจ
 ประกอบธุรกิจส่วนตัว
 ไม่ได้ทำงาน

12. ระยะเวลาในการทำงานก่อนมาศึกษาต่อในระดับปริญญาโท
 ปี

13. ประเภทที่อยู่อาศัยของท่านในขณะศึกษาระดับปริญญาโท

- หอพัก
 บ้านของตน เอง
 บ้านเช่าทรีท้อง เช่า
 อื่น ๆ (โปรดระบุ)

--	--

10 11

--	--

12 13

--	--

14 15

--	--

16 17

--

18

--	--	--

19 20 21

--	--	--

22 23 24

--

25

--	--

26 27

--

28

ส่วนนี้สำหรับผู้วิจัย

14. ลักษณะการมาศึกษาต่อในระดับปริญญาโทของท่าน

- لامาศึกษาจนทำวิทยานิพนธ์ เสร็จหรือจนสำเร็จการศึกษา
- لامาศึกษาเฉพาะเนื้อหาวิชา (course work) เมื่อ
- ครบทุกวิชาแล้วกลับไปทำงานควบคู่กับการทำวิทยานิพนธ์
- มาเรียนในขณะที่ทำงานอยู่โดยไม่ได้มาศึกษาต่อจนสำเร็จการศึกษา
- เรียนในขณะที่ไม่ได้ทำงานใด ๆ
- เรียนและทำงานพิเศษเป็นครั้งคราว
- อื่น ๆ (โปรดระบุ)

29

15. ระยะเวลาที่ท่านใช้ในการศึกษา เนื้อหาวิชา (course work)

จนครบหลักสูตร ภาคการศึกษา

30

16. โครงการ เสนอวิทยานิพนธ์ของท่านผ่านการอนุมัติของบัณฑิตศึกษา

ภาค ต้น ของปีการศึกษา

ปลาย ของปีการศึกษา

--	--

31 32

17. ระยะเวลาที่ท่านใช้ในการทำวิทยานิพนธ์ (นับตั้งแต่ผ่านโครงการ

เสนอวิทยานิพนธ์ จนถึงวันสอบวิทยานิพนธ์) ประมาณ

ปี เดือน

--	--

33 34

ศูนย์วิทยบรหพยากร
มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

ตอนที่ 2



ข้อมูล เกี่ยวกับปัญหาหรืออุปสรรคของที่ท่านศึกษา ในระดับปริญญาโท

คำชี้แจง ข้อความต่อไปนี้อาจ เป็นปัญหา (หรืออุปสรรค) ที่เกิดขึ้นกับตัวท่าน ในขณะที่กำลังศึกษา อุปสู่ในระดับปริญญาโท โปรดอ่านข้อความแต่ละข้อความ และทำเครื่องหมาย ✓ ลงใน ช่องว่างที่ตรงกับระดับความมากน้อยของปัญหาที่เกิดขึ้นกับตัวท่าน ในขณะที่ศึกษาอยู่ ใน ระดับปริญญาโท

โดยที่ระดับของปัญหาที่เกิดขึ้นมีความหมายดังนี้

ระดับ 5 เป็นปัญหามาก หมายความว่า ข้อความตามที่ระบุนั้น เกิดขึ้น เสมอจน เป็น อุปสรรคต่อการสำเร็จการศึกษา เป็นอย่างมาก

ระดับ 4 เป็นปัญหาค่อนข้างมาก หมายความว่า ข้อความตามที่ระบุนั้น เกิดขึ้น เป็น บางครั้ง แต่ เป็นอุปสรรคต่อการสำเร็จการศึกษาอย่างค่อนข้างมาก

ระดับ 3 เป็นปัญหานอกกลาง หมายความว่า ข้อความตามที่ระบุนั้น เกิดขึ้น เป็น บางครั้ง ซึ่ง เป็นอุปสรรคต่อการสำเร็จการศึกษาอย่างสมควร

ระดับ 2 เป็นปัญหาค่อนข้างน้อย หมายความว่า ข้อความตามที่ระบุนั้นแทบจะไม่ เกิดขึ้น และ เป็นอุปสรรคต่อการสำเร็จการศึกษาน้อยมาก

ระดับ 1 ไม่ เป็นปัญหา หมายความว่า ข้อความตามที่ระบุนั้นไม่ เป็นอุปสรรคต่อการ สำเร็จการศึกษา

ศูนย์วิทยบริการ
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ข้อที่	ปัญหาหรืออุปสรรค	ระดับปัญหาที่เกิดขึ้น				
		มาก	ค่อนข้าง มาก	ปาน กลาง	ค่อนข้าง น้อย	ไม่เป็น ปัญหา
		5	4	3	2	1
<u>ด้านการปรับตัวด้านการเรียน</u>						
1.	พื้นความรู้ทางวิชาการ					
2.	ทักษะในการใช้ภาษาไทย					
3.	ทักษะในการใช้ภาษาอังกฤษ					
4.	เวลาที่ใช้ในการศึกษาทำความรู้					
5.	วิธีการใช้ห้องสมุด เช่น การค้นคว้า เอกสาร					
6.	สามารถในการเรียน					
7.	การวางแผนการเรียน					
<u>ด้านอารมณ์และความรู้สึกนิยม</u>						
<u>เกี่ยวกับตนเอง</u>						
8.	ความเชื่อมั่นในตนเอง					
9.	ความรู้สึกเมื่อหน่าย ห้อแท้					
10.	ความวิตกกังวล					
11.	การประஸความล้มเหลวในสิ่งที่ทำ					
12.	ความกลัวสอบตก					

ข้อที่	ปัญหาหรืออุปสรรค	ระดับปัญหาที่เกิด				
		มาก	ค่อนข้าง มาก	ปาน กลาง	ค่อนข้าง น้อย	ไม่เป็น ปัญหา
		5	4	3	2	1
13.	การซ้อมแยกตัวออกจากกลุ่ม					
14.	ความคิด เห็นหรือความรู้สึกขัดแย้งกับ อาจารย์ผู้สอน					
	<u>ด้านการทำวิทยานิพนธ์</u>					
15.	การหาหัวข้อวิทยานิพนธ์					
16.	การเขียนโครงการ เสนอวิทยานิพนธ์					
17.	การปรับปรุงแก้ไขหัวข้อวิทยานิพนธ์					
18.	ความล่าช้าในการพิจารณาหัวข้อ วิทยานิพนธ์					
19.	การค้นคว้า เอกสารและงานวิจัยที่ เกี่ยวข้อง					
20.	การวางแผนการสุมตัวอย่าง					
21.	ความรู้ความสามารถทางด้านสถิติ					
22.	ความรู้ความสามารถในระเบียบ วิธีวิจัย					
23.	การสร้างเครื่องมือในการเก็บ รวบรวมข้อมูล					
24.	ความร่วมมือจากกลุ่มตัวอย่าง และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง					

 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58

ข้อที่	ปัญหาหรืออุปสรรค	ระดับปัญหาที่เกิด				
		มาก มาก	ค่อนข้าง มาก	ปาน กลาง	ค่อนข้าง น้อย	ไม่เป็น ปัญหา
		5	4	3	2	1
25.	การทำหนังสือคิดต่อราชการ					
26.	การดำเนินการทดลอง					
27.	การเก็บข้อมูล					
28.	การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์					
29.	การแปลความผลการวิเคราะห์					
30.	การเขียนอภิปราย และเสนอแนะ ผลการวิจัย					
31.	การเขียนรายงานการวิจัย					
32.	การพิมพ์วิทยานิพนธ์					
33.	เงินทุนที่ใช้ในการทำวิทยานิพนธ์					
34.	เวลาที่ใช้ในการทำวิทยานิพนธ์					
<u>ค้านอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์</u>						
35.	การทำอาจารย์เป็นที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์					
36.	เวลาที่จะเข้าพบอาจารย์ที่ปรึกษา					
37.	ความเอาใจใส่ของอาจารย์ที่ปรึกษา					

59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71

ข้อที่	ปัญหาหรืออุปสรรค	ระดับปัญหาที่เกิด				
		มาก	ค่อนข้าง มาก	ปาน กลาง	ค่อนข้าง น้อย	ไม่เป็น ปัญหา
		5	4	3	2	1
38.	ความรู้ทางสังคมของอาจารย์ที่ปรึกษา					
39.	ความรู้ทางวิชีวิจัยของอาจารย์ที่ปรึกษา					
40.	ความรู้ความสามารถในเนื้อหาวิชา ของอาจารย์ที่ปรึกษาในหัวข้อวิจัย ของท่าน					
41.	ความเป็นกันเองของอาจารย์ที่ปรึกษา					
42.	วิธีการให้คำปรึกษาของอาจารย์ที่ ปรึกษา เช่น แนะนำอย่างคิด ช่วยแก้ ปัญหาให้ได้ และก่อให้เกิดการเรียนรู้ ในกระบวนการ					
43.	ความขัดแย้งกับอาจารย์ที่ปรึกษาด้าน ^{ความคิดเห็น} ทฤษฎี ความคิดและแนวทางทำ วิทยานิพนธ์					
<u>ด้านการเงินและการรับผิดชอบ</u>						
<u>ในครอบครัว</u>						
44.	เป็นหนี้สิน เพราะเราเงินมาใช้จ่ายใน การเรียน					
45.	ต้องใช้เงินอย่างกระหน่ำคกระหน่ำ					

 72 6 7 8 9 10 11 12

ข้อที่	ปัญหาหรืออุปสรรค	ระดับปัญหาที่เกิด				
		มาก	ค่อนข้าง มาก	ปาน กลาง	ค่อนข้าง น้อย	ไม่เป็น ปัญหา
		5	4	3	2	1
46.	การทำงานนอกเวลา เพื่อหาเงิน					
47.	การทำงานและอยู่แล็บ้านด้วยคน เอง					
48.	การถูแลเลี้ยงดูบุตร มีความล้าหลัง ผู้ที่ทำนองต้องให้การอุปการะ					

13
 14
 15

ปัญหาอื่น ๆ นอกจากนี้ที่เป็นอุปสรรคก่อนการสำเร็จการศึกษา (โปรดระบุ)

.....
.....
.....
.....
.....

ศูนย์วิทยบริการ
สุภาพดีของนักเรียน

ขอขอบคุณในความร่วมมือ

ภาคผนวก C

สูตรสถิติที่ใช้ในการวิจัย

1. ค่ามัชณิค เลขคณิต หรือค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean)

$$\bar{X} = \frac{\sum_{i=1}^n X_i}{n}$$

เมื่อ

- \bar{X} คือ ค่ามัชณิค เลขคณิตหรือค่าเฉลี่ย
- $\sum_{i=1}^n$ คือ ผลรวมของคะแนนตัวที่ i ถึง n
- n คือ จำนวนข้อมูล

2. ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

$$S = \sqrt{\frac{\sum(X - \bar{X})^2}{n-1}}$$

เมื่อ

- S คือ ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
- \bar{X} คือ มัชณิค เลขคณิต
- X คือ คะแนน
- n คือ จำนวนคะแนนทั้งหมด

3. สูตรการทดสอบค่า t (t-test) ชนิดกลุ่มตัวอย่าง 2 กลุ่ม

$$t = \frac{\bar{X}_1 - \bar{X}_2}{\sqrt{\frac{(n_1-1) S_1^2 + (n_2-1) S_2^2}{n_1+n_2-2} \left(\frac{1}{n_1} + \frac{1}{n_2} \right)}}$$

เมื่อ

- \bar{X}_1 และ \bar{X}_2 เป็นค่ามัชณิค เลขคณิตของกลุ่มผู้ใช้เวลาต่อสุดและสูงสุดของหลักสูตรในการสำเร็จการศึกษา

s_1^2 และ s_2^2 เป็นค่าความแปรปรวนของประชากรตามปกติ ของกลุ่มผู้ใช้เวลาค้าสูดและสูงสุดของหลักสูตรในการสำเร็จการศึกษา n_1 และ n_2 เป็นขนาดของกลุ่มตัวอย่าง คือ กลุ่มผู้ใช้เวลาค้าสูดและกลุ่มผู้ใช้เวลาสูงสุดของหลักสูตรในการสำเร็จการศึกษา

4. สูตรการหาค่าความเที่ยงแบบครอบนาค

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left(1 - \frac{\sum s_i^2}{s_t^2} \right)$$

เมื่อ α คือ สัมประสิทธิ์ความเที่ยงของแบบสอบถาม
 K คือ จำนวนข้อกระทิงในแบบสอบถาม
 s_i^2 คือ ความแปรปรวนของคะแนนในแต่ละข้อ
 s_t^2 คือ ความแปรปรวนของคะแนนจากแบบสอบถามทั้งฉบับ

5. การวิเคราะห์แบบจำแนกบivariate (Discriminant Analysis)

ก. สมการจำแนกบivariate (Discriminant Function)

สำหรับการแบ่งกลุ่ม เป็น 2 กลุ่ม สมการจำแนก เชี้ยนอยู่ในรูปดังนี้

$$Z = v_1 X_1 + v_2 X_2 + v_3 X_3 + \dots + v_p X_p$$

เมื่อ

Z คือ ค่าพังก์ชันของสมการจำแนกบivariate ที่จะแยกความแตกต่างของกลุ่ม

v_1, v_2, \dots, v_p คือ น้ำหนักหรือสัมประสิทธิ์ของตัวแปรที่ 1 ถึง p

X_1, X_2, \dots, X_p คือ ตัวแปรที่นำมาเปรียบเทียบระหว่างกลุ่ม



ข. การคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์ (V)

$$\text{คำนวณจากสูตร } (W^{-1}B - \lambda I) V = 0$$

เมื่อ

W^{-1} คือ ค่า Inverse ของ Within-groups sums of square and cross - products matrix

B คือ ค่า Between - groups sums of squares and cross - products matrix

λ คือ eigen value

I คือ Identity matrix

ค. การหาค่า Within - groups SSCP matrix (W)

$$W_{\alpha\alpha} = \sum_{g=1}^k \sum_{i=1}^{n_g} x_{\alpha gi}^2 - \sum_{g=1}^k \left[\left(\sum_{i=1}^{n_g} x_{\alpha gi} \right)^2 / n_g \right]$$

$$W_{\alpha\beta} = \sum_{g=1}^k \sum_{i=1}^{n_g} x_{\alpha gi} x_{\beta gi} - \sum_{g=1}^k \left[\left(\sum_{i=1}^{n_g} x_{\beta gi} \right) / n_g \right]$$

เมื่อ

$W_{\alpha\alpha}$ คือ สมการของ within - groups SSCP matrix และที่ α ส่วนที่ α

$W_{\alpha\beta}$ คือ สมการของ within - groups SSCP matrix และที่ α ส่วนที่ β

v. การหาค่า Between - groups SSCP matrix (B)

$$b_{\alpha\alpha} = \sum_{g=1}^k \left[\frac{n_g}{(\sum_{i=1}^n x_{\alpha gi})^2 / n_g} \right] - \left[\frac{k}{(\sum_{g=1}^k \sum_{i=1}^n x_{\alpha gi})^2 / N} \right]$$

$$b_{\alpha\beta} = \sum_{g=1}^k \left[\frac{n_g}{(\sum_{i=1}^n x_{\alpha gi})(\sum_{i=1}^n x_{\beta gi}) / n_g} \right] - \left[\frac{k}{(\sum_{g=1}^k \sum_{i=1}^n x_{\alpha gi})} \right]$$

เมื่อ

$b_{\alpha\alpha}$ คือ สมาชิกของ between - groups SSCP matrix และที่ α สมมติที่ α

$b_{\alpha\beta}$ คือ สมาชิกของ between - groups SSCP matrix และที่ α สมมติที่ β

$x_{\alpha gi}, x_{\beta gi}$ คือ คะแนนในตำแหน่งที่ i ของกลุ่มที่ g ของตัวแปรในกลุ่ม x_α, x_β

n_g คือ ขนาดของกลุ่ม

k คือ จำนวนของกลุ่ม

N คือ ผลรวมทั้งหมดของกลุ่มตัวอย่าง (Total Sample Size) =

$$\sum_{g=1}^k n_g$$

v. การหาค่า eigen Value (λ)

1. นำค่า λ (ซึ่งเป็น unknown scalar) ไปลบออกจากค่า diagonal element matrix $W^{-1}B$

2. นำ matrix ใหม่ที่ได้ (จาก 1) มาหา determinant แล้ว set ให้เท่ากับศูนย์

3. แก้สมการหาค่า λ

ฉ. การทดสอบนัยสำคัญของ Discriminant Function ใช้ Bartlett's V

$$V_i = \left[N - 1 - (P + k)/2 \right] \left[\ln (1 + \lambda_j) \right]$$

มีการกระจายโดยประมาณเป็น χ^2 (chi-square) ที่ $df = p + K - 2r$

เมื่อ	N	คือ ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง
	P	คือ จำนวนตัวแปร
	k	คือ จำนวนกลุ่ม
	r	คือ จำนวนค่า eigen value
	V_i	ค่าสถิติที่ใช้เปรียบเทียบกับ χ^2 ในการทดสอบความมีนัยสำคัญ

ช. การหาค่าอำนาจจำแนกของกลุ่มตัวแปร (Total Discriminatory Power)

ใช้สูตร

$$\hat{W}^2 = 1 - \frac{N}{(N-k)(1 + \lambda_1)(1 + \lambda_2) \cdots (1 + \lambda_r) + 1}$$

เมื่อ

\hat{W}^2 คือ ค่าอำนาจในการแยกตัวแปร

N คือ ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

λ คือ eigen value

k คือ จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

๖. วิธีวิเคราะห์โดยใช้ χ^2 (chi-square)

สูตรที่ใช้ในการคำนวณ

$$\chi^2 = \sum_{i=1}^r \sum_{j=1}^k \frac{(O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}, \quad df = (r-1)(k-1)$$

เมื่อ r = เป็นจำนวนแถว (row) k เป็นจำนวนสมบก (column)

χ^2 = ค่าสถิติไชสแควร์ (chi-square statistic)

O_{ij} = จำนวนกรณีที่สังเกต (observed) ได้ในแถว (row) ที่ i สมบก (column) ที่ j

E_{ij} = จำนวนกรณีที่คาดหวังว่าจะเกิด (Expected) ในแถว (row) ที่ i สมบก (column) ที่ j

$\sum_{i=1}^r \sum_{j=1}^k$ หมายถึง สัญลักษณ์แสดงการทุกแถว (row) จาก 1 ถึง r และทุกสมบก (column) จาก 1 ถึง k นั่นคือรวมทุกๆ cell

df = ชั้นแห่งความเป็นอิสระ (degrees of freedom)

ในการถือค่า Expected frequency น้อยกว่า 5 จะแปลงค่าของข้อมูล โดยใช้ arcsine transformation (Marascuilo 1977: 148-149) โดยมีสูตรคำนวณตามลำดับดังนี้

1. แปลงข้อมูล : $\hat{\phi}_k = 2\arcsine \sqrt{p_k}$
2. คำนวณค่า $\hat{\phi}_o$: $\hat{\phi}_o = \frac{\sum_{k=1}^K n_k \hat{\phi}_k}{\sum_{k=1}^K n_k}$

$$\text{หาค่า } U : U = \sum_{k=1}^K n_k (\hat{\phi}_k - \hat{\phi}_o)^2$$

เมื่อ	\hat{p}_k	แทน สัดส่วนของนิสิตที่ใช้เวลาต่อสุคของหลักสูตร กับจำนวนนิสิตทั้งหมดในแต่ละกลุ่ม
	$\hat{\phi}_k$	แทน ค่าของ \hat{p}_k ที่แปลงข้อมูลโดยใช้อาร์คชา iy และ
	$\hat{\phi}_o$	แทน ค่าที่คาดหวังตามทฤษฎีของค่า
	n_k	แทน จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
	U	แทน ค่าสถิติที่มีการแจกแจง χ^2 เดียวทันใจแคลเบอร์

ศูนย์วิทยทรัพยากร
มหาลัยครุภัณฑ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นางสาว อัมนา ปิยะกุลลานนท์ เกิดที่จังหวัดสมุทรสาคร สำเร็จการศึกษาปริญญา
ศึกษาศาสตร์บัณฑิตจากคณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น เมื่อปีการศึกษา 2520 และ[✓]
เข้าศึกษาต่อในสาขาสติ๊กิจการศึกษา ภาควิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย[✓]
เมื่อปีการศึกษา 2527 ปัจจุบันรับราชการในตำแหน่ง อาจารย์ 1 ระดับ 4 โรงเรียน
สมุทรสาครบุรณะ อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร



ศูนย์วิทยบรังษยการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย