

คัวประกอบที่สัมพันธ์กับการออกกลางคันของนิสิตมหาวิทยาลัย  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 ถึง 2526



นายประมาณ พุพิพัฒน์

## คุณย์วิทยทรัพยากร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตร์บัณฑิต  
ภาควิชาวิจัยการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2529

ISBN 974-566-486-3

013575

๒๑๖๓๙๐๖๘๔

FACTORS RELATED TO THE DROPPING OUT OF  
GRADUATE STUDENTS OF CHULALONGKORN  
UNIVERSITY FROM THE ACADEMIC YEAR  
2522 TO 2526

MR.PRAMAN CHOOPIPAT

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Education

Department of Educational Research

Graduate School

Chulalongkorn University

1986

หน่วยงานนี้ ตัวประกอบที่สัมพันธ์กับการออกกฎหมายคุ้มครองนักศึกษา จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 ถึง 2526

โดย นายประมวล ชูพิพัฒน์

ภาควิชา วิจัยการศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. เยาวรุต วิญญุติศรี



บังคับวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

.....  
(รองศาสตราจารย์ ดร. สรชัย พิศาลนุตร)  
รักษาการในตำแหน่งรองผู้อธิการ  
ปฏิบัติราชการแทนรักษาการในตำแหน่งผู้อธิการ

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....  
ประธานกรรมการ

(ศาสตราจารย์ ดร. สมหวัง พิธิyanuwall)

.....  
กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. เยาวรุต วิญญุติศรี)

.....  
กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุวัฒนา สุวรรณเชคนิกม)

.....  
กรรมการ

(อาจารย์ ดร. หรีวัฒน์ ปิติyanan)

ลิขสิทธิ์ของบังคับวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวขอวิทยานิพนธ์	ตัวประกอบที่สมพันธ์กับการอุปกรณ์ทางค้นของนิสิตบัณฑิตศึกษา
	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 ถึง 2526
ชื่อนิสิต	นายประมวล ชูพิพัฒน์
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ ดร. เยาวรี วินูลย์ศรี
ภาควิชา	วิจัยการศึกษา
ปีการศึกษา	2528



บทกีย์อ

การวิจัยกรังนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาถึงตัวประกอบที่สมพันธ์กับการอุปกรณ์ทางค้นของนิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 – 2526

กลุ่มตัวอย่างในการวิจัย ประกอบด้วย 4 กลุ่ม คือ นิสิตบัณฑิตศึกษาที่ขอลาออกจากจำนวน 344 คน นิสิตบัณฑิตศึกษาที่ไม่มาลงทะเบียนจำนวน 183 คน นิสิตบัณฑิตศึกษาที่เกร็งเฉลี่ยสะสมไม่ถึงเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ จำนวน 382 คน และนิสิตบัณฑิตศึกษาที่ศึกษาไม่สำเร็จเมื่อครบกำหนด 5 ปี จำนวน 295 คน

การเก็บรวบรวมข้อมูลใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง มีจำนวนข้อกระทงทั้งสิ้น 60 ข้อ ข้อละ 5 ระดับ การวิเคราะห์ข้อมูลในแต่ละกลุ่มตัวอย่างได้ค่านวณหาค่าตัวกลางเลขคณิต ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน วิเคราะห์ตัวประกอบค้ายิวิธีตัวประกอบภาษาหนึ่ง และหมุนแคนตัวประกอบแบบขอให้ถอนลดค้ายิวิธีแมกซ์

### ข้อค้นพบมีดังนี้ คือ

1. ตัวประกอบที่สมพันธ์กับการอุปกรณ์ทางค้นของนิสิตบัณฑิตที่ถูกให้ออกเพราะศึกษาไม่สำเร็จเมื่อครบกำหนด 5 ปี มี 7 ตัวประกอบ คือ คุณลักษณะส่วนตัวของนิสิตบัณฑิตที่เป็นอุปสรรคต่อการเรียน ค่านิยมของนิสิตบัณฑิตที่มีต่อสาขาวิชาที่เรียน บัญหาค้านการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล บัญหารูปทางเศรษฐกิจ บัญหารการปรับปรุงแก้ไขหัวขอวิทยานิพนธ์ บัญหาค้านภาระทางจิตของนิสิตบัณฑิต และความไม่มุ่งมั่นในสาขาวิชาที่เรียน

๒. ตัวประกอบที่สัมพันธ์กับการออกกลางคันของนิสิตบัณฑิตที่ถูกให้ออกเพราฯ เกรดเฉลี่ยสะสมไม่ถึงเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้มี ๓ ตัวประกอบ คือ ก้านยิมของนิสิตบัณฑิตที่อสาขาวิชาที่เรียน ภูมิลักษณะส่วนตัวของนิสิตบัณฑิตที่เป็นอุปสรรคต่อการเรียน และบัญญาของครอบครัว

๓. ตัวประกอบที่สัมพันธ์กับการออกกลางคันของนิสิตบัณฑิตที่ขอลาออกจาก ๓ ตัว-ประกอบ คือ บัญญาส่วนตัวด้านบุคลิกภาพ ความสามารถเชิงวิชาการ ฐานะทางเศรษฐกิจ ความต้องการของตลาดแรงงาน และบัญญาครอบครัว ความมุ่งมั่นในการศึกษาในสาขาวิชาชีพ

๔. ตัวประกอบที่สัมพันธ์กับการออกกลางคันของนิสิตบัณฑิตที่ถูกจำหน่ายชื่อออกเพราฯ ในมาลงทะเบียนมี ๒ ตัวประกอบ คือ ภูมิลักษณะส่วนตัวของนิสิตบัณฑิตที่เป็นอุปสรรคต่อการเรียน ก้านยิมของนิสิตบัณฑิตที่อสาขาวิชาที่เรียน

## ศูนย์วิทยทรัพยากร อุปกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title              Factors Related to the Dropping out of Graduate  
                                        Students of Chulalongkorn University from the  
                                        Academic Year 2522 to 2526

Name                      Mr. Praman Choopipat

Thesis Advisor              Associate Professor Yavadee Vibulsri, Ph.D.

Department                      Educational Research

Academic Year              1985



ABSTRACT

The purpose of this research was to study the factors related to the dropping out of graduate students of Chulalongkorn University from the academic year 2522 to 2526.

Four groups of samples were used in this research. They were 344 resigned graduate students, 183 required to withdraw graduate students, 382 academic dismissed graduate students and 295 disciplinary dismissed graduate students.

The research instrument for this study was a questionnaire constructed by the researcher and consisted of 60 - point rating scale items. The obtained data from each sample group were analyzed by using arithmetic mean, standard deviation. The factor analysis by the image factoring method and the varimax rotation of axis was also used for data analysis.

The findings were as follows:

1. The seven factors related to the dropping out of the disciplinary dismissed graduate students were graduate students' personal character which was an obstacle to the study, graduate students' value towards the concentration attended, data collection and data analysis, financial status, the changing and improving of the thesis title, graduate students' psychological condition, the indiligence in current program of study.

2. The three factors related to the dropping out of the academic dismissal graduate students were graduate students' value towards the concentration attended, graduate students' personal character which was an obstacle to the study, family's problems.

3. The three factors related to the dropping out of resigned graduate students were self personality problems academic competance financial status, trends of labour market and personal problems.

4. The two factors related to the dropping out of required to withdraw graduate students were graduate students' personal character which was an obstacle to the study, graudate students' value towards the concentration attended.

ศูนย์วิทยบรังษยการ  
อุปางรกรรมมหาวิทยาลัย



กิตติกรรมประกาศ

งานวิจัยครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปค้วยดี เนื่องจากได้รับความอนุเคราะห์เป็นอย่างดี ยิ่งจาก ท่านรองศาสตราจารย์ ดร. เยาวศิลป์ ศรีสุข ซึ่งได้ให้ความเอาใจใส่ ช่วยเหลือ ให้กำเนิดนวนิยาย ตลอดจนตรวจแก้ไข ปรับปรุงข้อบกพร่องต่าง ๆ อย่างใกล้ชิดมาโดยตลอด ผู้วิจัยจึงขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้ค้วย

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ทุกท่านที่กรุณาประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้ด้วย ฯ ซึ่งได้ช่วยให้ผู้วิจัยสามารถทำงานนี้สำเร็จลงได้ค้วยดี

ขอกราบขอบพระคุณ ท่านศาสตราจารย์ ดร. สมหวัง พิจิญานุรัตน์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สำเริง จันทร์สุวรรณ อารักษ์ ดร. วิกร พัฒนาภิโชา และอาจารย์ เฉลิม หอมจำปา ที่กรุณาตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหาของแบบสำรวจให้เป็นอย่างดี

ขอขอบคุณที่ ฯ เพื่อน ๆ และน้อง ๆ ทุกคนที่ได้ให้กำลังใจ กำเนิดน้ำ และช่วยเหลือผู้วิจัยเสมอ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณประคิษฐ์ เรืองศรีกูล คุณอ้ายพร เรืองศรีกูล คุณเสถียร อุตส่าหะ คุณอรรถาธิ จันตะวัณน์ คุณบุชา มันตรีวรรษ คุณบุรช มันตรีวรรษ คุณนิลารัตน์ สุจันต์ คุณสมพร บุญอิ่ม และคุณพิเชษฐ์ สวัสดิวิทยายงค์

และท้ายที่สุดขอกราบคารวะคุณพ่อ คุณแม่ ที่สนับสนุน ส่งเสริม และให้กำลังใจผู้วิจัยในการทำงานวิจัยนี้มาโดยตลอด

คุณยุทธยารพยากร  
อุพาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ประมาณ ชูพิพัฒน์



บทคัดย่อภาษาไทย .....	๔
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	๘
กิตติกรรมประการ .....	๙
สารบัญตาราง .....	๑๙
<b>บทที่</b>	
<b>1 บทนำ</b>	
ความเป็นมาและความสำคัญของบัญชา .....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย .....	6
ขอบเขตของการวิจัย .....	6
ข้ออกลังเบื้องต้น .....	6
ความไม่สมบูรณ์ของการวิจัย .....	6
กำจัดความที่ใช้ในการวิจัย .....	7
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	8
<b>2 รายละเอียดที่เกี่ยวข้อง</b>	
ตอนที่ 1 บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย .....	10
ตอนที่ 2 การวิเคราะห์คัวประกอบ .....	17
ตอนที่ 3 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	20
<b>3 วิธีดำเนินการวิจัย</b>	
ประชากรและกลุ่มตัวอย่างประชากร .....	32
แหล่งที่มาของข้อมูล .....	34
การสร้างเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล .....	34
การเก็บรวบรวมข้อมูล .....	36
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	38

## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่

### 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิเคราะห์คัวปัจจัยของนิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ถูกให้ออกเพราะศึกษาไม่สำเร็จเมื่อครบกำหนด 5 ปี ตั้งแต่ปีการศึกษา 2522-2526 .....	43
ผลการวิเคราะห์คัวปัจจัยของนิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ถูกให้ออกเพราะเกรดเฉลี่ยสะสมไม่ถึงเกณฑ์ที่มีมหาวิทยาลัยกำหนดไว้ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 - 2526 .....	67
ผลการวิเคราะห์คัวปัจจัยที่สัมพันธ์กับการออกกลางคันของนิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ขอลาออกจากตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 - 2526 .....	82
ผลการวิเคราะห์คัวปัจจัยที่สัมพันธ์กับการออกกลางคันของนิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ถูกจำหน่ายชื่อออกเพราะไม่มาลงทะเบียน ตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 - 2526 .....	95

### 5 สูปและอภิปรายผลการศึกษา

ข้อค้นพบ .....	107
อภิปรายผลการวิจัย .....	114
ข้อเสนอแนะ .....	116
บรรเทานุกรม .....	117
ภาคผนวก .....	122
ประวัติผู้เขียน .....	137

## สารบัญตาราง

ตารางที่

หน้า

1	จำนวนนิสิตบัณฑิตที่ออกกลางคันของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย <sup>ตั้งแต่ปีการศึกษา 2519 – 2526 .....</sup>	4
2	ประเภทและจำนวนของนิสิตบัณฑิตที่ออกกลางคันของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปีการศึกษา 2519 – 2526 .....	5
3	สาขาวิชาหลักสูตรปริญญาบัณฑิตที่เปิดทำการสอนในบัณฑิตศึกษาประจำภาคในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย (ปีการศึกษา 2526) .....	11
4	จำนวนนิสิตบัณฑิตที่ออกกลางคันประจำแผนความคณะและสาเหตุของการออกกลางคันของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 – 2526 .....	33
5	จำนวนข้อกระทงในแต่ละค้านของแบบสอบถาม สาเหตุที่สำคัญที่ต่อการออกกลางคันของนิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 – 2526 .....	36
6	จำนวนกลุ่มตัวอย่างประชากรที่ใช้ในการวิเคราะห์ทัวร์ประกอบที่สมพันธ์กับการออกกลางคันของนิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 – 2526 ประจำแผนความคณะและสาเหตุของการออกกลางคัน .....	37
7	ค่าความเที่ยงของแบบสอบถาม ซึ่งประจำแผนความสาเหตุของนิสิตบัณฑิตที่ออกกลางคัน .....	39
8	จำนวนกลุ่มตัวอย่างของนิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ถูกให้ออกเพราะศึกษาไม่สำเร็จเมื่อครบกำหนด 5 ปี ตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 – 2526 ประจำแผนความคณะและสาเหตุ .....	43

สารบัญตาราง (ต่อ)

รายการที่	หน้า
9 หัวกล่างเลขคณิตและส่วนเบี้ยงเบนมาตรฐานของนิสิตบัณฑิตศึกษา อุปาระกณ์มหาวิทยาลัย ที่ถูกให้ออกเพราะศึกษาไม่สำเร็จเมื่อ ครบกำหนด ๕ ปี ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๒๒ - ๒๕๒๖ .....	44
10 เมตริกซ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรขนาด $60 \times 60$ ของนิสิตบัณฑิตศึกษา อุปาระกณ์มหาวิทยาลัย ที่ถูกให้ออกเพราะศึกษาไม่สำเร็จเมื่อ ครบกำหนด ๕ ปี ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๒๒ - ๒๕๒๖ .....	47
11 เมตริกซ์ตัวประกอบที่สกัดโดยวิธีตัวประกอบภาพพจน์ ชั้นมุนเเก่นโดย วิธีวาริเมกซ์ของนิสิตบัณฑิตศึกษา อุปาระกณ์มหาวิทยาลัย ที่ถูกให้ออก เพราะศึกษาไม่สำเร็จเมื่อครบกำหนด ๕ ปี ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๒๒ - ๒๕๒๖ .....	58
12 ตัวประกอบที่ ๑ ภูมลักษณะส่วนตัวของนิสิตบัณฑิตที่เป็นอุปสรรคต่อการ เรียน .....	60
13 ตัวประกอบที่ ๒ ค่านิยมของนิสิตบัณฑิตที่มีต่อสาขาวิชาที่เรียน .....	61
14 ตัวประกอบที่ ๓ มัธยาด้านการเก็บและวิเคราะห์ข้อมูล .....	62
15 ตัวประกอบที่ ๔ มัธยาฐานทางเศรษฐกิจ .....	63
16 ตัวประกอบที่ ๕ มัธยาการปรับปรุงแก้ไขหัวข้อวิทยานิพนธ์ .....	64
17 ตัวประกอบที่ ๖ มัธยาด้านสภาวะทางจิตของนิสิตบัณฑิต .....	65
18 ตัวประกอบที่ ๗ ความไม่ผ่องใส่ในสาขาวิชาที่เรียน .....	66
19 จำนวนกลุ่มตัวอย่างของนิสิตบัณฑิตศึกษา อุปาระกณ์มหาวิทยาลัย ที่ถูกให้ออกเพราะเกรดเฉลี่ยสะสมไม่ถึงเกณฑ์ที่มหาวิทยาลัยกำหนดไว้ ตั้งแต่ปีการศึกษา ๒๕๒๒ - ๒๕๒๖ จำนวนตามเหตุและคณ .....	67

## สารบัญสาร่าง (ต่อ)

รายการที่	หน้า
20 ตัวกลาง เลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของนิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ถูกให้ออกเพราะเกรดเฉลี่ยสะสมไม่ถึงเกณฑ์ ที่มหawiทยาลัยกำหนดไว้ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 – 2526 .....	69
21 เมตริกซ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรขนาด $45 \times 45$ ของนิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ถูกให้ออกเพราะเกรดเฉลี่ยสะสมไม่ถึงเกณฑ์ ที่มหawiทยาลัยกำหนดไว้ ตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 – 2526 .....	71
22 เมตริกซ์ตัวประกอบที่สักด็อกโดยวิธีตัวประกอบภาพพจน์ ชั้นมุนเเก่นโดย วิธีการแมกซ์ของนิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ถูกให้ออก เพราะเกรดเฉลี่ยสะสมไม่ถึงเกณฑ์ที่มหawiทยาลัยกำหนดไว้ ตั้งแต่ปี การศึกษา 2522 – 2526 .....	78
23 ตัวประกอบที่ 1 ค่านิยมของนิสิตบัณฑิตที่สาขาวิชาที่เรียน .....	80
24 ตัวประกอบที่ 2 คุณลักษณะส่วนตัวของนิสิตบัณฑิตที่เป็นอุปสรรคต่อ การเรียน .....	81
25 ตัวประกอบที่ 3 ปัญหาของครอบครัว .....	81
26 จำนวนกลุ่มทัวอย่างของนิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ขอออก ตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 – 2526 จำแนกตามเพศ และคณะ .....	83
27 ตัวกลาง เลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของนิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ขอออกตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 – 2526 ..	84
28 เมตริกซ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรขนาด $45 \times 45$ ของนิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ขอออกตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 – 2526 ..	86
29 เมตริกซ์ตัวประกอบที่สักด็อกโดยวิธีตัวประกอบภาพพจน์ ชั้นมุนเგน โดยวิธีการแมกซ์ของนิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ขอออกตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 – 2526 .....	90

## สารบัญสาร่าง (ต่อ)

รายการที่	หน้า
30 ตัวประกอบที่ 1 นักษาส่วนคัวค้านบุคลิกภาพ ความสามารถเชิงวิชาการ ฐานะทางเศรษฐกิจ .....	92
31 ตัวประกอบที่ 2 ความต้องการของตลาดแรงงาน และปัญหาของ ครอบครัว .....	93
32 ตัวประกอบที่ 3 ความมุ่งมั่นในการศึกษาในสาขาวิชาชีพ.....	94
33 จำนวนกลุ่มคัวอ้อย่างของนิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ถูกจำแนกชื่อออกเพราะไม่มาลงทะเบียน ตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 – 2526 จำแนกตามเพศและคณะ .....	95
34 ตัวกลางเลขคณิตและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของนิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ไม่มาลงทะเบียนตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 – 2526 .....	97
35 เมตริกซ์สหสัมพันธ์ของตัวแปรขนาด $45 \times 45$ ของนิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ถูกจำแนกชื่อออกเพราะไม่มาลงทะเบียน ตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 – 2526 .....	99
36 เมตริกซ์คัวประกอบที่สกัดโดยวิธีตัวประกอบภาพจัน ชื่่นมูนแกนโดย วิธีวาริเมกซ์ของนิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ถูกจำแนก ชื่อออกเพราะไม่มาลงทะเบียน ตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 – 2526 ....	103
37 ตัวประกอบที่ 1 คุณลักษณะส่วนคัวของนิสิตบัณฑิตที่เป็นอุปสรรคต่อ การเรียน .....	104
38 ตัวประกอบที่ 2 ค่านิยมของนิสิตบัณฑิตต่อสาขาวิชาที่เรียน .....	105
39 ตัวประกอบที่สัมพันธ์กับการออกกลางคืนของนิสิตบัณฑิตศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ตั้งแต่ปีการศึกษา 2522 – 2526 .....	113

สุชาติ ประศิทธ์รัฐสินธุ์ และลักษณ์ภาวลย์ รองมนี. เทคนิคการวิเคราะห์คัวเปรีย��ัวส์สำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์. ม.ป.ท., 2527.

เสาวลักษณ์ เปื่อยมีติ. เทคนิคการใช้. พิมพ์กรังแรก: กรุงเทพมหานคร: บริษัทกราฟกอาร์ท จำกัด, 2525.

อุทัย บุญประเสริฐ. การพัฒนานโยบาย กรณีการพัฒนานโยบายพัฒนาการศึกษาของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระยะที่ 5 (2523 - 2529). กรุงเทพมหานคร: ผู้รายงานแผนและพัฒนา สำนักงานอธิการบดี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

อุทุมพร ทองอุไหย. การวิเคราะห์คัวประกอบ. กรุงเทพมหานคร: ภาควิชาวิจัยการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

#### บทความวารสารภาษาไทย

รังสรรค์ ชนะพรพันธ์. "บทบาทของรัฐกับกำรบริการอุดมศึกษา." สังคมปริทัศน์. 8 (มีนาคม - พฤษภาคม 2524). 58 - 76.

สมหวัง พิธิyanuwalln. "สาเหตุการออกจากราชมนตรีวิทยาลัยกลางคืน." วารสารการศึกษาแห่งชาติ. 4 (เมษายน - พฤษภาคม 2523). 68 - 83.

#### วิทยานิพนธ์

กฤณา อุทุมพร. "องค์ประกอบที่สำคัญที่สัมพันธ์กับสมกุธิผลทางการศึกษาของนิสิตบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา นับพิเศษวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2527.

ทนี สุงศักดิ์พาณนท์. "ค่าใช้จ่ายของนิสิตระดับบัณฑิตในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาวิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2518.

จิตรกร ฤทธิพลบุตร. "สมการที่เหมาะสมในการทำงานอย่างสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิต  
คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชา<sup>1</sup>  
วิจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2523.

ทรงศรี สนธิธรรม. "การเปรียบเทียบมัธยาน่าส่วนตัวระหว่างนิสิตนักศึกษาปีสุดท้ายที่จะ<sup>2</sup>  
สำเร็จการศึกษาตามกำหนดเวลาของหลักสูตร กับผู้ที่จะสำเร็จการศึกษาหลัง  
กำหนดเวลาของหลักสูตร." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาไวจัยการศึกษา<sup>3</sup>  
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2522.

นันธนา รัตนอาภา. "ตัวแปรที่เกี่ยวข้องกับการสำเร็จการศึกษาตามกำหนดเวลาและหลัง  
กำหนดเวลาของหลักสูตร ของครุศาสตร์มหาบัณฑิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย."  
วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาไวจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์-  
มหาวิทยาลัย, 2526.

ประพันธ์ จำปาไทย. "ความพึงพอใจของนิสิตต่อกระบวนการเรียนการสอนระดับบัณฑิต  
ศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต  
แผนกวิชาไวจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

มนัส ประสงค์. "การวิเคราะห์องค์ประกอบที่สัมพันธ์กับการสละสิทธิ์เข้าเป็นนักศึกษาใน  
มหาวิทยาลัยของนักเรียนที่สอบคัดเลือกเข้ามหาวิทยาลัยใด." วิทยานิพนธ์ปริญญา  
มหาบัณฑิต ภาควิชาไวจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2526.

ลักษณา วิสิฐศรีศักดิ์. "ประสิทธิภาพในการผลิตมนานาบัณฑิตทางสังคมศาสตร์ของจุฬาลงกรณ์-  
มหาวิทยาลัย." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาไวจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยา-  
ลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

วรรณี สังข์อ่อน. "การบ่งชี้ลักษณะความสูญเปล่าทางการศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดล."  
วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาไวจัยการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์-  
มหาวิทยาลัย, 2518.

กิริชัย กาญจนวนาสี. "องค์ประกอบที่เกี่ยวข้องกับการออกกลางกันและสอบตกชั้นของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้นในกรุงเทพมหานคร." วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาจิต्यกรรมการศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2520.

#### ภาษาต่างประเทศ

Bennett, William Clifton. "Dropouts Stoppouts and Persisters : A Study of the Retention in Higher Education." Dissertation Abstracts International : Higher Education. Vol. 39 No. 11 (1979) : 6561-A.

Blaug, Mark. "The State of Educational Planning in Thailand." A Report to N.E.C. 31 (October 1968) : 7.

Bloom, B.S. and Peter, F.R. The Use of Academic Prediction Scales for Counseling and Selecting College Entrance. New York : The Free Press of Glencoe, Inc., 1961.

Cronbach, Lee.J. Essential of Psychological Testing. 3d ed. New York : Harper & Row Publisher, 1974.

Diederichs, Ronald Erwin. "College Dropouts, A Demographic Survey : A Study of Demographic Characteristics of Student Dropouts from Two Urban Institutions of Higher Education." Dissertation Abstracts International : Higher Education. Vol. 40 No. 7 (1979) : 2498-A.

Dulniak, Dennis Joseph. "Predicting Freshmen Dropouts at Montana State University Using Selected Institutional Data." Dissertation Abstracts International : Higher Education. Vol. 42 No. 08 (February 1982) : 3455-A-3456-A.