

509

การวิเคราะห์ตัวแบบจำแนกกลุ่มนักศึกษาที่เลือกและไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล  
เขตกรุงเทพมหานคร

นางสาว อรุณ พันกวีนทกาน



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปรัชญาด้านศาสตร์มหาบัณฑิต

สาขาวิชาการพยาบาลศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2539

ISBN 974-634-267-3

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

AN ANALYSIS OF THE DISCRIMINATING VARIABLES  
OF STUDENTS' SELECTING AND NOT SELECTING NURSING AS A CAREER,  
BANGKOK METROPOLITAN AREA

MISS YEESOON NUNTAVANOTAYAN

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Nursing Science  
Nursing Education Program  
Graduate School  
Chulalongkorn University

1996

ISBN 974-634-267-3

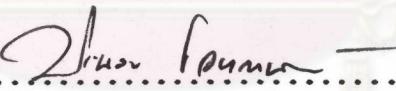
**หัวอักษรนี้** การวิเคราะห์ผ้าแปรร่างแผนกกลุ่มนักศึกษาที่เลือกและไม่เลือกเรียนวิชาชีพ  
**โดย** การพยายาม เขตกรุงเทพมหานคร  
**ภาควิชา** นางสาว อรุณรัตน์ พันกาน  
**อาจารย์ที่ปรึกษา** หลักสูตร สาขาวิชาการพยายามศึกษา  
**ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. น.ศ.ศ.น.สุจิต วงศ์สุข ชุณหปราษ**

---

นักศึกษาลักษ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาบัณฑิต

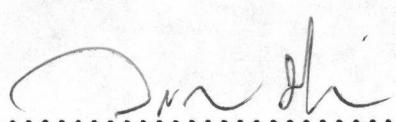
.......... คณบดีนักศึกษาลักษ  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สันติ ฤทธิสาระ)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.......... ประธานกรรมการ  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.ประหนอง รอทกานนท์)

**ศูนย์วิทยบรหดยการ**

.......... อาจารย์ที่ปรึกษา  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. น.ศ.ศ.น.สุจิต วงศ์สุข ชุณหปราษ)

.......... กรรมการ  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.วารณา ปูมสุก)



พิมพ์ต้นฉบับทัศน์อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสีเขียวนี้เพียงแผ่นเดียว

ปีสุ่น นักวิทยาน : การวิเคราะห์ตัวแปรจำแนกกลุ่มนักศึกษาที่เลือกและไม่เลือกเรียน  
วิชาชีพการพยาบาล เขตกรุงเทพมหานคร (AN ANALYSIS OF DISCRIMINATING  
VARIABLES OF STUDENTS' SELECTING AND NOT SELECTING NURSING AS A  
CAREER, BANGKOK METROPOLITAN AREA) อ.ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.พ.ต.ต.หญิง  
พวงเพ็ญ ชุมประนัน, 205 หน้า ISBN 974-634-267-3

การวิเคราะห์ตัวแปรจำแนกกลุ่มนักศึกษาที่เลือกและไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล เขตกรุงเทพมหานคร กลุ่มตัวอย่าง ศิษย์นักศึกษาที่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำนวน 297 คน และนักศึกษาที่ไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำนวน 336 คน ได้จากการสุ่มแบบหลายขั้นตอน เครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์ แบบสอบถามที่ผู้รับผิดชอบสร้างขึ้น โดยผ่านการตรวจสอบความตระหนาด น้ำหนาจากผู้ทรงคุณวุฒิ 10 ท่าน และทดสอบได้ค่าความเที่ยงเท่ากับ 0.90 ข้อมูลที่รวมไว้ นำมารวบรวมได้ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และวิเคราะห์ตัวแปรจำแนกประเภท โดยวิธีแบบมีขั้นตอน

ผลการวิเคราะห์ตัวแปรที่ ดังนี้

1. ตัวแปรสำคัญที่จำแนกกลุ่มนักศึกษาที่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล และกลุ่มนักศึกษาที่ไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล มี 11 ตัวแปร เรียงตามลำดับความสำคัญตั้งแต่มากไปน้อย คือ<sup>1)</sup>  
1) การรับรู้สักษณะวิชาชีพการพยาบาล 2) อิทธิพลของครอบครัว 3) รายได้รวมของบิดาและมารดา 4) ระดับการศึกษาของบิดา 5) การมีประสบการณ์แล้วผู้เชี่ยวชาญ 6) การรับรู้ความก้าวหน้าในวิชาชีพการพยาบาล 7) อิทธิพลของกลุ่มเพื่อน 8) อาชีพของบิดาที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ 9) อิทธิพลของครู-อาจารย์แนะแนว 10) การรับรู้ความต้องการของตลาดแรงงาน และ 11) ผลลัพธ์ทางการเรียนขั้นแม้ยมศึกษาตอนปลาย

2. สมการจำแนกประเภทที่ได้จำแนกไว้คัดประมาณ กลุ่มนักศึกษาที่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาลและกลุ่มนักศึกษาที่ไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาลได้ถูกต้อง ประมาณร้อยละ 73.78 ได้สมการจำแนกในรูปค่าและมารฐาน ดังนี้

$$Z = 0.52773 \text{ การรับรู้สักษณะวิชาชีพการพยาบาล} + 0.47910 \text{ อิทธิพลของครอบครัว} - 0.35236 \text{ รายได้รวมของบิดาและมารดา} - 0.24902 \text{ ระดับการศึกษาของบิดา} + 0.24210 \text{ การมีประสบการณ์แล้วผู้เชี่ยวชาญ} + 0.17118 \text{ การรับรู้ความก้าวหน้าในวิชาชีพการพยาบาล} - 0.12117 \text{ อิทธิพลของกลุ่มเพื่อน} + 0.11914 \text{ อาชีพของบิดาที่เกี่ยวข้องกับสุขภาพ} - 0.10757 \text{ อิทธิพลของครู-อาจารย์แนะแนว} + 0.10684 \text{ การรับรู้ความต้องการของตลาดแรงงาน} - 0.07740 \text{ ผลลัพธ์ทางการเรียนขั้นแม้ยมศึกษาตอนปลาย}$$

๙

พิมพ์ด้นฉบับบทด้วยอวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสีเขียวที่เพียงแผ่นเดียว

##C686239 : MAJOR NURSING EDUCATION

KEY WORD : SELECTING NURSING CAREER /NOT SELECTING NURSING CAREER

YEESOON NUNTAVANOTAYAN : AN ANALYSIS OF THE DISCRIMINATING VARIABLES OF STUDENTS' SELECTING AND NOT SELECTING NURSING AS A CAREER, BANGKOK METROPOLITAN AREA. THESIS ADVISOR : ASSIST. PROF. POLICE MAJOR PAUNGPHEN CHOONHAPRAN, Ph.D. 205 pp. ISBN 974-634-267-3

The objective of this research was to analyze the variables which could be able to discriminate groups of students selecting and not selecting nursing as a career in Bangkok Metropolitan Area. The samples of this study consisted of 297 nursing students and 336 students who did not select nursing as a career, by multi-stages sampling. The questionnaire was developed by the researcher and tested for content validity by 10 experts. The reliability of the questionnaire was 0.90. The data was analysed by percentage, mean, standard deviation and discriminant analysis by stepwise method.

The major findings were as follows :

1. The eleven variables which could discriminate groups of students selecting and not selecting nursing as a career were 1) perception of characteristic of nursing career, 2) family's influence, 3) parents' total income, 4) father's educational level, 5) students' experience in taking care of the patients, 6) perception of progression of nursing career, 7) friends' influence, 8) father's career associated with health, 9) influence of teacher guidance, 10) perception of market demand, and 11) grade point average in secondary school respectively.

2. The discriminant function could be able to predict correctly the groups of students selecting and not selecting nursing as a career about 73.78%. The discriminant function in standard score was as follows :

$$\begin{aligned} Z = & 0.52773 \text{ TNUR} + 0.47910 \text{ TFAM} - 0.35236 \text{ INC} - 0.24902 \text{ FAEDU} \\ & + 0.24210 \text{ CAREXP} + 0.17118 \text{ TPRO} - 0.12117 \text{ TFRI} + 0.11914 \text{ FAOCH} \\ & - 0.10757 \text{ TTEACH} + 0.10684 \text{ TMARK} - 0.07740 \text{ MGPA} \end{aligned}$$

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ ด้วยความกรุณาอ่อนโยนจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พ.ศ.ต.ท.ภูมิ พวงเพ็ญ ชุมประภาน อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้คำแนะนำ เสนอความคิดเห็นที่เป็นประโยชน์ และแก้ไขข้อบกพร่อง รวมทั้งให้กำลังใจ เอาใจใส่อย่างเสมอ และขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ ในคณะพยาบาลศาสตร์ทุกท่าน ที่ได้ให้ความรู้แก่ผู้วิจัยจนสามารถสำเร็จการศึกษาได้ ผู้วิจัยรักลึกชอบชี้ง และขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ ดร.ประนอม Tookannan ประธานสอบวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.วรรณา ปุรสมโชค กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง 10 ท่าน ที่ได้กรุณาสละเวลาให้คำแนะนำเกี่ยวกับสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล และการแก้ไขปรับปรุงเครื่องมือวิจัยเป็นอย่างดี และขอกราบขอบพระคุณคณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ วิโรฒ ประสานมิตร และผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลເກົອກາຮຸມຍໍ ที่ให้ความกรุณาในการทดลองใช้เครื่องมือวิจัยกับนักศึกษา และขอขอบพระคุณบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่กรุณาให้ทุนบางส่วนสนับสนุนในการทำวิจัยนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลสภากาชาดไทย คอมบดีคณะวิทยาศาสตร์ คอมบดีคณะพยาบาลศาสตร์ หัวหน้าภาควิชาพยาบาลศาสตร์ คอมมแพทิศศาสตร์ รองพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล คอมบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และคอมบดี คณะเกษตร คอมบดีคณะปะรัง คอมบดีคณะวนศาสตร์ คอมบดีคณะสังคมศาสตร์ คอมบดีคณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ท่อนมุติให้เก็บข้อมูลวิจัย รวมทั้งอาจารย์และนักศึกษาในสถาบันดังกล่าว ที่ให้ความร่วมมือในการวิจัยเป็นอย่างดี และขอขอบพระคุณพบริหารวิทยาลัยพยาบาลสภากาชาด-ไทยที่ให้โอกาส และสนับสนุนการศึกษาต่อ รวมทั้ง ผศ.รัชนี ออยศิริ และคณาจารย์พยาบาลของภาควิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์ที่ให้ความช่วยเหลือห่วงใยและเป็นกำลังใจด้วยดีเสมอมา

ขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อคุณแม่ และขอบคุณทุกคนในครอบครัวที่สนับสนุนช่วยเหลือ และให้กำลังใจมาตลอด ขอขอบคุณกัลยาณมิตรทุกท่านที่มีส่วนสนับสนุนให้วิทยานิพนธ์นี้สำเร็จด้วยดีรวมทั้งผู้นำและเพื่อน ๆ กลุ่มอาการเป็น ในคริสตจักรความหวังกรุงเทพฯ และสมาคมศรีสุริย์นับบัด โรคที่ให้ความช่วยเหลือห่วงใยอธิฐานเพื่ออยู่เสมอ และเนื้อสิ่งอื่นใดผู้วิจัยขอสราเร็วๆ ขอบคุณพระเจ้าสำหรับการดีทุกอย่างที่พระองค์ทรงจัดสรรให้ ขอพระเกี้ยรติทั้งสิ้นเป็นของพระองค์

ยี่สุ่น นันทวโนทัย

## สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	๑
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	๒
กิจกรรมประการ.....	๓
สารบัญ.....	๔
สารบัญตาราง.....	๘
สารบัญแผนภูมิ.....	๙

### บทที่

1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	5
ปัญหาการวิจัย .....	5
แนวเหตุผล และสมมุติฐานการวิจัย.....	5
ขอบเขตการวิจัย.....	10
ข้อทดลองเบื้องต้น.....	11
คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย.....	11
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัย.....	15
ผู้เขียนและที่ปรึกษา	
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	16
ความหมายของวิชาชีพการพยาบาล.....	16
แนวคิดเกี่ยวกับการจัดการเรียนการสอนวิชาชีพการพยาบาลระดับปริญญาตรี.....	21
ทฤษฎีพัฒนาการด้านอาชีพ และการเลือกอาชีพ.....	24
ตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อการเลือกและการไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล.....	33
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	49

## สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่</b>	
<b>3 วิธีดำเนินการวิจัย.....</b>	63
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	63
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	69
การตรวจสอบเครื่องมือวิจัย.....	73
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	75
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	78
<b>4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....</b>	80
<b>5 สรุปผลการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....</b>	122
สรุปผลการวิจัย.....	124
อภิปรายผลการวิจัย.....	131
ข้อเสนอแนะ.....	158
<b>รายการอ้างอิง.....</b>	161
<b>ภาคผนวก.....</b>	170
ภาคผนวก ก. รายงานผู้ทรงคุณวุฒิ.....	171
ภาคผนวก ข. สิทธิที่ใช้ในการวิจัย.....	172
ภาคผนวก ค. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	179
ภาคผนวก ง. ผลการวิเคราะห์ข้อมูลเพิ่มเติม.....	197
<b>ประวัติผู้วิจัย.....</b>	205

## สารบัญตาราง

หน้า

### ตารางที่

1	จำนวนนักศึกษาหญิงที่เลือกและไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาลโดยผ่านการสอบ ของทบทวนมหาวิทยาลัย จำแนกตาม สถาบันอุดมศึกษา/มหาวิทยาลัย คณะ <sup>๑</sup> จำนวนนักศึกษาหญิงปีการศึกษา 2538 คะแนนสอบเข้าปีการศึกษา 2537.....	65
2	จำนวนนักศึกษาหญิงที่เลือกและไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตาม สถาบันอุดมศึกษา/มหาวิทยาลัย คณะ จำนวนประชารากรหญิงปีการศึกษา 2538 จำนวนกลุ่มตัวอย่าง.....	68
3	ค่าความเที่ยงของเครื่องมือของข้อมูลทดลอง และข้อมูลจริง.....	74
4	จำนวนนักศึกษาตอบแบบสอบถาม จำแนกตาม สถาบันอุดมศึกษา/มหาวิทยาลัย คณะ ประเภทวิชา จำนวนแบบสอบถามที่ส่งไป จำนวนแบบสอบถามที่ได้รับคืน จำนวนแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์.....	77
5	จำนวนและร้อยละของนักศึกษาที่เลือกและไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตามภูมิลำเนาตามภาค.....	82
6	จำนวนและร้อยละของนักศึกษาที่เลือกและไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตามผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย (คะแนนเฉลี่ยสะสม ชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย).....	83
7	จำนวนและร้อยละของนักศึกษาที่เลือกและไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตามอันดับที่สอบเข้าได้ผ่านการสอบของทบทวนมหาวิทยาลัย.....	84
8	จำนวนและร้อยละของนักศึกษาที่เลือกและไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตามระดับการศึกษาของบิดา และระดับการศึกษาของบิดาที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ <sup>๒</sup> การตัดสินใจเลือกเรียน.....	85
9	จำนวนและร้อยละของนักศึกษาที่เลือกและไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตามระดับการศึกษาของมารดา และระดับการศึกษาของมารดาที่มีส่วนเกี่ยว ข้องกับการตัดสินใจเลือกเรียน.....	87

## สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

### ตารางที่

10	จำนวนและร้อยละของนักศึกษาที่เลือกและไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตามอาชีพของบิดา และอาชีพของบิดาที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเลือกเรียน.....	88
11	จำนวนและร้อยละของนักศึกษาที่เลือกและไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตามอาชีพของบิดาที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเลือกเรียน.....	91
12	จำนวนและร้อยละของนักศึกษาที่เลือกและไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตามอาชีพของนารดา และอาชีพของนารดาที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการ ตัดสินใจเลือกเรียน.....	93
13	จำนวนและร้อยละของนักศึกษาที่เลือกและไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตามอาชีพของนารดาที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเลือกเรียน.....	96
14	จำนวนและร้อยละของนักศึกษาที่เลือกและไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตามรายได้รวมของบิดาและนารดา และรายได้รวมของบิดาและ นารดาที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเลือกเรียน.....	98
15	จำนวนและร้อยละของนักศึกษาที่เลือกและไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตามนักศึกษาเคยมีประสบการณ์ดูแลผู้เจ็บป่วย และการมีประสบการณ์ ดูแลผู้เจ็บป่วยมีส่วนเกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเลือกเรียน.....	99
16	ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของตัวแปรอิสระ ของกลุ่มนักศึกษาที่เลือกและ ไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล.....	101
17	ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความคิดเห็นของกลุ่มนักศึกษา ที่เลือก และไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตามอิทธิพลของบุคคลแวดล้อม ด้าน <sup>1</sup> อิทธิพลของครอบครัว เป็นรายข้อ และรายด้าน.....	103

## สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

### ตารางที่

18	ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความคิดเห็นของกลุ่มนักศึกษาที่เลือก และไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตามอิทธิพลของบุคคลแวดล้อม ด้าน <sup>*</sup> อิทธิพลของของกลุ่มเพื่อน เป็นรายข้อ และรายด้าน.....	105
19	ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความคิดเห็นของกลุ่มนักศึกษาที่เลือก และไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตามอิทธิพลของบุคคลแวดล้อม ด้าน <sup>*</sup> อิทธิพลของครู-อาจารย์แนะแนว เป็นรายข้อ และรายด้าน.....	106
20	ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความคิดเห็นของกลุ่มนักศึกษาที่เลือก และไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตามการรับรู้ในวิชาชีพการพยาบาล ด้านค่านิยมของบุคคลต่อวิชาชีพการพยาบาล เป็นรายข้อ และรายด้าน.....	108
21	ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความคิดเห็นของกลุ่มนักศึกษาที่เลือก และไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตามการรับรู้ในวิชาชีพการพยาบาล ด้านลักษณะวิชาชีพการพยาบาล เป็นรายข้อ และรายด้าน.....	110
22	ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความคิดเห็นของกลุ่มนักศึกษาที่เลือก และไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตามการรับรู้ในวิชาชีพการพยาบาล ด้านความต้องการของตลาดแรงงาน เป็นรายข้อ และรายด้าน.....	113
23	ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับความคิดเห็นของกลุ่มนักศึกษาที่เลือก และไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตามการรับรู้ในวิชาชีพการพยาบาล ด้านความก้าวหน้าในวิชาชีพการพยาบาล เป็นรายข้อ และรายด้าน.....	115
24	ตัวแปรที่มีอานาจจำแนกกลุ่มนักศึกษาที่เลือกและไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล โดยวิธีขั้นตอน (Stepwise Method).....	117
25	แสดงตัวแปรจำแนกและค่าล้มเหลวของตัวแปรแต่ละตัวในสมการ.....	118
26	ค่าต่าง ๆ ที่ใช้ในการตัดสินสมการจำแนกประเภท.....	119
27	ผลของการคาดประมาณโดยสมการจำแนกประเภทที่ได้.....	120

## สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

### ตารางที่

28	จำนวนและร้อยละของนักศึกษาที่เลือกและไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตามภูมิลำเนา ตามจังหวัดในภาคเหนือ.....	198
29	จำนวนและร้อยละของนักศึกษาที่เลือกและไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตามภูมิลำเนาตามจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.....	199
30	จำนวนและร้อยละของนักศึกษาที่เลือกและไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตามภูมิลำเนาตามจังหวัดในภาคกลาง.....	200
31	จำนวนและร้อยละของนักศึกษาที่เลือกและไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตามภูมิลำเนาตามจังหวัดในภาคใต้.....	202
32	จำนวนและร้อยละของนักศึกษาที่เลือกและไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตามการจบการศึกษาชั้นมัธยมศึกษาตอนปลาย.....	203
33	จำนวนและร้อยละของนักศึกษาที่เลือกและไม่เลือกเรียนวิชาชีพการพยาบาล จำแนกตามคณะที่เลือกสอบอันดับหนึ่งผ่านทบทวนมหาวิทยาลัย.....	204

**ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

## สารบัญแผนภูมิ

หน้า

### แผนภูมิที่

1	กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	62
2	สัดส่วนของการจำแนกกลุ่ม.....	121

# ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย