

การพัฒนาพฤติกรรมช่วยเหลือทางการพยาบาล สำหรับนักศึกษาพยาบาล
ตามแนวทฤษฎีปัญญาทางสังคม



นางทัศนีย์ นนทะสร

ศูนย์วิทยพัชการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรดุษฎีบัณฑิต

ภาควิชาจิตวิทยา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2533

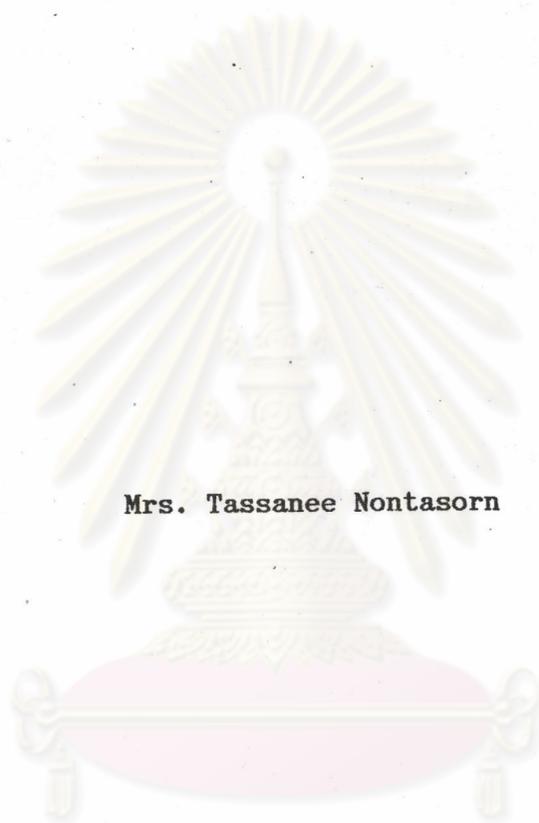
ISBN 974-577-585-1

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

016642

I 10310482

DEVELOPMENT OF NURSING CARING BEHAVIORS FOR NURSING STUDENTS
ACCORDING TO SOCIAL COGNITIVE THEORY



Mrs. Tassanee Nontasorn

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Dissertation Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Doctor of Philosophy

Department of Psychology

Graduate School

Chulalongkorn University

1990

ISBN 974-577-585-1

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาพฤติกรรมความช่วยเหลือทางการพยาบาล สำหรับนักศึกษาพยาบาล
ตามแนวทฤษฎีปัญญาทางสังคม

โดย นางทัศนีย์ นนทะสร

ภาควิชา จิตวิทยา

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร. ชุมพร ยงกิตติกุล
รองศาสตราจารย์ ดร. สมโภชน์ เอี่ยมสุภาษิต
รองศาสตราจารย์ ดร. จินตนา ยูนิพันธ์



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาตรีบัณฑิต

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ ดร. ถาวร วัชรากัย)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. ประสาร มาลากุล ณ อยุธยา)

..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(รองศาสตราจารย์ ดร. สมโภชน์ เอี่ยมสุภาษิต)

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. ประภา ลีประสูตร)

..... กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร. จินตนา ยูนิพันธ์)

..... กรรมการ
(อาจารย์ ดร. จิน แบรี่)



ทัศน์ นนทสร : การพัฒนาพฤติกรรมช่วยเหลือทางการพยาบาลสำหรับนักศึกษาพยาบาล
ตามแนวทฤษฎีปัญญาทางสังคม (DEVELOPMENT OF NURSING CARING BEHAVIORS FOR
NURSING STUDENTS ACCORDING TO SOCIAL COGNITIVE THEORY) อ.ที่ปรึกษา:
รศ.ดร. ชุมพร ยงกิตติกุล รศ.ดร. สมโภชน์ อ้อยมสุภาชิต และ รศ.ดร.จินตนา ยูนิพันธ์
216 หน้า ISBN 974-577-585-1

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวิธีการพัฒนาพฤติกรรมช่วยเหลือทางการพยาบาลที่
จัดให้กับนักศึกษาพยาบาล ตามแนวทฤษฎีปัญญาทางสังคม โดยให้นักศึกษาพยาบาลกลุ่มทดลองที่ 1 ดู
ตัวแบบสัญลักษณ์จากแถบบันทึกภาพที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น กลุ่มทดลองที่ 2 ดูตัวแบบสัญลักษณ์จากแถบบันทึกภาพ
ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นร่วมกับทำกิจกรรมฝึกการกำกับตนเอง และให้กลุ่มควบคุมอยู่ในสภาพการเรียนการสอน
ตามปกติ

ผลการวิจัยพบว่า นักศึกษาพยาบาลกลุ่มที่ดูตัวแบบอย่าง เดียว มีพฤติกรรมช่วยเหลือทางการ
พยาบาลในภาพรวมทั้งหมด และในพฤติกรรมแต่ละพฤติกรรมไม่แตกต่างกับกลุ่มควบคุม ทั้งในระยะพัฒนา
พฤติกรรมและในระยะติดตามผล แต่เมื่อวิเคราะห์ภายในกลุ่มพบว่า มีพฤติกรรมในภาพรวม 3 พฤติกรรม
และ พฤติกรรมจำนวน 3 พฤติกรรม ในระยะพัฒนาพฤติกรรมและในระยะติดตามผลสูงกว่าระยะข้อมูล
พื้นฐาน

นักศึกษาพยาบาลกลุ่มที่ดูตัวแบบและฝึกการกำกับตนเอง มีพฤติกรรมช่วยเหลือทางการ
พยาบาลในภาพรวมทั้งหมดไม่แตกต่างกับกลุ่มควบคุมและกลุ่มที่ดูตัวแบบอย่าง เดียว ทั้งในระยะพัฒนา
พฤติกรรม และในระยะติดตามผล แต่เมื่อวิเคราะห์แต่ละพฤติกรรมพบว่า ในระยะพัฒนาพฤติกรรมมี
จำนวน 5 พฤติกรรมสูงกว่ากลุ่มควบคุม และมีจำนวน 4 พฤติกรรมสูงกว่ากลุ่มที่ดูตัวแบบอย่าง เดียว
ส่วนในระยะติดตามผลมีจำนวน 3 พฤติกรรมสูงกว่ากลุ่มควบคุมและกลุ่มที่ดูตัวแบบอย่าง เดียว สำหรับ
กรณีวิเคราะห์ภายในกลุ่มพบว่า มีพฤติกรรมในภาพรวมทั้งหมด และพฤติกรรมจำนวน 8 พฤติกรรม ใน
ระยะพัฒนาพฤติกรรมและในระยะติดตามผลสูงกว่าระยะข้อมูลพื้นฐาน

ศูนย์วิทยุโทรพยาบาล
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา จิตวิทยา
สาขาวิชา จิตวิทยาการศึกษา
ปีการศึกษา 2532

ลายมือชื่อนิติต นนทสร
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา [ลายมือ]



พิมพ์ที่ศูนย์ฉบับขาคัดยอวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

TASSANEE NONTASORN : DEVELOPMENT OF NURSING CARING BEHAVIORS FOR NURSING STUDENTS ACCORDING TO SOCIAL COGNITIVE THEORY. THESIS
ADVISOR : ASSO. PROF. CHUMPORN YONGKITTIKUL, Ph.D., ASSO. PROF. SOMPOCH IAMSUPASIT, Ph.D. AND ASSO. PROF. JINTANA YUNIBHAND, Ph.D.
216 pp. ISBN 974-577-585-1

The purpose of this research was to study the development of the Nursing Caring Behaviors for nursing students according to the Social Cognitive Theory. The first experimental group watched a videotaped symbolic model developed by the researcher; the second experimental group, in addition to watching the videotaped symbolic model was required to do self-regulation exercises; the control group carried on the normal course of studies.

Results show no significant difference between the first experimental group and the control group during the treatment and follow-up phase. However, analysis of change within the groups who watched the model shows significant increases for the three behaviors analysed as a whole and for three individual behaviors from the baseline phase to the treatment and follow-up phase.

There is no significant difference between the control group and the two experimental groups for all behaviors as a whole during the treatment and follow-up phase. An analysis of individual behaviors shows significant differences of increases between the second experimental group and the control group for five behaviors during the treatment phase; the second experimental group also shows a greater increase than the first one for four behaviors during the treatment phase; the second experimental group also shows a greater increase than the first group and the control group for three behaviors during the follow-up phase. For the second experimental group there are significant increases for all behaviors as a whole and for eight individual behaviors during the treatment and follow-up phase when compared to the baseline phase.

ภาควิชา จิตวิทยา
สาขาวิชา จิตวิทยาการศึกษา
ปีการศึกษา 2532

ลายมือชื่อนิติต นิตติ นนท:ส
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา นิตติ นนท:ส
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างยิ่งของรองศาสตราจารย์ ดร. ชุมพร ยงกิตติกุล รองศาสตราจารย์ ดร.สมโภชน์ เอี่ยมสุภาษิต และรองศาสตราจารย์ ดร. จินตนา ยูนิพันธ์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งท่านได้เอาใจใส่ให้คำแนะนำอันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการทำวิจัย

นอกจากนี้ผู้วิจัยได้รับความอนุเคราะห์ สนับสนุนจากสถาบันและบุคคล ซึ่งมีพระคุณอีกมากมายคือคณาจารย์ภาควิชาจิตวิทยาที่ได้ให้ความรู้และแนวคิดเกี่ยวกับวิชาจิตวิทยาแก่ผู้วิจัย จนสามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการทำวิจัยครั้งนี้ได้

คณะผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ที่กรุณาพิจารณาตรวจความถูกต้อง เหมาะสมและความสำคัญของพฤติกรรมเป้าหมาย แก๊ซปรับปรุงสรีรปัตยกรรมและ เสนอข้อปรับปรุงตัวแบบ โรงเรียน เวชนทัศน์ และวิทยาลัยพยาบาลราชบุรี ที่ช่วยเหลือเป็นอย่างดีในการถ่ายทำตัวแบบ คุรุพยาบาล พยาบาลประจำการ นักศึกษาพยาบาลและผู้ป่วย ที่ได้ช่วยเหลือร่วมมือนในการแสดง เป็นตัวแบบ

ผู้อำนวยการและคณาจารย์วิทยาลัยพยาบาลราชบุรี ผู้อำนวยการ หัวหน้าฝ่ายการพยาบาล และพยาบาลโรงพยาบาลราชบุรี ที่ได้ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดีในการดำเนินการวิจัยและการเก็บรวบรวมข้อมูล ตลอดจนนักศึกษาวิทยาลัยพยาบาลราชบุรีที่เป็นหน่วยตัวอย่างสำหรับการวิจัย

รศ.ดร. อีระพร อูวรรณโณ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผู้กรุณาให้ตัวอย่างโปรแกรมคอมพิวเตอร์ อันเป็นแนวทางอย่างดียิ่งในการวิเคราะห์ข้อมูล รศ.ดร.สมบูรณ์ สุริยวงศ์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง ผู้กรุณาช่วยเหลือเป็นอย่างดีในการวิเคราะห์ข้อมูล รศ.ดร.พวงรัตน์ บุญญานรงค์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผู้ให้คำแนะนำและสนับสนุนด้านตำรา เอกสารวิชาการพยาบาล อันเป็นประโยชน์ยิ่ง

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผู้ให้ทุนอุดหนุนการวิจัย เป็นจำนวนเงิน 5,800 บาท ผู้อำนวยการและผู้บริหารกองงานวิทยาลัยพยาบาล ที่ได้อนุมัติเวลาให้ลาศึกษาต่อ และคอยช่วยเหลือสนับสนุนตลอดมา รวมทั้งได้สนับสนุนให้ได้รับทุนการศึกษาและวิจัยจากมูลนิธิหม่อมเจ้าหญิงบุญจิราธร (ซุมพล) จุฑารุช เป็นจำนวนเงิน 10,000 บาท

พี่-เพื่อนชาวพยาบาลและชาวจิตวิทยา ผู้ที่กำลังใจและสนับสนุนเสมอมา ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณสถาบันและท่านผู้มีพระคุณเหล่านี้เป็นอย่างสูง ที่ายที่สุดนี้ผู้วิจัยใคร่ขอกราบระลึกถึงพระคุณของคุณตา คุณยาย คุณแม่ และขอกราบขอบพระคุณคุณพ่อ ผู้เป็นแบบอย่างและผู้ให้ทุกสิ่งทุกอย่าง อันมีคุณค่ายิ่งแก่ผู้วิจัย และขอขอบคุณ คุณมาร คุณมารณี-ภรณี นนทะสร ผู้เป็นแรงผลักดันให้ผู้วิจัยมุ่งมั่นจนสำเร็จการศึกษา

ทัศนีย์ นนทะสร



สารบัญ

| | หน้า |
|---|------|
| บทคัดย่อภาษาไทย | ง |
| บทคัดย่อภาษาอังกฤษ | จ |
| กิตติกรรมประกาศ | ฉ |
| สารบัญตาราง | ฅ |
| สารบัญแผนภูมิ | ฉ |
| บทที่ | |
| 1 บทนำ | 1 |
| ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา | 1 |
| วัตถุประสงค์ทั่วไป | 4 |
| วัตถุประสงค์เฉพาะ | 4 |
| สมมติฐานในการวิจัย | 4 |
| ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับการวิจัย | 5 |
| ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 7 |
| ทฤษฎีปัญหาทางสังคม | 7 |
| การเรียนรู้ด้วยการสังเกต | 9 |
| การกำกับตนเอง | 14 |
| วิชาชีพการพยาบาล | 23 |
| พฤติกรรมความช่วยเหลือทางการพยาบาล | 32 |
| งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง | 45 |
| งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับทฤษฎีของแบนคูรา | 45 |
| งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการพยาบาล | 48 |
| งานวิจัยเกี่ยวกับการพยาบาลในประเทศไทย | 53 |
| 2 วิธีดำเนินการวิจัย | 57 |
| แบบวิจัย | 57 |
| กลุ่มตัวอย่าง | 57 |
| การจัดนักศึกษาเข้ากลุ่มทดลอง | 57 |

สารบัญ (ต่อ)

| บทที่ | | หน้า |
|-------|--|------|
| | การกำหนดพฤติกรรมความช่วยเหลือทางการแพทย์ | 59 |
| | เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย | 60 |
| | เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาพฤติกรรมความช่วยเหลือทางการแพทย์ | 60 |
| | เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล | 62 |
| | การฝึกผู้สังเกตพฤติกรรม | 63 |
| | การสังเกตและการบันทึกพฤติกรรม | 64 |
| | ระยะการทดลอง | 64 |
| | การจัดดำเนินการทดลอง | 65 |
| | การเก็บรวบรวมข้อมูล | 76 |
| | การกำหนดค่าน้ำหนักความสำคัญของพฤติกรรม | 76 |
| | การวิเคราะห์ข้อมูล | 78 |
| | การนำเสนอข้อมูล | 79 |
| 3 | ผลการวิเคราะห์ข้อมูล | 80 |
| | การเสนอข้อมูลบรรยายลักษณะภาพรวมของพฤติกรรม | 81 |
| | การเสนอข้อมูลทดสอบสมมติฐานการวิจัย | 87 |
| 4 | อภิปรายผลการวิจัย | 113 |
| | การให้นักศึกษาพยาบาลดูตัวแบบ | 114 |
| | การให้นักศึกษาพยาบาลดูตัวแบบและฝึกการกำกับตนเอง | 120 |
| 5 | สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ | 130 |
| | ผลการวิจัย | 133 |
| | ข้อเสนอแนะ | 134 |
| | บรรณานุกรม | 139 |
| | ภาคผนวก | 145 |
| | ประวัติผู้เขียน | 216 |



สารบัญตาราง

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|--|------|
| 1 | การฝึกภาคปฏิบัติของนักศึกษา | 58 |
| 2 | แสดงลักษณะกิจกรรม ผู้ป่วย ตัวแบบ และการนำเสนอ | 62 |
| 3 | แสดงการจัดกิจกรรมประจำสัปดาห์ | 70 |
| 4 | แสดงค่าน้ำหนักความสำคัญของพฤติกรรม | 77 |
| 5 | แสดงค่าเฉลี่ยความเข้มของพฤติกรรม | 86 |
| 6 | ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบวัดซ้ำของพฤติกรรมในภาพรวม 12 พฤติกรรม | 88 |
| 7 | ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบวัดซ้ำของพฤติกรรมแต่ละพฤติกรรม เปรียบเทียบระหว่างกลุ่ม | 89 |
| 8 | ผลการทดสอบความแตกต่างรายคู่ของพฤติกรรมแต่ละพฤติกรรม เปรียบเทียบระหว่างกลุ่ม | 90 |
| 9 | ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทาง เดียวแบบลำดับที่ของพฤติกรรมในภาพรวม 3 พฤติกรรม | 91 |
| 10 | ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนทาง เดียวแบบลำดับที่ของพฤติกรรมแต่ละ พฤติกรรม | 92 |
| 11 | ผลการทดสอบความแตกต่างรายคู่ของพฤติกรรมในภาพรวม 12 พฤติกรรม ของกลุ่มที่ดูตัวแบบ | 94 |
| 12 | ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบวัดซ้ำของพฤติกรรมแต่ละพฤติกรรม เปรียบเทียบระหว่างระยะ | 95 |
| 13 | ผลการทดสอบความแตกต่างรายคู่ของพฤติกรรมแต่ละพฤติกรรม ของกลุ่มที่ดูตัวแบบ | 96 |
| 14 | ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทางของลำดับที่ของพฤติกรรมในภาพรวม 3 พฤติกรรม ของกลุ่มที่ดูตัวแบบ | 97 |
| 15 | ผลการทดสอบความแตกต่างรายคู่ของพฤติกรรมในภาพรวม 3 พฤติกรรม ระหว่างระยะข้อมูล เส้นฐานและระยะพัฒนาพฤติกรรม ของกลุ่มที่ดูตัวแบบ ... | 98 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|---|------|
| 16 | ผลการทดสอบความแตกต่างรายคู่ของพฤติกรรมในภาพรวม 3 พฤติกรรม ระหว่างระยะข้อมูลพื้นฐานและระยะติดตามผล ของกลุ่มที่ดู ตัวแบบ | 99 |
| 17 | ผลการทดสอบความแตกต่างรายคู่ของพฤติกรรมในภาพรวม 3 พฤติกรรม ระหว่างระยะพัฒนาพฤติกรรมและระยะติดตามผล ของกลุ่มที่ดูตัวแบบ | 100 |
| 18 | ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทางของลำดับที่ของพฤติกรรมแต่ละ พฤติกรรม ของกลุ่มที่ดูตัวแบบ | 101 |
| 19 | ผลการทดสอบความแตกต่างรายคู่ของ พฤติกรรมแต่ละ พฤติกรรม ของกลุ่มที่ดูตัวแบบ | 102 |
| 20 | ผลการทดสอบความแตกต่างรายคู่ของพฤติกรรมในภาพรวม 12 พฤติกรรม ของกลุ่มที่ดูตัวแบบและฝึกการกำกับตนเอง | 104 |
| 21 | ผลการทดสอบความแตกต่างรายคู่ของ พฤติกรรมแต่ละ พฤติกรรมของกลุ่ม ที่ดูตัวแบบและฝึกการกำกับตนเอง | 105 |
| 22 | ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทางของลำดับที่ของพฤติกรรมในภาพรวม 3 พฤติกรรม ของกลุ่มที่ดูตัวแบบและฝึกการกำกับตนเอง | 106 |
| 23 | ผลการทดสอบความแตกต่างรายคู่ของพฤติกรรมในภาพรวม 3 พฤติกรรม ระหว่างระยะข้อมูลพื้นฐาน และระยะพัฒนาพฤติกรรม ของกลุ่มที่ดูตัวแบบ และฝึกการกำกับตนเอง | 107 |
| 24 | ผลการทดสอบความแตกต่างรายคู่ของพฤติกรรมในภาพรวม 3 พฤติกรรม ระหว่างระยะข้อมูลพื้นฐาน และระยะติดตามผล ของกลุ่มที่ดูตัวแบบ และฝึกการกำกับตนเอง | 108 |
| 25 | ผลการทดสอบความแตกต่างรายคู่ของพฤติกรรมในภาพรวม 3 พฤติกรรม ระหว่างระยะพัฒนาพฤติกรรม และระยะติดตามผล ของกลุ่มที่ดูตัวแบบ และฝึกการกำกับตนเอง | 109 |
| 26 | ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนสองทางของลำดับที่ของพฤติกรรมแต่ละ พฤติกรรม ของกลุ่มที่ดูตัวแบบและฝึกการกำกับตนเอง | 110 |

สารบัญตาราง (ต่อ)

| ตารางที่ | | หน้า |
|----------|---|------|
| 27 | ผลการทดสอบความแตกต่างรายคู่ของพฤติกรรมแต่ละพฤติกรรม ของกลุ่มที่ดูตัวแบบและฝึกการกำกับตนเอง | 111 |
| 28 | แสดงสัดส่วนของผู้เชี่ยวชาญทางการแพทย์ที่ตัดสินพฤติกรรม | 186 |
| 29 | แสดงค่าคำนวณจากค่าสัดส่วน | 187 |
| 30 | ค่า Z แปลงจากค่าสัดส่วน | 188 |
| 31 | ค่าเฉลี่ยความถี่ของพฤติกรรมแต่ละพฤติกรรม (12 พฤติกรรม) | 209 |
| 32 | ค่าเฉลี่ยการเกิดพฤติกรรมแต่ละพฤติกรรม (3 พฤติกรรม) | 212 |

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญแผนภูมิ

| แผนภูมิที่ | | หน้า |
|------------|--|------|
| 1 | กราฟค่าเฉลี่ยความเข้มของพฤติกรรมในภาพรวม 12 พฤติกรรม | 82 |
| 2 | กราฟค่าเฉลี่ยความเข้มของพฤติกรรมในภาพรวม 3 พฤติกรรม | 84 |
| 3 | กราฟค่าเฉลี่ยความถี่ของพฤติกรรมการชักถาม | 193 |
| 4 | กราฟค่าเฉลี่ยความถี่ของพฤติกรรมการมองหน้า | 194 |
| 5 | กราฟค่าเฉลี่ยความถี่ของพฤติกรรมการพยักหน้า | 195 |
| 6 | กราฟค่าเฉลี่ยความถี่ของพฤติกรรมการพูดสะท้อน | 196 |
| 7 | กราฟค่าเฉลี่ยความถี่ของพฤติกรรมการพูดให้กำลังใจ | 197 |
| 8 | กราฟค่าเฉลี่ยความถี่ของพฤติกรรมการพูดเสนอตน | 198 |
| 9 | กราฟค่าเฉลี่ยความถี่ของพฤติกรรมการพูดกระตุ้น | 199 |
| 10 | กราฟค่าเฉลี่ยความถี่ของพฤติกรรมการสัมผัส | 200 |
| 11 | กราฟค่าเฉลี่ยความถี่ของพฤติกรรมการยิ้ม | 201 |
| 12 | กราฟค่าเฉลี่ยความถี่ของพฤติกรรมการไม่รีบเร่ง | 202 |
| 13 | กราฟค่าเฉลี่ยความถี่ของพฤติกรรมการบอกวัตถุประสงค์ | 203 |
| 14 | กราฟค่าเฉลี่ยความถี่ของพฤติกรรมการพูดสุภาพ | 204 |
| 15 | กราฟค่าเฉลี่ยการเกิด พฤติกรรมการจัดเวลาให้ข้อมูล | 206 |
| 16 | กราฟค่าเฉลี่ยการเกิด พฤติกรรมการแวะไปเยี่ยม | 207 |
| 17 | กราฟค่าเฉลี่ยการเกิด พฤติกรรมการลงนั่งคุย | 208 |

ศูนย์วิจัยทรัพยากร
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย