

การประยุกต์รูปแบบเครือข่ายทั่วไป เพื่อปรับปรุงทัศนคติของพยาบาล
โรงพยาบาลชลบุรีที่มีต่อผู้ป่วยโรคเอดส์



กมลกานต์ สุริยะไกร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการพัฒนาสุขภาพ

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ.2538

ISBN 974-631-980-9

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

I16215126

**APPLICATION OF GENERAL NETWORKING MODEL FOR IMPROVING
CHOLBURI HOSPITAL NURSES' ATTITUDE TOWARDS AIDS PATIENTS.**

KAMOLKAN SURIYAKRAI

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS

FOR THE DEGREE OF MASTER SCIENCE

HEALTH DEVELOPMENT PROGRAMME

GRADULATE SCHOOL

CHULALONGKORN UNIVERSITY

1995

ISBN 974-631-980-9



**Thesis Title : Application of General Networking Model for Improving
Cholburi Hospital Nurses' Attitude towards AIDS Patients.**

By Kamolkan Suriyakral

Programme Health Development

Thesis Advisor Associate Professor Dr. Kamjorn Tatiyakavee

Co-Advisor Mr. Boonnart Laisanitsarekul.

.....
**Accepted by the Graduate School, Chulalongkorn University in
Partial Fulfillment of the Requirements for the Master's Degree.**

Santi Thoongsuwan

.....**Dean of Graduate School
(Associate Professor Santi Thoongsuwan, Ph.D.)**

Thesis Committee

Suchin Ungthavorn, M.D., M.Sc.

.....**Chairman
(Associate Professor Suchin Ungthavorn, M.D, M.Sc.)**

Kamjorn Tatiyakavee

.....**Thesis Advisor
(Associate Professor Kamjorn Tatiyakavee, M.D.)**

Boonnart Laisanitsarekul

.....**Co-Advisor
(Mr. Boonnart Laisanitsarekul)**

Chanvit Kotheranurak

.....**Member
(Associate Professor Chanvit Kotheranurak, M.D.)**

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

กมลกานต์ สุริยะไกร : การประยุกต์รูปแบบเครือข่ายทั่วไป เพื่อปรับปรุงทัศนคติของพยาบาล โรงพยาบาลชลบุรีที่มีต่อผู้ป่วยโรคเอดส์ (Application of General Network Model for improving Cholburi Hospital Nurses' Attitude towards AIDS Patients.) อ.ที่ปรึกษา รศ.นพ.กำจร ตติยกวี อ.ที่ปรึกษาร่วม อ.บุณนาท ลายสนิทเสรีกุล, ISBN 974-631-980-9

การศึกษารั้ครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพิสูจน์ว่าทฤษฎีเครือข่ายทั่วไป สามารถใช้ในการปรับปรุงทัศนคติของพยาบาล โรงพยาบาลชลบุรี ที่มีต่อผู้ป่วยโรคเอดส์

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงทดลอง กับพยาบาลโรงพยาบาลชลบุรี เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2537 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2537 วิธีการเก็บข้อมูล ทำการเก็บข้อมูลทั้งเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ ข้อมูลเชิงปริมาณ ใช้แบบวัดทัศนคติ ซึ่งได้รับคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ 7 ท่าน และทำการทดสอบได้ค่าความน่าเชื่อถือ 0.7614 และแบบสอบถามระหว่างการอบรม 5 ชุด ก่อนและหลังการอบรม จัดการอบรม 2 วันในหัวข้อ "การอยู่ร่วมกับโรคเอดส์" โดยใช้ทฤษฎีเครือข่ายทั่วไป ข้อมูลเชิงคุณภาพ ใช้การแสดงความคิดเห็น การแสดงบทบาทสมมุติ การสนทนากับผู้คิดเชื่อ ผู้เข้ารับการอบรม คือ พยาบาลโรงพยาบาลชลบุรีที่ทำงานมานาน อย่างน้อย 6 เดือน จำนวนกลุ่มที่ศึกษา 55 คน เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามบันทึกเทป ถ่ายวิดีโอ และผู้จัดบันทึก มีการปรับปรุงความคิดเห็นกันทันที หลังการประชุมกลุ่มเก็บข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม SPSS-PC, ร้อยละและเปอร์เซ็นต์

ผลการศึกษาพบว่า ทฤษฎีเครือข่ายทั่วไป สามารถพัฒนา ทัศนคติของพยาบาลโรงพยาบาลชลบุรี ที่มีต่อคนไข้โรคเอดส์ ได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P\text{-value} < 0.05$) พยาบาลที่เข้ารับการอบรม จะตระหนัก ถึงความรู้สึกของความเป็นมนุษย์ การเอาใจเขามาใส่ใจเรา มีความเข้าใจว่าทฤษฎีนี้เป็น การผสมผสานทั้งวิธีการทางวิทยาศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ ในการแก้ปัญหาทุกเรื่อง พยาบาลส่วนใหญ่ เห็นว่า การอบรมแบบนี้มีประโยชน์มากในการคิดแปลงไปใช้แก้ไขปัญหาคอื่น ๆ ได้

ข้อเสนอแนะสำหรับผู้บริหารควรคำนึงถึงหลักการของทฤษฎีในการแก้ปัญหาอื่น ๆ ที่คล้ายคลึงกัน ในการแสดงความคิดเห็นของกลุ่ม มีการแนะนำว่า ควรจัดตั้ง "ชมรมเพื่อนวันพุธ" ในโรงพยาบาลประจำจังหวัด เพื่อช่วยในการให้คำปรึกษากับผู้คิดเชื่อเอดส์และเป็นข้อคิดสำหรับผู้มีพฤติกรรมเสี่ยง และไม่ มีผู้ใดคัดค้าน

ภาควิชา
สาขาวิชา การพัฒนาสุขภาพ
ปีการศึกษา 2538

ลายมือชื่อนิสิต กมลกานต์ สุริยะไกร
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



C646985 : MAJOR HEALTH DEVELOPMENT

KEY WORD: HOSPITAL NURSES' ATTITUDE /AIDS PATIENTS/GENERAL NETWORK MODEL
KAMOLKAN SURIYAKRAI : APPLICATION OF GENERAL NETWORK MODEL FOR
IMPROVING CHOLBURI HOSPITAL NURSES' ATTITUDE TOWARDS AIDS
PATIENTS.

THESIS ADVISOR : ASSOC.PROF.KAMJORN TATIYAKAVEE,M.D.,
CO-ADVISOR : Mr. BOONNART LAISANITSAREKUL, 121 pp. ISBN 974-
631-980-8

The objective of this study is to prove that General Network Model can improve nurses' attitude to AIDS patients at Cholburi Hospital.

The research base on experimental study (Pre-Post study) was conducted in Cholburi hospital from November 1, 1994 to November 30, 1994. Data were collected by self-administered questionnaires, pre and post test. The attitude questionnaires were suggested by 7 experts and retested 3 times to prove its reliability which came out to 0.7614. Five evaluation questionnaires were developed and utilized as educational tools for the study. A brief 2-day of A Holistic Approach on "Living with AIDS" was attended by 55 study nurses and 53 control nurses who worked in Cholburi Hospital for more than 6 months. The data collected were analyzed. Pre and post attitude rating scales were analyzed by means of T-Test using SPSS-PC Programme. The percentage was computed for the rating scale items and subjective data were summarized and presented in narrative nature. Findings were also applied immediately to the group of participants at the end of discussion of the workshop.

The results of the study showed that the General Network Model can improve the nurses' attitude significantly (P-Value < 0.05). The GN theory can provide the nurses at Cholburi Hospital with a holistic idea and allow them to practice. They can understand more about feelings and humanity. They get more critical thinking and feeling of self-belonging. The GN is both a scientific method process and humanity process. Almost all of the nurses thought that the workshop was useful and effective way for them in solving the AIDS caring problem.

This study recommends that hospital administrators can apply this theory to solve other similar problems. In the group discussion, some of them suggest to set "The Wednesday Group" in every provincial hospital and nobody loge a protest on this idea.

ภาควิชา.....
สาขาวิชา Health Development.....
ปีการศึกษา 1995.....

ลายมือชื่อนิติกร Kamolkan Suriyakrai.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา Kamjorn Tatiyakavee.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม Boonnart Laisanitsarekul.....



ACKNOWLEDGMENT

This thesis has been completed with the help of my advisor Asso. Prof. Kamjorn Tatiyakavee and Co-advisor Mr. Boonnart Laisanitsarekul and his team. I would like to take this opportunity to express my gratitude to the professors for their recommendations, consultations, instructions and kind support throughout the development of this thesis.

I wish to express my deep thanks to the following experts, Nobuhiro Maruchi, MD., Department of Public Health, Shinshu University School of Medicine, Matsumoto, Japan, Mr. Veerasit Sittitrai, Ph.D Social Scientist, Mrs. Tuanchai Inthusoma, Social Worker from the division of social worker, Chulalongkorn Hospital, Mrs. Pichit Mongkoljittanon and Mrs. Suthatip Bundityarak Cholburi Hospital, for their valuable suggestions. Also, thanks to all nurses in Cholburi Hospital and Chulalongkorn Hospital for their participations; and most importantly, thanks to all professional nurses who cooperated in answering questions and drawing the pictures as this is a very significant part which made this study a success. Thanks to Mrs. Wacharin Tanyana who helped me in the data analysis. Special thanks go to all personnel at the Clinical Epidemiology Unit, especially to Mrs. Tati Mekanandha, Faculty of Medicine, Chulalongkorn University for her kind assistance.

Finally, thanks to my father and mother for their educational encouragement and also to my husband and my children who consistently provided financial and will power support.



TABLE OF CONTENTS

	PAGE
Abstract(Thai).....	iv
Abstract(English).....	v
Acknowledgements.....	vi
Table of contents.....	vii
List of tables.....	x
List of figures.....	x

CHAPTER

I INTRODUCTION

Background and Rationale.....	1
Research Questions.....	2
Research Objectives.....	2
Hypothesis.....	2
Conceptual Framework.....	2
Assumption.....	2
Key words	3
Operational definition.....	3
Ethical consideration	3
Limitation	3
Utilization of results.....	3
Problem that expected to happen during the research.....	4
The way to solve the problem	4

CHAPTER

II REVIEW OF RELATED LITERATURE.....	5
--------------------------------------	---

The Impact of AIDS on Health Personnels	5
Fear of contagion	5
Social Stigmatization	5
Sense of Professional Inadequacy	6
What is an attitude ?.....	6
1.1 Theory of Attitude	7
1.2 Attitude components	7
1.3 How to change Attitude	8
General Network Model (GN).....	8
1. Group discussion	8
2. Participation	9
3. Role Play	9
4. Two way communication	10
5. Drawing picture	10
Theory	10
I Five major steps on Holistic Approach for human networking.....	11
II Four major components of the group work	11
CHAPTER	
III RESEARCH METHODOLOGY.....	12
Research Design.....	12
Sample Specification.....	12
Sample size.....	12
Allocation technique	13
Intervention.....	14
Schedule on the first seminar day.....	14
Schedule on the second seminar day.....	15

	ix
Procedure.....	15
Outcome Measurement.....	17
Observation and measurement.....	17
Validity and Reliability.....	17
Data Collection.....	18
Data Analysis.....	19
CHAPTER	
IV RESULTS.....	20
The schedule of workshop	21
The first part	22
Results of 40 items attitude questionnaires (Quantitative Results).....	22
The second part	37
Results of questionnaires before training (Qualitative Results)	37
The third part	50
CHAPTER	
V DISCUSSION CONCLUSION AND SUGGESTION.....	51
REFERENCES.....	54
APPENDIX.....	57
VITAE.....	121

LIST OF TABLES

TABLE		PAGE
1	The age of study and control group participants.....	22
2	The status of married	22
3	The time that the study and control group participants work in Cholburi Hospital	23
4	The ward that the study and control group participants work.....	23
5	All of pre-test of study and control group	24
6	40 Items pre-test attitude scores of study and control group.....	25
7	All of post - test of study and control group	26
8	40 Items post - test attitude scores of study and control group.....	27
9	All of 40 Items pre-post attitude scores of study group.....	28
10	40 Items pre- post attitude scores of study group.....	29
11	All of 40 Items pre-post attitude scores of control group.....	30
12	40 Items pre- post attitude scores of study group	31
13	All of the accumulated cognitive and attitude scores devided into 3 level in study group.....	32
14	All of the accumulated cognitive and attitude scores devided into 3 level in control group.....	33

15	Response of the study and control group participants of the items W1 “ Is it useful to use universal precaution ?”.....	35
16	Response of the study and control group participants of the items W2 “ If you can choose, will you takt care of the AIDS patient”...	35
17	Response of the study and control group participants of the items W3 “ Do you think AIDS problem can not be solved with all the present ways and methods?.....	36
18	Pre-test of the acceptance to the ideas of “Living with AIDS”.....	37
19	Impression after the role-play.....	39
20	Impression on content and teaching method.....	39
21	Results of post-test questionnaire on the second day of workshop.	44
22	Impression on discussions during the interview.....	49

LIST OF FIGURES

FIGURE		PAGE
1	Dr. Maruchi, his team and his workshop.....	1
2	How to change attitude	2
3	The strategies in this research.....	18
4	Accumulated pre and post cognitive scores divided into 3 level in study group.	32
5	Accumulated pre and post attitude scores divided into 3 level in study group.	33
6	Accumulated pre and post cognitive scores divided into 3 level in control group.	34
7	Accumulated pre and post attitude scores divided into 3 level in control group.	35
8	Some ideas and pictures of the studied nurses about GN	45
9	Some ideas and pictures of the studied nurses about attitude to AIDS.....	46
10	Some ideas and pictures of the studied nurses about New Health Paradigm	47
11	Some ideas and pictures of the studied nurses after the participation in workshop.	48