ความสัมพันธระหวางปัจจัยส่วนบุคคล อัตมโนทัศน์ สัมพันธภาพเชิงช่วยเหลือ ของพยาบาลประจำการ กับความสามารถในการตัดสินใจทางการพยาบาลฉุกเฉิน ของนักศึกษาพยาบาล วิทยาลัยพยาบาล สังกัคกระทรวงสาธารณสุข

#### นางสาวมณี ดีประสิทธิ์



## วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาพยาบาลตาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลศึกษา บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณุมหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2541

ISBN 974-332-316-3 ถิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย RELATIONSHIPS BETWEEN PERSONAL FACTORS, SELF CONCEPT, AND HELPING
RELATIONSHIP OF STAFF NURSES WITH THE DECISION MAKING ABILITY IN
EMERGENCY NURSING OF NURSING STUDENTS, NURSING COLLEGES
UNDER THE JURISDICTION OF THE MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

Miss Manee Deeprasit

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Nursing Science in Nursing Education

Program in Nursing Education

Graduate School

Chulalongkorn University

Academic Year 1998

ISBN 974-332-316-3

หัวข้อวิทยานิพนธ์	ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล อัตมในทัศน์ สัมพันธภาพ
	เชิงช่วยเหลือของพยาบาลประจำการ กับความสามารถในการ
	ตัดสินใจทางการพยาบาลฉุกเฉิน ของนักศึกษาพยาบาล
	วิทยาลัยพยาบาล สังกัดกระทรวงสาธารณสุข
โดย	นางสาวมณี ดีประสิทธิ์
สาขาวิชา	การพยาบาลศึกษา
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ พ.ต.ต.หญิง. ดร. พวงเพ็ญ ชุณหปราณ
	ยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็น ามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต
ส่วนหนึ่งของการศึกษาต <sub>ั</sub>	ามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต
ส่วนหนึ่งของการศึกษาต <sub>ั</sub>	ามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต
ส่วนหนึ่งของการศึกษาต <sub>ั</sub>	ามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต  ———————————————————————————————————
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตา (ศา	ามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต  ———————————————————————————————————
ส่วนหนึ่งของการศึกษาตา (ศา	ามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต  ———————————————————————————————————

(รองศาสตราจารย์ พ.ต.ต.หญิง. ดร. พวงเพ็ญ ่ชุณหปราณ)

(รองศาสตราจารย์ รำไพ สุขสวัสดิ์ ณ อยุธยา)

มณี ดีประสิทธิ์: ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล อัตมโนทัศน์ สัมพันธภาพเชิงช่วยเหลือของพยาบาล ประจำการ กับความสามารถในการตัดสินใจทางการพยาบาลอุกเฉิน ของนักศึกษาพยาบาล วิทยาลัยพยาบาล สังกัดกระทรวงสาธารณสุข (RELATIONSHIPS BETWEEN PERSONAL FACTORS, SELF CONCEPT, AND HELPING RELATIONSHIP OF STAFF NURSES WITH THE DECISION MAKING ABILITY IN EMERGENCY NURSING OF NURSING STUDENTS, NURSING COLLEGES UNDER THE JURISDICTION OF THE MINISTRY OF PUBLIC HEALTH) อ.ที่ปรึกษา รศ.พ.ต.ต. หญิง ดร. พวงเพ็ญ ชุณหปราณ, 184 หน้า ISBN 974-332-316-3

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาความสามารถในการตัดสินใจทางการพยาบาลฉุกเฉินของนักศึกษา
พยาบาล ขั้นปีที่ 4 และศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ประสบการณ์การพยาบาลฉุกเฉิน
อัตมในทัศน์ และสัมพันธภาพเชิงช่วยเหลือของพยาบาลประจำการ กับความสามารถในการตัดสินใจทางการพยาบาล
จุกเฉิน และศึกษาตัวพยากรณ์ที่สามารถทำนายความสามารถในการตัดสินใจทางการพยาบาลฉุกเฉินของนักศึกษา
พยาบาล กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยคือ นักศึกษาพยาบาลชั้นปีที่ 4 ที่เลือกวิชาเวชปฏิบัติทางการพยาบาล จำนวน
290 คน เลือกโดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบหลายชั้นตอน เครื่องมือการวิจัยคือ แบบสอบถามเกี่ยวกับประสบการณ์การ
พยาบาลฉุกเฉิน อัตมในทัศน์ สัมพันธ์ภาพเชิงช่วยเหลือของพยาบาลประจำการ และแบบวัดความสามารถในการ
ตัดสินใจทางการพยาบาลฉุกเฉินแบบเอ็ม อี คิว เครื่องมือทุกชุดผ่านการทดสอบความตรงตามเนื้อหา และความเที่ยง
วิเคราะห์ข้อมูลโดยการวิเคราะห์ถดถอยพนุคูณ

#### ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

- 1. ความสามารถในการตัดสินใจทางการพยาบาลฉุกเฉินของนักศึกษา โดยรวมอยู่ในระดับต่ำ และในขั้นการ รวบรวมข้อมูลและขั้นการพิจารณาทางเลือกในการตัดสินใจ จัดอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนขั้นการวินิจฉัยปัญหา การตัดสินใจปฏิบัติ และขั้นการประเมินผล จัดอยู่ในระดับต่ำ
- 2. ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ประสบการณ์การพยาบาลจุกเฉิน อัตมในทัศน์ และสัมพันธภาพเชิงช่วยเหลือ ของพยาบาลประจำการ มีความสัมพันธ์ทางบวกระดับต่ำ กับความสามารถในการตัดสินใจทางการพยาบาลจุกเฉินของ นักศึกษาพยาบาล อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 (r = .2978, .2845, .1957 และ .1107 ตามลำดับ)
- 3. กลุ่มตัวแปรที่สามารถร่วมกันพยากรณ์ความสามารถในการตัดสินใจทางการพยาบาลฉุกเฉิน คือ ผล ส้มฤทธิ์ทางการเรียน ประสบการณ์การพยาบาลฉุกเฉิน และมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ซึ่งอธิบายความแปรปรวน ได้ร้อยละ 14.402 และสามารถสร้างสมการพยากรณ์ได้ ดังนี้

คะแนนมาตรฐาน

Z = .2547 GPA + .2423 EXP

คณะพยาบาลศาสตร์ ภาควิชา	ลายมือชื่อนิสิต <i>ฟเฟิ ดีปุจาสิท</i> ชั
สาขาวิชา	ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ปีการศึกษา <sup>2541</sup>	ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

จ์จำนาก และกับสู่สาในยาร์เยเล็กายในกรลมสืบให หนึ่งพืชมแต่นและ

# #4077584036 : MAJOR NURSING EDUCATION

KEY WORD:

SELF CONCEPT / HELPING RELATIONSHIP OF STAFF NURSES / DECISION

MAKING ABILITY IN EMERGENCY NURSING

MANEE DEEPRASIT: RELATIONSHIPS BETWEEN PERSONAL FACTORS, SELF CONCEPT, AND HELPING RELATIONSHIP OF STAFF NURSES WITH THE DECISION MAKING ABILITY IN EMERGENCY NURSING OF NURSING STUDENTS, NURSING COLLEGES UNDER THE JURISDICTION OF THE MINISTRY OF PUBLIC HEALTH. THESIS

ADVISOR: ASSO. PROF. POLICE MAJOR PAUNGPHEN CHOONHAPRAN, Ph.D.

184 pp.ISBN.974-332-316-3

The purposes of this research were to study the decision making ability of fourth year nursing students. And to study the relationships between GPA, emergency nursing experience, self-concept, helping relationship of staff nurses and decision making ability in emergency nursing. Sample were 290 fourth year nursing students, selected by multistage sampling. Research instruments were emergency nursing experience, self-concept, helping relationship questionaires and emergency nursing decision making MEQ test, and has been tested for content validity and reliability. Data was analyzed by multiple regression.

Major results were as follow:

1. Mean scores of emergency nursing ability in all steps were at lower level and in the step of collecting data, considering alternatives were at middle level but in the step of diagnosis, decision to implement and evaluation were at lower level.

2. There were positively significant relationships between GPA, emergency nursing experience, self concept and helping relationship of staff nurses with decision making ability in emergency nursing of nursing students. (r = .2978, .2845, .1957 and .1107 respectively)

3. Factors significantly predicted the emergency nursing were GPA, experience in emergency nursing, at the .05 level. These predictors accounted for 14.042 percent ( $R^2 = .14402$ ) of the variance.

The function derives from the analysis was as follow:

Z = .2547 GPA + .2423 EXP

ภาควิชา	ณะพยาบาลศาสตร์	ลายมือชื่อนิสิต เทโ ดับกล้าทั
สาขาวิชา	การพยาบาลศึกษา	ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ปีการศึกษา	2541	ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

#### กิตติกรรมประกาศ



การทำวิทยานิพนธ์เปรียบเสมือนบทเรียนที่มีค่ายิ่ง ซึ่งผู้วิจัยไม่สามารถเรียนรู้ได้สำเร็จ หากไม่ได้ความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์ พ.ต.ต.หญิง. ดร. พวงเพ็ญ ชุณหปราณ อาจารย์ที่ ปรึกษาวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ ดร. ประนอม โอทกานนท์ ประธานกรรมการสอบ วิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์รำไพ สุขสวัสดิ์ ณ อยุธยา กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณา ให้คำแนะนำและข้อคิดเห็น รวมทั้งดูแลเอาใจใส่ ให้กำลังใจ ตลอดจนช่วยเหลือและอบรมสั่งสอน เสมอมา ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความกรุณาของท่านเป็นอย่างยิ่ง

ขอกราบขอบพระคุณ ผู้ทรงคุณวุฒิทั้ง 20 ท่าน ที่กรุณาให้ข้อเสนอแนะ เพื่อปรับปรุง
แก้ไขเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย รวมทั้งผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาล คณาจารย์ ของสถาบัน
พระบรมราชชนก ทั้ง 11 แห่ง และขอบคุณนักศึกษาพยาบาลหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต
ขั้นปีที่ 4 ปีการศึกษา2541 ที่ให้ความอนุเคราะห์ในการทดลองใช้เครื่องมือวิจัยและให้ความร่วมมือ
ในการเก็บข้อมูลวิจัยเป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์คณะพยาบาลศาสตร์ทุกท่าน ที่ประสิทธิ์ประสาทวิชา
ความรู้และให้คำปรึกษาแก่ผู้วิจัย ตลอดระยะเวลาของการศึกษา และขอกราบขอบพระคุณ
ผู้อำนวยการวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ชัยนาท คณาจารย์ ที่สนับสนุนและให้โอกาสทางการ
ศึกษา ขอขอบคุณในน้ำใจ กำลังใจและสัมพันธภาพเชิงช่วยเหลือที่ให้แก่ผู้วิจัยตลอดมา

ขอขอบคุณสำหรับทุนอุดหนุนการวิจัยบางส่วนจากบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ และขอบคุณพี่ ๆน้องๆ เพื่อนนิสิต และผู้มีส่วน เกี่ยวข้องทุกท่านที่คอยช่วยเหลือ แนะนำ ให้กำลังใจและความสำเร็จในวันนี้เกิดจากน้ำใจอัน งดงามของ อาจารย์ทิพวรรณ ตั้งวงศ์กิจ อาจารย์จารุณี จาดพุ่ม อาจารย์สุทิศา สงวนสัจ และ คุณกงใจ ไชยทองดี ที่มีให้แก่ผู้วิจัยตลอดมา

มณี ดีประสิทธิ์

#### สารบัญ

หน้า
บทคัดย่อภาษาไทยง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ
กิตติกรรมประกาศค
สารบัญข
สารบัญตาราง
สารบัญภาพ
บทที่1
1 บทน้ำ1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย
ขอบเขตของการวิจัย10
คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย11
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ14
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
การเรียนการสอนทางคลินิกในหลักสูตรพยาบาลศาสตร์
อัตมในทัศน์
สัมพันธภาพเชิงช่วยเหลือของพยาบาลประจำการ
ความสามารถในการตัดสินใจทางการพยาบาล
แนวคิดเกี่ยวกับภาวะฉุกเฉินและการพยาบาลผู้ป่วยที่มีภาวะฉุกเฉิน42
ความสามารถในการตัดสินใจทางการพยาบาลฉุกเฉิน75
การวัดและประเมินความสามารถในการตัดสินใจทางการพยาบาลจุกเฉิน 76
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
3 วิธีดำเนินการวิจัย
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
การเก็บรวบรวมข้อมูล102
การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้103

### สารบัญ (ต่อ)

บท	ที่	หน้า
4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	105
5	สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	135
	สรุปผลการวิจัย	137
	อภิปรายผลการวิจัย	139
	ข้อเสนอแนะ	145
ราเ	ยการอ้างอิง	147
ภา	าคผนวก	160
	ภาคผนวก ก. รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ	161
	ภาคผนวก ข. หนังสือขออนุมติข้าราชการเป็นผู้ทรงคุณคุณวุฒิ	165
	ภาคผนวก ค. หนังสือขออนุญาตเก็บข้อมูล	169
	ภาคผนวก ง. ตัวอย่างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	172
1   5	<b>့</b> ဂို စြဲပြီဂိုရိုး၊	184

#### สารบัญตาราง

ตา	ารางที่	หน้า
1	การประเมินผู้ป่วยที่มีปัญหาระบบสมอง	. 50
2	อัตราและลักษณะการเต้นของชีพจรที่แสดงถึงความผิดปกติ	. 51
3	ลักษณะทางคลินิกของภาวะเลือดขาดออกซิเจนและ	
	ภาวะเลือดคั่งคาร์บอนดไดออกไซด์	57
4	ความสัมพันธ์ระหว่างปริมาณเลือดที่เสียไปกับอาการและอาการแสดง	67
5	จำนวนนักศึกษาที่เป็นกลุ่มประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	86
6	ขอบเขตการวัดแต่ละข้อคำถามของแบบวัดอัตนัยประยุกต์	
	วัดความสามารถในการตัดสินใจทางการพยาบาลฉุกเฉิน	. 93
7	ขอบเขตการวัดแต่ละข้อคำถามของแบบวัดอัตนัยประยุกต์หลังจากปรับปรุงแล้ว	95
8	เวลาเฉลี่ยที่ผู้ทรงคุณวุฒิใช้ในการทำแบบวัดความสามารถในการตัดสินใจ	
	ทางการพยาบาลอุกเฉิน	96
9	น้ำหนักคะแนนของแบบวัดอัตนัยประยุกต์วัดความสามารถในการตัดสินใจ	
	ทางการพยาบาลฉุกเฉิน	97
10	) จำนวนและร้อยละของนักศึกษาพยาบาล จำแนกตามข้อมูลปัจจัยส่วนบุคคล	.107
11	<ul><li>ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของปัจจัยส่วนบุคคล อัตมในทัศน์</li></ul>	
	สัมพันธภาพเชิงช่วยเหลือของพยาบาลประจำการ จำแนกรายด้าน	.108
12	2 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของประสบการณ์การพยาบาลฉุกเฉิน	
	ของนักศึกษาพยาบาล เกี่ยวกับระบบหายใจ จำแนกตามรายข้อและรายด้าน	.110
13	3 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของประสบการณ์การพยาบาลฉุกเฉิน	
	ของนักศึกษาพยาบาล เกี่ยวกับระบบระบบไหลเวียนโลหิต	
	จำแนกตามรายข้อและรายด้าน	.111
14	4 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของประสบการณ์การพยาบาลฉุกเฉิน	
	ของนักศึกษาพยาบาล เกี่ยวกับระบบสมองและไขสันหลัง	
	จำแนกตามรายข้อและรายด้าน	.112
15	5 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของประสบการณ์การพยาบาลฉุกเฉิน	
	ของนักศึกษาพยาบาล เกี่ยวกับระบบกระดูกและข้อ	
	6011912 2019016 2019 2019 2019 2019	112

### สารบัญตาราง (ต่อ)

ตา	รางที่ หน้า
16	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของอัตมโนทัศน์ จำแนกตามรายข้อ
	และรายด้าน
17	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของสัมพันธภาพเชิงช่วยเหลือ
	ของพยาบาลประจำการ ด้านการร่วมรู้สึก จำแนกตามรายข้อและรายด้าน
18	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของสัมพันธภาพเชิงช่วยเหลือ
	ของพยาบาลประจำการ ด้านการแสดงความอบอุ่นและเอื้ออาทร
	จำแนกตามรายข้อและรายด้าน
19	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของสัมพันธภาพเชิงช่วยเหลือ
	ของพยาบาลประจำการ ด้านการเปิดเผยตนเอง จำแนกตามรายข้อและรายด้าน119
20	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของสัมพันธภาพเชิงช่วยเหลือ
	ของพยาบาลประจำการ ด้านการการยอมรับ จำแนกตามรายข้อและรายด้าน120
21	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของสัมพันธภาพเชิงช่วยเหลือ
	ของพยาบาลประจำการ ด้านการมีความซื่อสัตย์และจริงใจ
	จำแนกตามรายข้อและรายด้าน121
22	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของสัมพันธภาพเชิงช่วยเหลือ
	ของพยาบาลประจำการ ด้านการเป็นแบบอย่าง จำแนกตามรายข้อและรายด้าน122
23	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของสัมพันธภาพเชิงช่วยเหลือ
	ของพยาบาลประจำการ ด้านการจัดกิจกรรมที่ส่งเสริมการเรียนรู้
	จำแนกตามรายข้อและรายด้าน123
24	คะแนนเต็ม พิสัย ค่าเฉลี่ย และระดับของคะแนนความสามารถในการตัดสินใจ
	ทางการพยาบาลฉุกเฉิน ของนักศึกษาพยาบาล
25	คะแนนเต็ม พิสัย ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับคะแนน
	ความสามารถในการตัดสินใจทางการพยาบาลอุกเฉินตามสถานการณ์
26	คะแนนเต็ม พิสัย ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและระดับของคะแนน
	ความสามารถในการตัดสินใจทางการพยาบาลฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบหายใจ

# สารบัญตาราง (ต่อ)

ดา	รางที่ หน้า
27	คะแนนเต็ม พิสัย ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และระดับของคะแนน
	ความสามารถในการตัดสินใจทางการพยาบาลฉุกเฉินเกี่ยวกับการเสียเลือด127
28	คะแนนเต็ม พิสัย ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานระดับของคะแนน
	ความสามารถในการตัดสินใจทางการพยาบาลฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบสมอง128
29	คะแนนเต็ม พิสัย ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานระดับของคะแนน
	ความสามารถในการตัดสินใจทางการพยาบาลฉุกเฉินเกี่ยวกับระบบกระดูก129
30	วิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล อัตมโนทัศน์
	สัมพันธภาพเชิงช่วยเหลือพยาบาลประจำการ กับความสามารถในการตัดสินใจ
	ทางการพยาบาลฉุกเฉินของนักศึกษาพยาบาล
31	วิเคราะห์สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน
	ประสบการณ์การพยาบาลฉุกเฉิน อัตมโนทัศน์ สัมพันธภาพเชิงช่วยเหลือ
	พยาบาลประจำการ กับความสามารถในการตัดสินใจทางการพยาบาลอุกเฉิน131
32	วิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ เมื่อใช้ตัวแปรต้น 4 ตัว เป็นตัวพยากรณ์
	และใช้ความสามารถในการตัดสินใจทางการพยาบาลฉุกเฉินเป็นตัวแปรตาม
	โดยวิธี Stepwise regression
37.	ค่าสัมประสิทธิ์พยากรณ์ในรูปคะแนนดิบ และคะแนนมาตรฐาน

# สารบัญแผนภูมิ

เผนภูร์	มิที่		หน้า
	แผนภูมิที่ 1	กรอบแนวคิดในการวิจัย	15
	แผนภูมิที่ 2	ระบบการเรียนการสอนทางพยาบาลศาสตร์	.18
		ความต่อเนื่องของการตอบสนองของอัตมโนทัศน์	
	แผนภมิที่ 4	แสดงการปฏิบัติการดแลผ้ป่วยบาดเจ็บจากอบัติเหต	.55