การศึกษาการเดรียมความพร้อมในการจัดหลักสูตรประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์ แบบบูรณาการโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน ของวิทยาลัยพยาบาล ในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข



นางสาวสมพร เพ็งค่ำ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชานิเทศการศึกษาและพัฒนาหลักสูตร ภาควิชาบริหารการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา ๒๕๔๔ ISBN ぱぱぱ-๑๗-๐๐ぱ๐-๓ ลิขสิทธ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A STUDY OF THE READINESS PREPARATION IN AN ORGANIZATION
OF INTEGRATED CURRICULUM BY USING COMMUNITY - BASED FOR
THE DIPLOMA PROGRAM IN NURSING OF NURSING COLLEGES UNDER
PRABOROMARAJACHANOK INSTITUTE, MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

Miss Somporn Pengkam

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Education in Supervision and Curriculum Development

Department of Educational Administration

Faculty of Education Chulalongkorn University

Academic Year 2001

ISBN 974-17-0090-3

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การศึกษาการเตรียมความพร้อมในการจัดหลักสูตรประกาศนียบัตร
	พยาบาลศาสตร์แบบบูรณาการโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน ของวิทยาลัย
	พยาบาลในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข
โดย	นางสาวสมพร เพ็งคำ
สาขาวิชา	นิเทศการศึกษาและพัฒนาหลักสูตร
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ ดร.บุญมี เณรยอด
	ร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัดิให้นับวิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งขอ กรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต
	$\mathcal{H}$
(	คณบดีคณะครุศาสตร์ รองศาสตราจารย์ ดร.ไพทูรย์ สินลารัตน์)
คณะกรรมการสอบวิท	เยานิพนธ์
	<u> </u>
(	รองศาสตราจารย์วไลรัตน์ บุญสวัสดิ์)
	อาจารย์ที่ปรึกษา
(	รองศาสตราจารย์ ดร.บุญมี เณรยอด)
	เบ็บเกียรที่ งมร์ดนฤ. กรรมการ

(อาจารย์ ดร.เพิ่มเกียรติ ขมวัฒนา)

สมพร เพ็งค่ำ: การศึกษาการเดรียมความพร้อมในการจัดหลักสูตรประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์ แบบบูรณาการโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน ของวิทยาลัยพยาบาลในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข (A STUDY OF THE READINESS PREPARATION IN AN ORGANIZATION OF INTEGRATED CURRICULUM BY USING COMMUNITY - BASED FOR THE DIPLOMA PROGRAM IN NURSING OF NURSING COLLEGES UNDER PRABOROMARAJACHANOK INSTITUTE, MINISTRY OF PUBLIC HEALTH) อาจารย์ที่ปรึกษา: รศ.ดร.บุญมี เณรยอด, ๑๖๕ หน้า ISBN ๙๗๔–๑๗–๐๐๙๐-๓

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการเตรียมความพร้อมและปัญหาการเตรียมความพร้อมใน การจัดหลักสูตรประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์แบบบูรณาการโดยใช้ชุมชนเป็นฐานของวิทยาลัยพยาบาลใน สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข ประชากรที่ใช้ในการวิจัย คือ วิทยาลัยพยาบาลใน สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข ที่เปิดสอนหลักสูตรประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง) พ.ศ. ๒๕๓๗ ในปีการศึกษา ๒๕๔๔ ทำการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิ คือ แบ่งประชากร ออกเป็นวิทยาลัยพยาบาลขนาดเล็ก กลาง ใหญ่ และทำการสุ่มอย่างง่ายมาอย่างละ ๒๕ % ได้จำนวน กลุ่มตัวอย่างมาทั้งหมด ๗ วิทยาลัย วิธีการที่ใช้ในการศึกษาคือการสัมภาษณ์และวิเคราะห์เอกสารโดยมี ผู้ให้การสัมภาษณ์ทั้งหมด ๘๐ คน แบ่งเป็นรองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ ๗ คน หัวหน้างานพัฒนาหลักสูตร ๑ คนและหัวหน้าภาควิชา ๓๒ คน

#### ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้

วิทยาลัยพยาบาลในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุขส่วนใหญ่มีการ เตรียมความพร้อมในการจัดหลักสูตรประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์แบบบูรณาการโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน ทั้ง ๓ ด้าน คือ การกำหนดนโยบาย การจัดทำหลักสูตร และการนำหลักสูตรไปใช้ สำหรับด้านที่มีการ เตรียมความพร้อมมากที่สุดคือการนำหลักสูตรไปใช้โดยจะพบว่าทุกวิทยาลัยมีการจัดสรรงบประมาณเพื่อใช้ ในการเตรียมสิ่งอำนวยความสะดวก วัสดุหลักสูตรและสื่อการเรียน ส่วนด้านที่มีการเตรียมความพร้อมน้อยที่ สุดคือ ด้านการจัดทำหลักสูตรโดยพบว่ามีวิทยาลัยพยาบาลเป็นส่วนน้อยที่ ทำการศึกษาข้อมูลพื้นฐานเพื่อใช้ ในการจัดทำหลักสูตรโดยเฉพาะข้อมูลเกี่ยวกับชุมชน นอกจากนี้ยังพบว่ามีวิทยาลัยพยาบาลเป็นส่วนน้อยที่ ทำการเตรียมความพร้อมของชุมชนที่ใช้เป็นฐานในการเรียนรู้ของนักศึกษา สำหรับปัญหาการเตรียม ความพร้อมพบว่าผู้ที่รับผิดชอบในการจัดหลักสูตรส่วนใหญ่ขาดความรู้ ความเข้าใจและทักษะในการจัด หลักสูตรแบบบูรณาการโดยใช้ชุมชนเป็นฐานนอกจากนี้ยังไม่เคยเข้ารับการอบรม สัมมนาหรือร่วมกิจกรรม อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหลักสูตรแบบบูรณาการโดยใช้ชุมชนเป็นฐานนอกจากนี้ยังสุมชนเป็นฐานเลย

ภาควิชา	บริหารการศึกษา	ลายมือซื่อนิสิต
สาขาวิชา	นิเทศการศึกษาและพัฒนาหลักสูตร	ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ปีการศึกษ	ಗ ಠಾತಿತ್ತ	ลายมือซื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

D

## 428 38334 27: MAJOR SUPERVISION AND CURRICULUM DEVELOPMENT

KEY WORD: INTEGRATED CURRICULUM / COMMUNITY - BASED CURRICULUM /

PREPARATION NURSING CURRICULUM ORGANIZATION

SOMPORN PENGKAM: A STUDY OF THE READINESS PREPARATION IN AN ORGANIZATION OF INTEGRATED CURRICULUM BY USING COMMUNITY – BASED FOR THE DIPLOMA PROGRAM IN NURSING OF NURSING COLLEGES UNDER PRABOROMARAJACHANOK INSTITUTE, MINISTRY

OF PUBLIC HEALTH

THESIS ADVISOR: ASSOC.PROF. BOONMEE NENYOD, Ed.D., 165 PP. ISBN 974-17-0090-3

The purpose of this research was to study the readiness preparation in an organization of integrated curriculum by using community – based for the diploma program in nursing of nursing colleges under Praboromarajachanok Institute, Ministry of Public Health. The population of the study were nursing colleges under Praboromarajachanok Institute, Ministry of Public Health which offerred the diploma program in nursing. The samples were selected by stratified random sampling technique among nursing colleges which were composed of 7 nursing colleges. The research instruments used were structured interview sheets and documentary analysis sheet. Data were collected through interviewing and documentation in each nursing colleges by which deputy director for academic affair and heads of departments were interviewed in each nursing colleges. Data were analyzed by using content analysis technique then analyzed into frequency and percentage.

Research findings were as follow:

Most nursing colleges under Praboromarajachanok Institute, Ministry of Public Health—were well prepared regarding the integrated curriculum by using community – based in 3 areas namely; policy formulation, curriculum construction and curriculum implementation. The area which every nursing college prepared most was curriculum implementation bywhich budget was well allocated; curriculum materials and instructional medias were well organized. The area which was less prepared was community and related organization preparation bywhich community data were incompleted especially the community data for community - based learning for students. Problem found was insufficient knowledge among personnel assigned.

Department/Program Educational Administration

Field of study Education in Supervision and Curriculum Development

Academic year 2001

Student' signature..

Advisor's signature.

Co-advisor's signature.

#### กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาอย่างยิ่งของ รศ.ดร.บุญมี เณรยอด อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษาและให้ข้อคิดต่างๆ ตลอดจนคณาจารย์ ประจำสาขาวิชานิเทศการศึกษาและพัฒนาหลักสูตรทุกท่าน ที่ประสิทธิประสาทวิชาความรู้ ถ่ายทอดประสบการณ์ ดูแล เอาใจใส่ คอยห่วงใยและให้กำลังใจแก่ผู้วิจัยตลอดมา จนผู้วิจัย สามารถศึกษาจนสำเร็จ ขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ผู้วิจัยใคร่ขอขอบพระคุณผู้ทรงคุณวุฒิทุกท่านที่อนุเคราะห์ตรวจสอบเครื่องมือเพื่อใช้ใน การวิจัย ขอขอบพระคุณ นพ.อุกฤษฏ์ มิลินทางกูร ที่กรุณาให้คำแนะนำ ให้กำลังใจและให้ข้อคิด ในการแก้ไขปัญหา ขอขอบพระคุณสำหรับน้ำใจอันงดงาม ความเอื้ออาทรและความเป็น กัลยาณมิตรของ ผู้อำนวยการ รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการ หัวหน้าภาควิชาและคณาจารย์ วิทยาลัยพยาบาลที่เป็นกลุ่มตัวอย่างทุกท่านที่เอื้ออำนวยความสะดวกและให้ความร่วมมือใน การเก็บข้อมูลของผู้วิจัยจนกระทั่งสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

ผู้วิจัยใคร่ขอขอบพระคุณ นพ.อำพล จินดาวัฒนะ ที่ทำให้ผู้วิจัยได้มีโอกาสเข้ามาเรียนรู้ ศาสตร์ทางการศึกษานอกจากนี้ยังเป็นผู้จุดประกายไฟแห่งการเรียนรู้ให้แก่ผู้วิจัยอยู่เสมอ ขอขอบพระคุณนิสิตปริญญาเอกสาขาวิชาหลักสูตรและการสอน รุ่นที่ 18 จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย ที่ทำให้ผู้วิจัยเรียนรู้อย่างมีความสุขตลอดระยะเวลาการศึกษาและการทำ วิทยานิพนธ์

ผู้วิจัยใคร่กราบขอบพระคุณ คุณพ่อสำลี คุณแม่หนูหล้า เพ็งค่ำและน้องที่รักทั้งสองคน ที่อุดหนุนด้านกำลังทรัพย์ ให้กำลังใจและความช่วยเหลือในด้านต่างๆ จนผู้วิจัยสำเร็จการศึกษา ขอขอบพระคุณ ผศ.สมยศ ชิดมงคล อาจารย์ฤทัยรัตน์ ธรเสนา ที่ให้คำแนะนำ ความห่วงใย และความช่วยเหลือในทุกด้าน ขอบคุณ เพื่อนอ้อ เพื่อนกิ๊กและเพื่อนๆ จากรั้วมหาวิทยาลัย มหิดลทุกคนที่เป็นดั่งพลังใจและไฟฝันของผู้วิจัย

สมพร เพ็งค่ำ

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	
กิดดิกรรมประกาศ	จิ
สารบัญ	
สารบัญตาราง	£
สารบัญแผนภาพ	9
บทที่	
๑. บทนำ	G
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	G
วัดถุประสงค์ของการวิจัย	d
ขอบเขตการวิจัย	d
คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย	b
๒. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
แนวคิดเกี่ยวกับหลักสูตร	6
ความหมายของหลักสูตร	
องค์ประกอบของหลักสูตร	
รูปแบบของหลักสูตร	ഉദ
การจัดหลักสูตร	ഉദ്
ความหมายของการจัดหลักสูตร	ഉദ്
การศึกษาข้อมูลพื้นฐาน้	
การนำหลักสูตรไปใช้	ഈ
ความหมายของการนำหลักสูตรไปใช้	ഈ
การนำหลักสูตรไปใช้ให้มีประสิทธิภาพ	២๑
ลักษณะของงานที่เกี่ยวข้องกับการนำหลักสูดรไปใช้	
ปัญหาของการนำหลักสูตรไปใช้	
การประเมินหลักสตร	

## สารบัญ(ต่อ)

		หนา
	ความหมายของการประเมินหลักสูตร	Ы
	จุดมุ่งหมายของการประเมินหลักสูตร	Je.
	สิ่งที่จะต้องประเมินในระบบหลักสูตร	Ы
	แนวทางสำหรับการประเมินหลักสูตร	<u> </u>
	บทบาทของผู้บริหารที่เกี่ยวข้องกับการประเมินหลักสูตร	<u> </u>
	ปัญหาของการประเมินหลักสูตร	6
	ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการจัดหลักสูตร	ព
	บทบาทหน้าที่ของผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดหลักสูตร	ជ
	หลักสูตรบูรณาการ	នា
	- ความหมายของหลักสูตรบูรณาการ	ត
	เป้าหมายของหลักสูตรบูรณาการ	ດ
	รูปแบบของหลักสูตรบูรณาการ	6
	รูปแบบการบูรณาการเนื้อหาหลักสูตรในระดับอุดมศึกษา	ត
	วิธีการบูรณาการหลักสูตร	6
	ขั้นดอนการพัฒนาหลักสูตรบูรณาการ	6
	การจัดการศึกษาโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน	G
	ความหมายของชุ่มชน	G
	ความหมายของการศึกษาที่ใช้ชุมชนเป็นฐาน	G
	การจัดหลักสูตรพยาบาลศาสตร์โดยใช้ชุมชนเป็นฐาน	G
	หลักสูตรประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์ (ฉบับปรับปรุง) พ.ศ. ๒๕๓๗	
	กระทรวงสาธารณสุข	G
	งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	G
៣.	วิธีดำเนินการวิจัย	C
	ประชากร	G
	กลุ่มตัวอย่าง	G
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	C
	ขั้นดอนการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	d
	การดรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ	ď
	การเก็บรวบรวมข้อมูล	o
	การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิจัย	Œ

## สารบัญ(ต่อ)

		หน้า
໔.	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	90
	ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของผู <b>้ให</b> ้การสัมภาษณ์	9 6
	ตอนที่ ๒ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการเตรียมความพร้อมและปัญหาการ	
	เดรียมความพร้อมในการจัดหลักสูตรประกาศนียบัดรพยาบาล	
	ศาสตร์แบบบูรณาการโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน ของวิทยาลัย	
	พยาบาลในสังกัดสถาบันพระบรมราชชนก	
	กระทรวงสาธารณสุข	୭୯
	ส่วนที่ ๑ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการเตรียมความพร้อมและปัญหา	
	การเตรียมความพร้อมในการจัดหลักสูตร	
	ประกาศนียบัดรพยาบาลศาสตร์แบบบูรณาการโดยใช้	
	ชุมชนเป็นฐาน ของวิทยาลัยพยาบาลขนาดเล็ก ใน	
	้ สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข	<b>5</b> €
	ส่วนที่ ๒ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการเตรียมความพร้อมและ	
	ปัญหาการเตรียมความพร้อมในการจัดหลักสูตร	
	ประกาศนียบัดรพยาบาลศาสตร์แบบบูรณาการโดยใช้	
	ชุมชนเป็นฐาน ของวิทยาลัยพยาบาลขนาดกลาง ใน	
	้ สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข	ബ ബ
	ส่วนที่ ๓ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการเตรียมความพร้อมและปัญหา	
	การเตรียมความพร้อมในการจัดหลักสูตร	
	ประกาศนียบัดรพยาบาลศาสตร์แบบบูรณาการโดยใช้	
	ชุมชนเป็นฐาน ของวิทยาลัยพยาบาลขนาดใหญ่ ใน	
	์ สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข	<b>ದ</b> ಡೆ
	ส่วนที่ ๔ ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการเตรียมความพร้อมและปัญหา	
	การเตรียมความพร้อมในการจัดหลักสูตร	
	ประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์แบบบูรณาการโดยใช้	
	ชุมชนเป็นฐาน ของวิทยาลัยพยาบาลใน	
	สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข	<b>ৰ</b> চ্ছ

## สารบัญ(ต่อ)

	หน้า
๔. สรุปผลการวิจัย อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ	<b>ଉ</b> ଠର
สรุปผลการวิจัย	90
อภิปรายผล	90 b
ข้อเสนอแนะ	996
รายการอ้างอิง	<b>9</b> 9
ภาคผนวก	ലെ
ภาคผนวก ก รายชื่อผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเครื่องมือวิจัย	<u>ම</u> ලුම
ภาคผนวก ข เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	രമര
ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์	o 6 0

# สารบัญตาราง

ดารางที่ ๑	จำนวนของประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
	จำนวนและร้อยละข้อมูลทั่วไปของผู้ให้การสัมภาษณ์
	จำนวนและร้อยละของผู้ให้การสัมภาษณ์เกี่ยวกับประสบการณ์
	การเข้าร่วมประชุม อบรม สัมมนาหรือกิจกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวกับ
	การจัดหลักสูดรแบบบูรณาการ
ดารางที่ ๔	จำนวนและร้อยละของผู้ให้การสัมภาษณ์เกี่ยวกับรูปแบบประสบการณ์
	การจัดหลักสูตรแบบบูรณาการ
ดารางที่ ๕	จำนวนและร้อยละของผู้ให้การสัมภาษณ์เกี่ยวกับประสบการณ์
	การเข้าร่วมประชุม อบรม สัมมนาหรือกิจกรรมอื่นๆ ใน
	การจัดหลักสูตรโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน
ดารางที่ ๖	จำนวนและร้อยละของผู้ให้การสัมภาษณ์เกี่ยวกับรูปแบบประสบการณ์
	การจัดหลักสูตรโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน
ดารางที่ ๗	จำนวนและร้อยละของผู้ให้การสัมภาษณ์เกี่ยวกับประสบการณ์
	การเข้าร่วมประชุม อบรม สัมมนาหรือกิจกรรมอื่น ๆ ใน
	การจัดหลักสูตรแบบบูรณาการ โดยใช้ชุมชนเป็นฐาน
ดารางที่ ๘	จำนวนและร้อยละของผู้ให้การสัมภาษณ์เกี่ยวกับรูปแบบประสบการณ์
	การจัดหลักสูตรแบบบูรณาการโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน
ดารางที่ ๙	จำนวนวิทยาลัยพยาบาล สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก
	กระทรวงสาธารณสุข ที่มีการเตรียมความพร้อมในการจัดหลักสูตร
	ประกาศนียบัดรพยาบาลศาสตร์แบบบูรณาการโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน
	ด้านการกำหนดนโยบาย จำแนกดามขนาดของวิทยาลัย
ดารางที่ ๑๐	จำนวนวิทยาลัยพยาบาล สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก
	กระทรวงสาธารณสุข ที่มีการเตรียมความพร้อมในการจัดหลักสูตร
	ประกาศนียบัตรพยาบาลศาสตร์แบบบูรณาการโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน
	ด้านการจัดทำหลักสูตรจำแนกดามขนาดของวิทยาลัย
ตารางที่ ๑๑	
	กระทรวงสาธารณสุข ที่มีการเดรียมความพร้อมในการจัดหลักสูตร
	ประกาศนียบัดรพยาบาลศาสตร์แบบบูรณาการโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน
	ด้านการบริหารหลักสูตรจำแนกดามขนาดของวิทยาลัย

# สารบัญตาราง (ต่อ)

		หน้า
ตารางที่ ๑๒	จำนวนวิทยาลัยพยาบาล สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก	
	กระทรวงสาธารณสุข ที่มีการเดรียมความพร้อมในการจัดหลักสูตร	
	ประกาศนียบัดรพยาบาลศาสตร์แบบบูรณาการโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน	
	ด้านการประเมินผลหลักสูตร จำแนกตามขนาดของวิทยาลัย	๙๔
ดารางที่ ๑๓	จำนวนวิทยาลัยพยาบาล สังกัดสถาบันพระบรมราชชนก	
	กระทรวงสาธารณสุข ที่มีการเตรียมความพร้อมในการจัดหลักสูตร	
	ประกาศนียบัดรพยาบาลศาสตร์แบบบูรณาการโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน	
	ด้านการเตรียมชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจำแนกตามขนาดของ	
	วิทยาลัย	900

## สารบัญแผนภาพ

		หน้า
แผนภาพที่ ๑	แสดงความหมายของหลักสูตรตั้งแต่รูปธรรมจนถึงนามธรรม	<b>@</b> C
แผนภาพที่ ๒	แสดงกระบวนการจัดหลักสตร	@ <i>z</i>