

การพัฒนาฐานะเน公开การประเมินฯ บรการนักศึกษา ออกผลลัพธ์  
ปริญญาครึ่ง 4 ปี ของสถาบันผลิตครุศาสตรศึกษาในประเทศไทย



นางสาว สุนทร ศรีอังกูร

วิทยานิพนธ์นี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาความหลักสูตรปริญญาครุศาสตรคุณบัณฑิตฯ

สาขาวิชาพลศึกษา ภาควิชาพลศึกษา

นักศึกษาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2540

ISBN 974-639-045-7

ลิขสิทธิ์ของนักศึกษาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

THE DEVELOPMENT OF THE EVALUATIVE MODEL FOR THE FOUR-YEAR  
UNDERGRADUATE MAJORING IN PHYSICAL EDUCATION PROGRAM OF  
PHYSICAL EDUCATION TEACHER TRAINING INSTITUTIONS IN THAILAND

Miss Suntharee Siri-angkul

A Dissertation Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Doctor of Philosophy in Education

Faculty of Education

Graduate School

Chulalongkorn University

Academic year 1997

ISBN 974-639-045-7

18 S.A. 2545

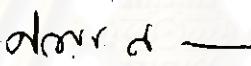
117942986

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การพัฒนาฐานรากแบบการประเมินไปร่วมกับนิเทศน์ทางภาษา บริษัทฯ 4 ปี
ของสถาบันผลิตคุณภาพศึกษาในประเทศไทย	
โดย	นางสาวอุณหิริ ศิริอังกร
ภาควิชา	ผลศึกษา
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ ดร. รัชนี ชัยณรงค์จัน
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	ศาสตราจารย์ ดร. วรศักดิ์ เพียรชอน รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริชัย กาญจนวนวัฒน์

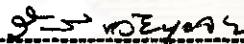
บัญชีวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของ  
การศึกษาตามหลักสูตรบริษัทฯ ด้วยมีบัญชีดัง

 คณบดีบัญชีวิทยาลัย  
(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ ศุภวัฒน์ ชุดวงศ์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

 ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศิริปัชช ศุวรรณพชาดา)

 อาจารย์ที่ปรึกษา

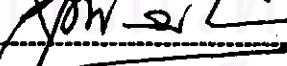
(รองศาสตราจารย์ ดร. รัชนี ชัยณรงค์จัน)

 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

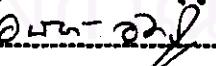
(ศาสตราจารย์ ดร. วรศักดิ์ เพียรชอน)

 อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

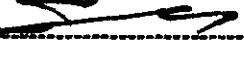
(รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริชัย กาญจนวนวัฒน์)

 กรรมการ

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ บุญสม นาริติน)

 กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. อనันต์ อัชช)

 กรรมการ

(รองศาสตราจารย์ ดร. ทองฤทธิ์ วงศ์พันธุ์)

## พิมพ์ต้นฉบับบทด้วยอวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสีเขียวนี้เพียงแผ่นเดียว

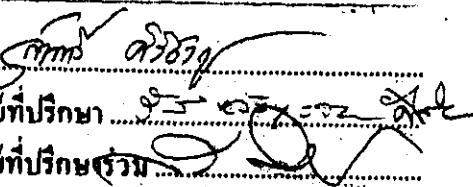
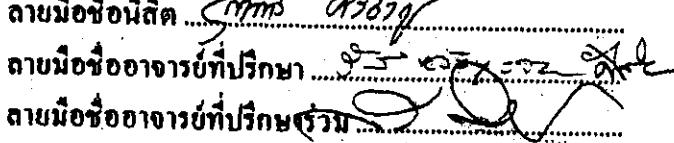
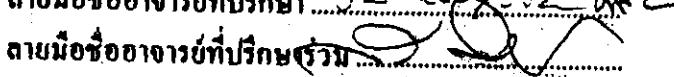
ทุนกรี ศิริอังกู : การพัฒนารูปแบบการประเมินโปรแกรมวิชาเอกพลศึกษา ปริญญาตรี 4 ปี ของสถาบันผลิตครุพลศึกษาในประเทศไทย (THE DEVELOPMENT OF EVALUATIVE MODEL FOR THE FOUR - YEAR UNDERGRADUATE MAJORING IN PHYSICAL EDUCATION PROGRAM OF PHYSICAL EDUCATION TEACHER TRAINING INSTITUTIONS IN THAILAND) อ.ที่ปรึกษา : รศ.ดร. รัชนี ชัยณรงค์, อ.ที่ปรึกษาร่วม : ศ.ดร. วรศักดิ์ เพียรชอบ, รศ.ดร. ศิริชัย กานุจนาวาสี; 375 หน้า, ISBN 974-639-045-7

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนารูปแบบการประเมินโปรแกรมวิชาเอกพลศึกษา ปริญญาตรี 4 ปีของสถาบันผลิตครุพลศึกษาในประเทศไทย โดยมีวิธีการดำเนินการวิจัย 4 ขั้นตอน คือ (1) การกำหนดองค์ประกอบและคะแนนนำหน้ากความสำคัญของแต่ละองค์ประกอบที่ใช้ประเมินโปรแกรมวิชาเอกพลศึกษา ปริญญาตรี 4 ปี ของสถาบันผลิตครุพลศึกษาในประเทศไทย (2) การสร้างรูปแบบการประเมิน และคุณเมื่อการใช้รูปแบบการประเมิน (3) การทดสอบใช้เพื่อหาคุณภาพโดยการทดสอบค่าความเที่ยง ความตรง และการประเมินผลการใช้รูปแบบ (4) การสร้างปกติวิสัยสำหรับโปรแกรมวิชาเอกพลศึกษา ปริญญาตรี 4 ปี ของสถาบันผลิตครุพลศึกษาในประเทศไทย

ผลการวิจัยพบว่า รูปแบบการประเมินมีการประเมินรวม 10 ด้าน โดยมีองค์ประกอบที่ใช้ประเมิน จำนวน 79 องค์ประกอบ ซึ่งมีรายการที่ใช้ประเมินจำนวน 102 รายการ รูปแบบการประเมินนี้ มีความสามารถนำไปใช้ในสภาพการณ์ที่เป็นจริงได้ โดยมีค่าความเที่ยงแบบความเที่ยงระหว่างผู้ประเมิน เท่ากับ  $0.99$  และมีความตรงเชิงจำแนกอย่างมั่นคงสำคัญทางสถิติที่ระดับ  $.001$  และมีการสร้างปกติวิสัย แบบเบอร์เซนไตร์สำหรับโปรแกรมวิชาเอกพลศึกษา ปริญญาตรี 4 ปี ของสถาบันผลิตครุพลศึกษาในประเทศไทยไว้ด้วย

## สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา ..... พลศึกษา .....  
สาขาวิชา ..... พลศึกษา .....  
ปีการศึกษา ..... 2540 .....

ลายมือชื่อนักศึกษา .....   
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา .....   
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ..... 

พิมพ์ด้นฉบับบทด้วยอวิทยานิพนธ์ภาษาไทยในกรอบสีเขียวนี้เพียงแผ่นเดียว

# C641781 : MAJOR PHYSICAL EDUCATION

KEY WORD : EVALUATIVE MODEL / PHYSICAL EDUCATION PROGRAM /

TEACHER TRAINING INSTITUTIONS

SUNTHAREE SIRI-ANGKUL : THE DEVELOPMENT OF EVALUATIVE  
MODEL FOR THE FOUR-YEAR UNDERGRADUATE MAJORING IN  
PHYSICAL EDUCATION PROGRAM OF PHYSICAL EDUCATION

TEACHER TRAINING INSTITUTIONS IN THAILAND. THESIS ADVISOR :

ASSOC. PROF. RAJANEE QUANBOONCHAN, Ph.D. THESIS CO-ADVISOR :

VORASAK PIENCHOB, P.E.D., ASSOC. PROF. SIRICHAI KARNJANAVASEE,

Ph.D. 375 pp. ISBN 974-639-045-7

The purpose of this study was to develop the evaluative model for the four-year undergraduate majoring in physical education program of physical education teacher training institutions in Thailand. The study procedures were divided into four steps : (1) determining the factors and score weight of the factors to be evaluated; (2) constructing the evaluative model and manual ; (3) trying - out for reliability and validity testing and also evaluate the evaluative model ; (4) constructing the percentile norm.

It was found that this evaluative model composed of 10 aspects, 79 factors and 102 items. This evaluative model was feasible and applicable for evaluating. Its inter-rater reliability was 0.99 ( $r_t = 0.99$ ) and discriminating validity was statistically significant at .001 level. The percentile norm was also constructed.

สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา.....พัฒนาฯ.....

ลายมือชื่อนิสิต.....*กิตติ์ พัฒนา*

สาขาวิชา.....พศส.คณฯ.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....*ดร. วงศ์รุจ*

ปีการศึกษา.....2540.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....*ดร. สมชาย คงกระพัน*

กิจกรรมประจำวัน

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สาเร็จสู่สิ่งที่ตัวเองความกรุณาของ รองศาสตราจารย์ ดร.รัชฎา  
ชัยฤทธิ์สัน ศาสตราจารย์ ดร.วรศักดิ์ เพียรชอบ และรองศาสตราจารย์ ดร.ศรีรัช กาญจนาวาส  
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ซึ่งท่านได้ให้ความแนะนำ แก้ไขข้อบทเรื่องต่างๆ ของการวิจัยมากที่สุด  
คุณครุภักดิ์ ผู้วิจัยรู้สึกซาบซึ้งในความท่วงทัย และการส่งใจ ตลอดจนความเชื่อมั่นที่อาจารย์ทุกท่าน<sup>3</sup>  
ได้มอบให้ ณ วันนี้ จึงขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ทั้ง 3 ท่านอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ผู้ริบจักรกษัตริย์ ผู้เชี่ยวชาญทุกห้านมือ ที่กรุณาให้ความคิดเห็นอย่างเข้าใจสื้น ทำให้การริบจักรรังน้ำสาเร็จไปได้ด้วยดี และขอขอบคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมหวัง วัศวุล ที่ช่วยในการริบเคราะห์ซึ่งมูลสัมฤทธิ์ในการริบจักรน้ำนมคลอต ขอขอบคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยที่ได้ให้ทุนในการริบจักรส่วนหนึ่ง ขอขอบคุณครอปครัว “ศิริอังกูร” ที่เป็นกาลังใจ และอาจารย์ไพริน ศิริอังกูร ผู้สนับสนุนทุนทรัพย์ในการริบจักร โดยมหาวิทยาลัยเมริล ศิริอังกูร ผู้ชี้ช่องทางเดียวของการศึกษาของสูชา สุขุมมา ขอขอบคุณอาจารย์ภูลิศก์ พิรุณ ที่รับการคุ้มครอง ตลอดระยะเวลาการศึกษาท่อ ขอขอบคุณอาจารย์วิมล ชลาณีศรี ผู้เป็นกาลังใจสำคัญในการริบจักร และสุคทัยขอขอบพระคุณ ผู้อน ผู้ ป้อง ญาติผู้ที่หวังดีทุกห้านมือ ที่ให้กาลังใจสนับสนุน และร่วมคุณความสำเร็จทุกความประนันต์อย่างแท้จริง

พระรัชท์อันพิเศษนี้จากวิชาชีพนักดูแลปั้นนี้ ขออนุญาตครุยว่าจารย์ทุกท่านที่ประลิมีประสาท  
วิชาความรู้แก่ผู้รับชมมาตลอด และขอให้พระรัชท์ที่ กิจธน์นี้ได้บรรลุวิชาชีพผลิตศึกษาให้เจริญ  
รุ่งเรืองคงคตไป

ສຸນທະພາ ສກລິດັບ

## สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	๕
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	๖
กิจกรรมประจำวัน.....	๗
สารบัญ.....	๙
สารบัญตาราง.....	๑๔
สารบัญแผนภาพ.....	๑๕

## บทที่

1. บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัจจุบัน.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	7
ขอบเขตของการวิจัย.....	8
ค่าใช้จ่ายในการวิจัย.....	9
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย.....	10
2. วรรณคดีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	12
แนวคิดเกี่ยวกับการประเมิน.....	12
ทฤษฎีการประเมิน และรูปแบบการประเมิน.....	13
ปัจจัยของ การประเมิน.....	14
บทบาทของการประเมิน.....	15
การประเมินแบบแผน.....	15
ความสุ่งแวดล้อมของการประเมินและการศึกษา.....	16
รูปแบบการประเมินทางการศึกษา.....	16
การพัฒนารูปแบบการประเมินทางการศึกษา.....	20

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่		หน้า
<b>2 (ต่อ)</b>		
	องค์ประกอบของระบบการวิชาและเกณฑ์มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง.....	26
	- องค์ประกอบด้านปัจจัยเชื่อมตัน.....	27
	- องค์ประกอบด้านการนับถือ.....	34
	- องค์ประกอบด้านเผยแพร่ผล.....	37
	แนวคิดเกี่ยวกับการกำหนดเกณฑ์.....	38
	แนวคิดเกี่ยวกับระบบการทดสอบ.....	43
	- ความสำคัญของระบบทดสอบ.....	43
	- ลักษณะของระบบทดสอบที่ดี.....	44
	- แบบประเมินระบบทดสอบ.....	46
	แนวคิดเกี่ยวกับระบบการวิชาและหลักศึกษาในสถาบัน	
	ผลลัพธ์หลักศึกษา.....	49
3	วิธีดำเนินการวิจัย.....	54
4	ผลการพัฒนาฐานการประเมินระบบการวิชาและหลักศึกษา	
	บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันผลิตครุศาสตร์ฯ ในประเทศไทย.....	62
5	สรุปผลการวิจัย ภายนอก และข้อเสนอแนะ.....	153
	รายงานทั้งหมด.....	169
	ภาคผนวก.....	181
	ภาคผนวก ก.....	182
	ภาคผนวก ก.....	193
	ภาคผนวก ก.....	250
	ภาคผนวก ก.....	291
	ภาคผนวก ก.....	351
	ประวัติผู้เขียน.....	375

## สารบัญการงาน

### ตารางที่

หน้า

1	ค่ามีดษฐานและพิสัยความไว้วางของผลการพิจารณาความสาคัญของร่าง องค์ประกอบที่จะนำมาใช้ประเมินนบรแกรมวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพลังค์ครูพลศึกษาในประเทศไทย จากผู้เชี่ยวชาญในรอบสุดท้าย ศึกษาการบริหารสถาบัน ภาควิชา/นบรแกรมวิชาเอกหลักศึกษา.....	64
2	ค่ามีดษฐานและพิสัยความไว้วางของผลการพิจารณาความสาคัญของร่าง องค์ประกอบที่จะนำมาใช้ประเมินนบรแกรมวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพลังค์ครูพลศึกษาในประเทศไทย จากผู้เชี่ยวชาญในรอบสุดท้าย ศึกษาบุคลากรภาควิชา/นบรแกรมวิชาเอกหลักศึกษา.....	65
3	ค่ามีดษฐานและพิสัยความไว้วางของผลการพิจารณาความสาคัญของร่าง องค์ประกอบที่จะนำมาใช้ประเมินนบรแกรมวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพลังค์ครูพลศึกษาในประเทศไทย จากผู้เชี่ยวชาญในรอบสุดท้าย ศึกษาหลักสูตรวิชาเอกหลักศึกษา.....	66
4	ค่ามีดษฐานและพิสัยความไว้วางของผลการพิจารณาความสาคัญของร่าง องค์ประกอบที่จะนำมาใช้ประเมินนบรแกรมวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพลังค์ครูพลศึกษาในประเทศไทย จากผู้เชี่ยวชาญในรอบสุดท้าย ศึกษาการจัดการเรียนการสอนวิชาเอกหลักศึกษา.....	67
5	ค่ามีดษฐานและพิสัยความไว้วางของผลการพิจารณาความสาคัญของร่าง องค์ประกอบที่จะนำมาใช้ประเมินนบรแกรมวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพลังค์ครูพลศึกษาในประเทศไทย จากผู้เชี่ยวชาญในรอบสุดท้าย ศึกษาภาระและรับภาระหลักสูตรวิชาเอกหลักศึกษา.....	68
6	ค่ามีดษฐานและพิสัยความไว้วางของผลการพิจารณาความสาคัญของร่าง องค์ประกอบที่จะนำมาใช้ประเมินนบรแกรมวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพลังค์ครูพลศึกษาในประเทศไทย จากผู้เชี่ยวชาญในรอบสุดท้าย ศึกษาภาระและการนักศึกษา.....	69

## สารบัญภาระ (ต่อ)

### ภาระที่

หน้า

7	ค่ามีอยู่ฐานะและพิสัยความไว้วางของผลการพิจารณาความสำคัญของร่าง องค์ประกอบที่จะนำมาใช้ประเมินรับประกันวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนศิครุหลักศึกษาในประเทศไทย จากผู้เชี่ยวชาญในรอบสุดท้าย ห้านักศึกษาพัฒนาทางหลักศึกษา.....	70
8	ค่ามีอยู่ฐานะและพิสัยความไว้วางของผลการพิจารณาความสำคัญของร่าง องค์ประกอบที่จะนำมาใช้ประเมินรับประกันวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนศิครุหลักศึกษาในประเทศไทย จากผู้เชี่ยวชาญในรอบสุดท้าย ห้านักอาคารสถานที่ทางหลักศึกษาและสนามกีฬา.....	71
9	ค่ามีอยู่ฐานะและพิสัยความไว้วางของผลการพิจารณาความสำคัญของร่าง องค์ประกอบที่จะนำมาใช้ประเมินรับประกันวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนศิครุหลักศึกษาในประเทศไทย จากผู้เชี่ยวชาญในรอบสุดท้าย ห้านักห้องสมุดและนักศึกษาพัฒนา.....	72
10	ค่ามีอยู่ฐานะและพิสัยความไว้วางของผลการพิจารณาความสำคัญของร่าง องค์ประกอบที่จะนำมาใช้ประเมินรับประกันวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนศิครุหลักศึกษาในประเทศไทย จากผู้เชี่ยวชาญในรอบสุดท้าย ห้านักศึกษาวิชาเอกหลักศึกษา.....	73
11	ผลการกำหนดคณดแทนขององค์ประกอบทั้ง 10 ห้านักที่จะนำมาใช้ประเมิน รับประกันวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนศิครุหลักศึกษา ในประเทศไทย.....	74
12	ผลการกำหนดคณดแทนขององค์ประกอบที่จะนำมาใช้ประเมินรับประกัน วิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนศิครุหลักศึกษาในประเทศไทย ห้ารายการบริหารสถาบัน ภาควิชา/รับประกันวิชาเอกหลักศึกษา.....	76
13	ผลการกำหนดคณดแทนขององค์ประกอบที่จะนำมาใช้ประเมินรับประกัน วิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนศิครุหลักศึกษาในประเทศไทย ห้านักศึกษาร้าน ภาควิชา/รับประกันวิชาเอกหลักศึกษา.....	78

สารบัญภาระ (ต่อ)

การงานที่	หน้า
14 ผลการกำหนดคุณภาพขององค์ประกอบที่จะนำมาใช้ประเมินบันทึก วิชาเอกพลศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนศึกษาในประเทศไทย หัวนักสูตรวิชาเอกพลศึกษา.....	79
15 ผลการกำหนดคุณภาพขององค์ประกอบที่จะนำมาใช้ประเมินบันทึก วิชาเอกพลศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนศึกษาในประเทศไทย หัวการจัดการเรียนการสอนวิชาเอกพลศึกษา.....	80
16 ผลการกำหนดคุณภาพขององค์ประกอบที่จะนำมาใช้ประเมินบันทึก วิชาเอกพลศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนศึกษาในประเทศไทย หัวกิจกรรมและนักสูตรวิชาเอกพลศึกษา.....	82
17 ผลการกำหนดคุณภาพขององค์ประกอบที่จะนำมาใช้ประเมินบันทึก วิชาเอกพลศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนศึกษาในประเทศไทย หัวกิจการนักศึกษา.....	83
18 ผลการกำหนดคุณภาพขององค์ประกอบที่จะนำมาใช้ประเมินบันทึก วิชาเอกพลศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนศึกษาในประเทศไทย หัววัสดุอุปกรณ์ทางพลศึกษา.....	84
19 ผลการกำหนดคุณภาพขององค์ประกอบที่จะนำมาใช้ประเมินบันทึก วิชาเอกพลศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนศึกษาในประเทศไทย หัวอาคารสถานที่ทางพลศึกษาและสนามกีฬา.....	85
20 ผลการกำหนดคุณภาพขององค์ประกอบที่จะนำมาใช้ประเมินบันทึก วิชาเอกพลศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนศึกษาในประเทศไทย หัวห้องสมุดและห้องปฏิบัติการ.....	87
21 ผลการกำหนดคุณภาพขององค์ประกอบที่จะนำมาใช้ประเมินบันทึก วิชาเอกพลศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนศึกษาในประเทศไทย หัวนักศึกษาวิชาเอกพลศึกษา.....	88

## สารบัญสารวิชา (ท่อ)

### สารน้ำ

หน้า

22	ค่าความสอดคล้องของการกำหนดน้ำหนักความสำคัญขององค์ประกอบ ทั้ง 10 หัวเรียนและค่าน้ำหนักขององค์ประกอบที่ใช้ประเมินวิชาเอกหลังศึกษา บริบทครึ่งปี 4 ปี ของสถาบันพัฒนาครุศาสตร์ฯในประเทศไทย จากผู้เชี่ยวชาญ 10 คน.....	89
23	ตารางสังเคราะห์การจัดอันดับคุณภาพประเมินวิชาเอกหลังศึกษาในส่วนของ คนเอง.....	104
24	การเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของคะแนนการประเมินประเมิน วิชาเอกหลังศึกษา บริบทครึ่งปี 4 ปี ของสถาบันพัฒนาครุศาสตร์ฯในประเทศไทย ระหว่างสถาบันที่ใช้ประเมินวิชาเอกหลังศึกษาอยู่ในระดับมากที่สุดกับที่น้อย.....	105
25	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการประเมินผลการใช้รูปแบบการ ประเมินประเมินวิชาเอกหลังศึกษา บริบทครึ่งปี 4 ปี ของสถาบันพัฒนาครุศาสตร์ฯ ในประเทศไทย หัวมูลการบริหารสถาบัน ภาควิชา/ประเมินวิชาเอกหลังศึกษา <sup>1</sup> ในส่วนของความชัดเจนของภาษา และความสามารถในการนำเสนอภาษา จากผู้เชี่ยวชาญ.....	107
26	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการประเมินผลการใช้รูปแบบการ ประเมินประเมินวิชาเอกหลังศึกษา บริบทครึ่งปี 4 ปี ของสถาบันพัฒนาครุศาสตร์ฯ ในประเทศไทย หัวมูลภาษาในวิชาเอกหลังศึกษา ในส่วนของความชัดเจนของ ภาษา และความสามารถในการนำเสนอภาษา จากผู้เชี่ยวชาญ.....	110
27	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการประเมินผลการใช้รูปแบบการ ประเมินประเมินวิชาเอกหลังศึกษา บริบทครึ่งปี 4 ปี ของสถาบันพัฒนาครุศาสตร์ฯ ในประเทศไทย หัวมูลภาษาในวิชาเอกหลังศึกษา ในส่วนของความชัดเจนของ ภาษา และความสามารถในการนำเสนอภาษา จากผู้เชี่ยวชาญ.....	112

## สารบัญภาระ (ต่อ)

การณ์ที่	หน้า
28 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการประเมินผลการใช้รูปแบบการประเมินบอร์ดแกรมวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯครี 4 ปี ของสถาบันพัฒนาคุณภาพศึกษา ในประเทศไทย ห้านากการจัดการเรียนการสอนวิชาเอกหลักศึกษา ในส่วนของความมีค่าเจนของภาษา และความสามารถในการนำไปใช้ จากผู้เข้าแข่งขัน.....114	.....114
29 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการประเมินผลการใช้รูปแบบการประเมินบอร์ดแกรมวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯครี 4 ปี ของสถาบันพัฒนาคุณภาพศึกษา ในประเทศไทย ห้านากกรรมสัมมูลศึกษา ห้านากวิชาเอกหลักศึกษา ในส่วนของความมีค่าเจนของภาษา และความสามารถในการนำไปใช้ จากผู้เข้าแข่งขัน.....116	.....116
30 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการประเมินผลการใช้รูปแบบการประเมินบอร์ดแกรมวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯครี 4 ปี ของสถาบันพัฒนาคุณภาพศึกษา ในประเทศไทย ห้านากการฝึกศึกษา ในส่วนของความมีค่าเจนของภาษา และความสามารถในการนำไปใช้ จากผู้เข้าแข่งขัน.....118	.....118
31 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการประเมินผลการใช้รูปแบบการประเมินบอร์ดแกรมวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯครี 4 ปี ของสถาบันพัฒนาคุณภาพศึกษา ในประเทศไทย ห้านากอุปกรณ์ทางหลักศึกษา ในส่วนของความมีค่าเจนของภาษา และความสามารถในการนำไปใช้ จากผู้เข้าแข่งขัน.....120	.....120
32 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการประเมินผลการใช้รูปแบบการประเมินบอร์ดแกรมวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯครี 4 ปี ของสถาบันพัฒนาคุณภาพศึกษา ในประเทศไทย ห้านากอาคารสถานที่ทางหลักศึกษาและสนามกีฬา ในส่วนของความมีค่าเจนของภาษา และความสามารถในการนำไปใช้ จากผู้เข้าแข่งขัน.....122	.....122
33 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการประเมินผลการใช้รูปแบบการประเมินบอร์ดแกรมวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯครี 4 ปี ของสถาบันพัฒนาคุณภาพศึกษา ในประเทศไทย ห้านักดูแลและรถหัวหน้าบอร์ด ในส่วนของความมีค่าเจนของภาษา และความสามารถในการนำไปใช้ จากผู้เข้าแข่งขัน.....124	.....124

## สารบัญภาระ (ต่อ)

ภาระที่	หน้า
34 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของการประมิณลักษณะรูปแบบการ ประมินบอร์แกรนวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนาครุศาสตร์หลักศึกษา ในประเทศไทย ห้านักศึกษาวิชาเอกหลักศึกษา ในส่วนของความซับซ้อนของ ภาษา และความสามารถในการนำเสนอที่จากผู้ช่วยวิจัย.....	125
35 บทกวีสังขของบอร์แกรนวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนาครุ ศาสตร์หลักศึกษาในประเทศไทย ห้านักการบริหารสถาบัน ภาควิชา/บอร์แกรนวิชาเอก หลักศึกษา.....	129
36 บทกวีสังขของบอร์แกรนวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนาครุ ศาสตร์หลักศึกษาในประเทศไทย ห้านักศึกษาใน ภาควิชา/บอร์แกรนวิชาเอก หลักศึกษา.....	131
37 บทกวีสังขของบอร์แกรนวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนาครุ ศาสตร์หลักศึกษาในประเทศไทย ห้านักศึกษาวิชาเอกหลักศึกษา.....	133
38 บทกวีสังขของบอร์แกรนวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนาครุ ศาสตร์หลักศึกษาในประเทศไทย ห้านักการจัดการเรียนการสอนวิชาเอกหลักศึกษา.....	135
39 บทกวีสังขของบอร์แกรนวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนาครุ ศาสตร์หลักศึกษาในประเทศไทย ห้านักศึกษาในกิจกรรมและนิเทศสูตรวิชาเอกหลักศึกษา.....	137
40 บทกวีสังขของบอร์แกรนวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนาครุ ศาสตร์หลักศึกษาในประเทศไทย ห้านักศึกษา.....	139
41 บทกวีสังขของบอร์แกรนวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนาครุ ศาสตร์หลักศึกษาในประเทศไทย ห้านักศึกษา.....	141
42 บทกวีสังขของบอร์แกรนวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนาครุ ศาสตร์หลักศึกษาในประเทศไทย ห้านักศึกษา.....	143
43 บทกวีสังขของบอร์แกรนวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนาครุ ศาสตร์หลักศึกษาในประเทศไทย ห้านักศึกษา.....	145
44 บทกวีสังขของบอร์แกรนวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนาครุ ศาสตร์หลักศึกษาในประเทศไทย ห้านักศึกษา.....	147

สารบัญสารทั่ว (ท่อ)

การที่	หน้า
45 บทคิริสซงบปรแกรนวิชาเอกหลักษา บริษุทธิ์ 4 ปี ของสถาบันพลศึกษา หลักษาในประเทศไทย รวมทุกหัวเรียน.....	149
46 ศ่าความเข็ยของผู้สอนวิชาพืชการเกษตรความสาคัญของร่างของคบประกอบตั้งนานาชาติ ประมินบปรแกรนวิชาเอกหลักษา บริษุทธิ์ 4 ปี ของสถาบันพลศึกษา ในประเทศไทย จากผู้เชี่ยวชาญในรอบแรก.....	196
47 ผลการกำหนดคณดแนวน้ำหนักความสาคัญ ในทุกหัวเรียนของคบประกอบตั้งนานาชาติ การประเมินบปรแกรนวิชาเอกหลักษา บริษุทธิ์ 4 ปี ของสถาบันพลศึกษา หลักษาในประเทศไทย จากผู้เชี่ยวชาญ.....	234
48 ผลการกำหนดคณดแนวน้ำหนักความสาคัญ ค้านการบริหารสถาบัน ภาควิชา/ บปรแกรนวิชาเอกหลักษา ที่ใช้ในการประเมินบปรแกรนวิชาเอกหลักษา บริษุทธิ์ 4 ปี ของสถาบันพลศึกษาในประเทศไทย จากผู้เชี่ยวชาญ.....	235
49 ผลการกำหนดคณดแนวน้ำหนักความสาคัญ ค้านบุคลากรใน ภาควิชา/บปรแกรน วิชาเอกหลักษา ที่ใช้ในการประเมินบปรแกรนวิชาเอกหลักษา บริษุทธิ์ 4 ปี ของสถาบันพลศึกษาในประเทศไทย จากผู้เชี่ยวชาญ.....	236
50 ผลการกำหนดคณดแนวน้ำหนักความสาคัญ ค้านหลักสูตรวิชาเอกหลักษา ที่ใช้ในการ ประเมินบปรแกรนวิชาเอกหลักษา บริษุทธิ์ 4 ปี ของสถาบันพลศึกษา หลักษาในประเทศไทย จากผู้เชี่ยวชาญ.....	237
51 ผลการกำหนดคณดแนวน้ำหนักความสาคัญ ค้านการจัดการเรียนการสอนวิชาเอก หลักษา ที่ใช้ในการประเมินบปรแกรนวิชาเอกหลักษา บริษุทธิ์ 4 ปี ของสถาบันพลศึกษาในประเทศไทย จากผู้เชี่ยวชาญ.....	238
52 ผลการกำหนดคณดแนวน้ำหนักความสาคัญ ค้านกิจกรรม stemming หลักสูตรวิชาเอก หลักษา ที่ใช้ในการประเมินบปรแกรนวิชาเอกหลักษา บริษุทธิ์ 4 ปี ของสถาบันพลศึกษาในประเทศไทย จากผู้เชี่ยวชาญ.....	239
53 ผลการกำหนดคณดแนวน้ำหนักความสาคัญ ค้านกิจการนักศึกษา ที่ใช้ในการ ประเมินบปรแกรนวิชาเอกหลักษา บริษุทธิ์ 4 ปี ของสถาบันพลศึกษา ในประเทศไทย จากผู้เชี่ยวชาญ.....	240

## สารบัญสารทั่วไป (ต่อ)

การนับที่		หน้า
54	ผลการกำหนดคณ์แบบน้ำหนักความสำคัญ ศ้านวัสดุอุปกรณ์ทางหลักสูตร ที่ใช้ในการประเมินบอร์ดแกรมวิชาเอกหลักสูตร บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนาครุศาสตร์ฯ ในประเทศไทย จากผู้เชี่ยวชาญ.....	241
55	ผลการกำหนดคณ์แบบน้ำหนักความสำคัญ ศ้านเอกสารสถานที่ทางหลักสูตรและสถานที่พำนัก ที่ใช้ในการประเมินบอร์ดแกรมวิชาเอกหลักสูตร บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนาครุศาสตร์ฯ ในประเทศไทย จากผู้เชี่ยวชาญ.....	242
56	ผลการกำหนดคณ์แบบน้ำหนักความสำคัญ ศ้านห้องสมุดและห้องสมุดนักปฏิบัติการ ที่ใช้ในการประเมินบอร์ดแกรมวิชาเอกหลักสูตร บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนาครุศาสตร์ฯ ในประเทศไทย จากผู้เชี่ยวชาญ.....	243
57	ผลการกำหนดคณ์แบบน้ำหนักความสำคัญ ศ้านักศึกษาวิชาเอกหลักสูตร ที่ใช้ในการประเมินบอร์ดแกรมวิชาเอกหลักสูตร บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนาครุศาสตร์ฯ ในประเทศไทย จากผู้เชี่ยวชาญ.....	244
58	คณร่วมของการประเมินบอร์ดแกรมวิชาเอกหลักสูตร บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนาครุศาสตร์ฯ ในประเทศไทย จำนวน 18 สถาบัน จำกัดประเมิน 4 คน.....	245
59	คณแบบการประเมินองค์ประกอบเด่นด้าน ที่ใช้ในการประเมินบอร์ดแกรมวิชาเอกหลักสูตร บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนาครุศาสตร์ฯ ในประเทศไทย ของสถาบันที่มีบอร์ดแกรมอยู่ในระดับมาก.....	246
60	คณแบบการประเมินองค์ประกอบเด่นด้าน ที่ใช้ในการประเมินบอร์ดแกรมวิชาเอกหลักสูตร บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนาครุศาสตร์ฯ ในประเทศไทย ของสถาบันที่มีบอร์ดแกรมอยู่ในระดับปานกลาง.....	247
61	คณแบบการประเมินบอร์ดแกรมวิชาเอกหลักสูตร บริษัทฯ 4 ปี ของสถาบันพัฒนาครุศาสตร์ฯ ในประเทศไทย.....	248

**สารบัญเนื้อหา**

<b>เนื้อหาที่ ๑</b>	<b>หน้า</b>
๑. วิธีการดำเนินการวิจัย.....	61
๒. องค์ประกอบของรูปแบบการประมินวิชาเอกหลักศึกษา บริษัทฯ ๔ ปี ของสถาบันพัฒนาครุศาสตร์ศึกษาในพระมหาชนก... 91	
๓. ปกติวิสัยสาขาวิชานบัณฑิตกรุศาสตร์ศึกษา บริษัทฯ ๔ ปี ของสถาบันพัฒนาครุศาสตร์ศึกษาในพระมหาชนก..... 151	

**สถาบันวิทยบริการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**