

การส่งเอกสารทางไปรษณีย์เพื่อส่งเอกสารประจำการล่อน :

การศึกษาและกิจกรรมมหาวิทยาลัยมหิดล



นางยวนศิล นรเดชานนท์

ศูนย์วิทยหรรพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
007181

วิทยานิพนธ์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตร์บัณฑิต

ภาควิชาอุดมศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2525

ISBN 974-560-881-5

I 15484586

A PROPOSED FACULTY DEVELOPMENT PROGRAM FOR THE IMPROVEMENT OF THE  
TEACHING QUALITY : A CASE STUDY OF MAHIDOL UNIVERSITY

MRS. CHUANPIT NORRADECHANONT

A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULLFILMENT OF THE REQUIREMENT  
FOR THE DEGREE OF MASTER OF EDUCATION

DEPARTMENT OF HIGHER EDUCATION

GRADUATE SCHOOL

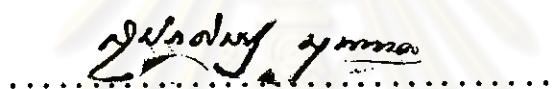
CHULALONGKORN UNIVERSITY

1982

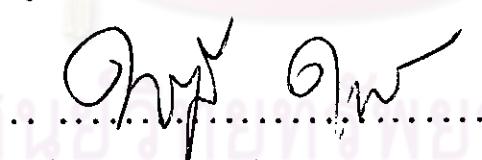
ISBN 974-560-881-5

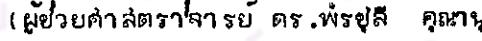
หัวข้อวิทยานิพนธ์ การเสนอโครงการ รัฐมนตรีฯ ที่ขอส่งเสริมประลักษณ์ภาพการสอน :  
 การศึกษาเชิงภาษา ของมหาวิทยาลัยมหิดล  
 โดย นางช่วงพิศา นราด่านนท์  
 แผนกวิชา อุดมศึกษา  
 อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรชุลี คุณานุกร

บังคับวิทยานิพนธ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้เป็นวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่ง  
 ของการศึกษาตามหลักสูตรปรัชญาภิเษก

  
 ..... คณบดีบังคับวิทยานิพนธ์  
 (รองศาสตราจารย์ ดร.สุประดิษฐ์ บุนนาค)

คณบดีบังคับวิทยานิพนธ์

  
 ..... ดร.กิตติภรณ์ กุญจน์ ... ประธานกรรมการ  
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัฒนา เทพสุลิศน์ ณ อยุธยา)

  
 ..... ดร.กิตติภรณ์ กุญจน์ ... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรชุลี คุณานุกร)

  
 ..... ดร.กิตติภรณ์ กุญจน์ ... กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปทีป เมราคุณวุฒิ)

สิ่งพิมพ์ของบังคับวิทยานิพนธ์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวข้อวิทยาพิพิธ	การส่งเอกสารทางไปรษณีย์เพื่อส่ง : สัมมประสิกธิภาพการสอน :
ชื่อนักศึกษา	การศึกษาเฉพาะกรด้านมหาวิทยาลัยมหิดล
อาจารย์ที่ปรึกษา	นางสาวนพิศา นรเดชาเนก
ภาคเรียน	ผู้ป่วยค่าลตราจารย์ ดร. พรชุส คุณนุกร
ปีการศึกษา	2524

บทสรุป



### บทสรุปประสัชของภาษาไทย

1. ศึกษาความรู้ความต้องการพัฒนาคณาจารย์ด้านการสอนของผู้บริหารและอาจารย์ในมหาวิทยาลัยมหิดล
2. ศึกษาวิธีการและรูปแบบของการพัฒนาคณาจารย์ให้เหมาะสมกับมหาวิทยาลัยมหิดล
3. เสนอโครงการพัฒนาคณาจารย์เพื่อส่งเสริมประสิกธิภาพการสอนให้เหมาะสมกับลักษณะมหาวิทยาลัยมหิดล

### วิธีดำเนินการวิจัย

ในการวิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

ขั้นที่ 1 ศึกษาวิธีการและรูปแบบของการพัฒนาคณาจารย์ในสถาบันอุดมศึกษาจากเอกสารสาร ตำรา และสื่อถอดความผู้ทรงคุณวุฒิ รวมทั้งได้ฝึกปฏิสัมภានร่วมกับผู้เชี่ยวชาญพัฒนาการเรียน การสอนมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และหน่วยพัฒนาคณาจารย์ศูนย์กลางกรุงเทพมหาวิทยาลัย

ขั้นที่ 2 ศึกษาลักษณะและปัญหาการพัฒนาคณาจารย์ด้านการสอนของมหาวิทยาลัย มหิดล จากเอกสาร รายงาน สมภาษณ์ผู้บริหารและอาจารย์บ้างท่านในคณะต่าง ๆ แล้วนำข้อมูลมาใช้ต่อรวมมาเป็นข้อมูลในขั้นตอนที่ 1 สร้างเป็นเครื่องมือสำหรับการวิจัย และนำไปเป็นเก็บข้อมูล กับผู้บริหารและอาจารย์ในมหาวิทยาลัยมหิดล

**ข้อที่ 3 นักอัญลักษณ์ได้มาริเคราะห์ด้วยโปรแกรมสोฟต์แวร์ SPSS (Statistical Package for Social Sciences) โดยหาค่าความถี่ ร้อยละ มัธยมและค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่ากี และการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว หลังจากนั้นนำผลการวิเคราะห์ข้อมูลมาออกแบบโครงสร้างพื้นฐานการวิจัยเพื่อส่งเสริมประสิทธิภาพของมหาวิทยาลัยมหิดล**

### **ผลการวิจัย**

1. **ความรู้ความต้องการพัฒนาคณาจารย์ด้านการสอนของผู้บริหารและอาจารย์** ผลการวิจัยบ่งชี้ว่า เพศ ประสบการณ์การสอน คณะ และตำแหน่งชีวิตแตกต่างกัน มีความรู้ แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 โดยที่เพศหญิงมีความรู้น้อยกว่าเพศชาย อาจารย์ มีความรู้น้อยกว่าผู้บริหาร ผู้มีประสบการณ์การสอน 1-5 ปี มีความรู้น้อยกว่าผู้มีประสบการณ์ การสอน 25 ปีขึ้นไป ส่วนคณะ เมื่อกำหนดสื่อสอนความแตกต่างระหว่างคู่ด้วยวิธี Scheffé's Method) ในเกณฑ์ของความแตกต่าง และมีความต้องการพัฒนาการสอน ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 ยกเว้นเพศชีวิตแตกต่างกันมีความต้องการพัฒนา การสอนแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ .05 โดยที่เพศหญิงมีความต้องการมากกว่า เพศชาย ในกรณีสำหรับความรู้ความต้องการของผู้บริหารและอาจารย์ พนักงานคณาจารย์ มีความรู้ในเรื่องการประเมินผลการสอนของอาจารย์เป็นลำดับสุดท้าย และมีความต้องการ เรื่องการวิจัยเพื่อเสริมการสอนเป็นลำดับที่ 1

### **วิธีการและรูปแบบการพัฒนาคณาจารย์ให้เหมาะสมกับมหาวิทยาลัยมหิดล**

ผลการวิจัยมีข้อเสนอแนะดังนี้

2.1 ควรมีหน่วยงานเพื่อกำหนดที่รับผิดชอบงานด้านการพัฒนาคณาจารย์ โดยตรง มีส่วนราชการเป็นหน่วยงานกลาง มีคณะกรรมการฯ จำกัดคณะต่าง ๆ ร่วมดำเนินการ และได้รับเงินงบประมาณจากมหาวิทยาลัย

2.2 ขอบเขตการดำเนินงานพัฒนาคณาจารย์ ควรเป็นโครงการระดับบุคลากร ตามแผนพัฒนาอุดมศึกษาแห่งชาติ หน่วยงานนี้ควรทำหน้าที่ในการทางวิชาการเพื่อเสริม ความรู้และทักษะด้านการสอนและการวิจัยเป็นลำดับที่ 1 รองลงมาคือ ทำหน้าที่ให้คำปรึกษา

### เกี่ยวกับการเขียนคำราและบทความท้าทายจากการ

2.3 สักษะและการสืบสืบทอดเพื่อพัฒนาคณาจารย์ ขอบคุณให้มีการสืบทอดในสักษะที่เป็นการประยุกต์ใช้ปฏิบัติการ ควรจัดทำในมหาวิทยาลัย เป็นโปรแกรมสั้น ๆ ดำเนินการร่วมกัน 1-2 ชั่วโมง

2.4 ความคิดเห็นต่อผู้ดำเนินงานพัฒนาคณาจารย์ วิทยากรที่ดำเนินงานพัฒนาคณาจารย์ควรเป็นอาจารย์จากคณะต่าง ๆ ที่ได้ศึกษาเพิ่มเติม หรืออบรมด้านศึกษาศาสตร์มาแล้ว และควรสนับสนุนวิจัยทางการศึกษา เป็นผลงานทางวิชาการ

2.5 ปัญหาและอุปสรรคในการพัฒนาคณาจารย์ที่พบมากคือ การติดตามผลความสำเร็จในการพัฒนาคณาจารย์ และการสนับสนุนด้านงบประมาณ

3. การเสนอโครงการพัฒนาคณาจารย์เพื่อส่งเสริมประสิทธิภาพการสอนของมหาวิทยาลัยมหิดล ประกอบด้วยโครงการย่อย ๖ โครงการ ตามลำดับความสำคัญ คือ การวิจัยเพื่อส่งเสริมการสอน การประเมินผลการสอนของอาจารย์ หลักสูตรและการดำเนินการสอน การประเมินผลการเรียนรู้ของผู้เรียน วัตถุประสงค์ของภาคการศึกษา และผู้เรียนระดับอุดมศึกษา

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title      A Proposed Faculty Development Program for the  
                        Improvement of the Teaching Quality : A Case  
                        Study of Mahidol University

Name                Mrs. Chuanpit Norradechanont

Advisor             Assistant Professor Pornchulee Gunanukorn, Ed.D.

Department        Higher Education

Academic Year    1981

#### ABSTRACT

#### Objectives of the Study:

The following are the objective of this study

1. To assess the knowledge and perceived needs for faculty development as expressed by the administrators and faculty members in Mahidol University.
2. To study methodologies and models of faculty development appropriate for Mahidol University.
3. To propose a faculty development scheme for the teaching improvement, appropriate for Mahidol University's context.

#### Procedures:

The following steps were undertaken in this research.

Phase 1. A perusal of models and methodologies currently employed in faculty development was conducted, via printed materials, texts and in-depth interviews with experts, inclusive of a summer practicum at the Faculty Development Project on The Improvement of Teaching and Learning, Thammasat University and at the Office of

## Faculty Development, Chulalongkorn University.

Phase 2. Conditions and problems in faculty development were scrutinized by reviews of reports, research and literature, as well as in-depth interviews with selected groups of administrators and faculty members in various faculties. Information collected within this phase was integrated with that of the first phase as the basis for the construction of the research instrument. This questionnair was used in collecting the data with administrators and faculty members in Mahidol University.

Phase 3. The data were analyzed using the SPSS (Statistical Package for Social Sciences) to determine frequencies percentages arithmetic means, t-test and one-way analysis of variance. The results of the analysis were, thereafter, employed as the basis for a proposed faculty development project to improve effectiveness in Mahidol University.

## Result

1. Knowledge and needs for faculty development pertaining to teaching as expressed by the administrators and faculty members. The results of the study indicate that when sex, teaching experiences, faculty and positions differs, the knowledge expressed differed significantly at .05 level. Specifically females indicated less knowledge than male and faculty members indicated less knowledge than administrators; those with 1-5 years of teaching experiences know less than those with more than 25 years of teaching experiences. But differences of faculty were not found when Scheffe's Method was

tested. There was no difference in needs at .05 level, except sex, that is, females expressed more needs than males. When the degrees of knowledge and needs were ranked, both faculty and administrators possessed the least knowledge in faculty evaluation, that is, ranked at the last. The highest rank in needs of faculty members is research in teaching support.

2. Methodologies and Model of Faculty Development Appropriate for Mahidol University. Principal findings of the inquiry are as follows.

2.1 A central office should be created to be directly responsible for faculty development with staff drawn from various faculties and financially supported by the university budget.

2.2 As for the scope, faculty development should be a long-term endeavor, coinciding with the National Higher Education Plan. The office should be offering academic services to supplement knowledge and skill with the highest emphasis placed on teaching and research, followed by consultancy on texts and article publications.

2.3 Pertaining to activities for faculty development, preferences were voiced in favor of workshops within the campus on a short-terms basis of 1-2 days.

2.4 Regarding opinions on the implementation, trainers should come from various faculties, especially those specially equipped in the field of education and emphasis should be placed upon educational research.

2.5 Problems and obstacles frequently encountered in faculty development were follow-up studies and budgetary allocations.

3. A Proposed Faculty Development Program for the Improvement of the Teaching Quality in Mahidol University. The proposed project consist of sex subprogram from degree of ranked, namely, research as a supportive for teaching, faculty evaluation, curriculum and teaching process, evaluation of students' learning outcomes, educational objectives and students in higher education.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กิติกรรมประกาศ



การวิจัยครึ่งปีสัมภาระชุดที่๑๖ ได้ทั้งความอนุเคราะห์อย่างต่อเนื่อง ผู้เขียนค่าลัตราชารย์ ดร. พรধัน ดุษนาภก อาจารย์ปรัชญาการวิสัย ซึ่งได้ให้คำแนะนำ และแก้ไขข้อบกพร่อง ต่าง ๆ มาตลอด ผู้เขียนขอถือโอกาสชี้ในความกตัญญูของท่านอย่างยิ่ง ถึงยอดกราบขอบพระคุณ อย่างสูงไว้ ณ ที่นี่

ผู้วิจัยขอกราบขอบพระคุณ ผู้เขียนค่าลัตราชารย์ ดร. วัฒนา เทพหลังศิน ณ อยุธยา หัวหน้าภาควิชาอุตสาหศึกษา ผู้เขียนค่าลัตราชารย์ ดร. บศิริ เมราคุณวิ อาจารย์ภาควิชา อุตสาหศึกษา ผู้เขียนค่าลัตราชารย์ ดร. สุรจิ ฉุกรานันท์ อาจารย์ภาควิชาบริหารการศึกษา รองค่าลัตราชารย์ นายแพทัย เจริญ วราภัย หัวหน้าหน่วยแพทัยค่าลัตราชารย์ศึกษา จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย และรองค่าลัตราชารย์ สุเมธ พุกกะเวช รองคณบดีฝ่ายการศึกษา คณะแพทัย-ค่าลัต มหาวิทยาลัยมหิดล ที่ได้กุศลให้ข้อคิดเห็นและคำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการวิจัย ครึ่งปีเป็นอย่างมาก

ผู้วิจัยขอขอบพระคุณ รองคณบดีฝ่ายการศึกษาของมหาวิทยาลัยมหิดลทุกท่าน ที่กุศล ให้ ออกล่ารและข้อมูลซึ่งผู้วิจัยได้นำมาใช้เป็นแนวคิดของการศึกษาเบื้องต้น ตลอดจนคณาจารย์ ในมหาวิทยาลัยมหิดลทุกคณะที่ได้กุศลตอบแบบสำรวจและให้ข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อ การวิจัยครึ่งปี

ผู้วิจัยประगบใจในความสนใจของอาจารย์ลักษณะ วชรัณโคตร อาจารย์สุกรุณ ศรีไสว โดยเฉพาะอาจารย์กรรณิการ์ พงษ์สินิพ เพื่อนอุตสาหศึกษาที่ได้ตอบให้ก้าสั่งใจสั่ง ลุนนช่วยเหลือตลอดมา และท้ายสุดการวิจัยจะดำเนินไปได้ถ้าผู้วิจัยไม่ได้การสนับสนุนและ ก้าสั่งใจเป็นอย่างยิ่งจากคุณธีระเดช นรเดชานันท์ และคุณแม่มาสี ประศีปสินดา ลนทำให้ งานวิจัยครึ่งปีสัมภาระชุดที่๑๖ ได้ด้วยดี



บทคัดย่อภาษาไทย .....	๔
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ .....	๘
กิติกรรมประกาศ .....	๙
รายการตัวราชประกอบ .....	๑๐
รายการแผนภูมิประกอบ .....	๑๑
<b>บทที่ 1 บทนำ .....</b>	<b>๑</b>
ความเป็นมาและความสำคัญของปัจจุบัน .....	๑
ลักษณะดุษฎีของมหาวิทยาลัยมหิดล .....	๕
รัฐสูตรและศักยภาพของการบริหาร .....	๑๐
ขอบเขตของภารกิจ .....	๑๑
ความไม่ลับมุขสืบของภารกิจ .....	๑๑
ข้อตกลงเบื้องต้น .....	๑๒
สำนักงานภารกิจที่ใช้ในการบริหาร .....	๑๒
ทั้งหมดและวิธีดำเนินภารกิจ .....	๑๓
ประรอบนักศึกษาว่าจะได้รับ .....	๑๓
<b>2 หลักการและแนวคิด ที่ใช้กับการพัฒนาคณาจารย์ .....</b>	<b>๑๕</b>
แนวคิด ที่ใช้กับการพัฒนาคณาจารย์ .....	๑๖
การพัฒนาคณาจารย์ของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย .....	๒๑
การพัฒนาคณาจารย์ของศูนย์วิชาชีวะและศูนย์ภาษา .....	๒๓
การพัฒนาคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ .....	๒๖
การพัฒนาคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ .....	๒๘
การพัฒนาคณาจารย์ของสถาบันอุดมศึกษาในต่างประเทศ .....	๓๐
การพัฒนาคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยสหศรีเมือง .....	๓๑
การพัฒนาคณาจารย์ของสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทยเชิงกุศล .....	๓๓

	หน้า
การพัฒนาคณาจารย์ของสภากาณบุนเดส์ศึกษาในประเทศไทยและสู่การพัฒนาคณาจารย์ของสภากาณบุนเดส์ศึกษาในประเทศไทยและต่างประเทศ .....	35
ผลงานการวิจัย .....	37
แนวคิดเชิงระบบในการศึกษาความรู้ความต้องการพัฒนาคณาจารย์ .....	37
3 วิธีดำเนินการวิจัย .....	45
วิธีทฤษฎีและวิธีการวิจัย .....	50
วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล .....	50
วิธีดำเนินการวิจัย .....	50
ประชากรที่ใช้ในการวิจัย .....	51
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย .....	51
รีสอร์ฟชีฟรวมข้อมูล .....	56
การวิเคราะห์ข้อมูล .....	57
4 การวิเคราะห์ข้อมูลและผลการวิเคราะห์ข้อมูล .....	59
สังเกตของผู้บริหารและอาจารย์ในมหาวิทยาลัยมหิดล .....	59
การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้ ความต้องการพัฒนาคณาจารย์	
ด้านการสอน .....	62
ความคิดเห็นของคณาจารย์เกี่ยวกับความต้องการพัฒนาคณาจารย์ .....	95
5 สุ่มผลกระทบ ประเมินผล และข้อเสนอแนะ .....	109
วิธีทฤษฎีและวิธีการวิจัย .....	109
วิธีดำเนินการวิจัย .....	109
สุ่มผลกระทบ .....	110
การประเมินผลการวิจัย .....	113
การเสนอโครงการพัฒนาคณาจารย์เพื่อส่งเสริมประสิทธิภาพ	
การสอนของมหาวิทยาลัยมหิดล .....	125
ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป .....	133

	หน้า
บรรณานุกรม .....	134
ภาคผนวก ก. การทดสอบหาค่าความเสี่ยงของแบบสัจจวณ .....	142
๑. จำนวนผู้บริหารและอภิการบดีในมหาวิทยาลัยมหิดล .....	147
๒. แบบสำรวจข้อมูลนักศึกษาในการเลื่อนโครงการพัฒนาคณาจารย์ ด้านการสอน : การศึกษาเฉพาะกรเต็มมหาวิทยาลัยมหิดล .....	148
ประชารัฐรัฐ ยืนยัน .....	161


  
**ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

## รายการตารางประกอบ



ตารางที่		หน้า
1	ผลการศึกษาบรรณข้อมูลเบื้องต้น .....	57
2	ผู้บริหารและอาจารย์ในมหาวิทยาลัยมีติดตามดำเนินการเพื่อ ประสับการสอน และคณาจารย์ .....	60
3	การศึกษาปัจจัยและความต้องการพัฒนาคณาจารย์ด้านการสอน ของคณาจารย์ในมหาวิทยาลัยมีติดตามดำเนินการเพื่อ .....	63
4	การศึกษาปัจจัยและความต้องการพัฒนาคณาจารย์ด้านการสอน ของคณาจารย์ในมหาวิทยาลัยมีติดตามดำเนินการเพื่อ .....	65
5	การศึกษาปัจจัยและความต้องการพัฒนาคณาจารย์ด้านการสอน ของคณาจารย์ในมหาวิทยาลัยมีติดตามดำเนินการเพื่อ .....	68
6	การศึกษาปัจจัยและความต้องการพัฒนาคณาจารย์ด้านการสอน ของคณาจารย์ในมหาวิทยาลัยมีติดตามดำเนินการเพื่อ .....	73
7	ความรู้ความต้องการพัฒนาคณาจารย์ด้านการสอนของผู้บริหาร และอาจารย์ในมหาวิทยาลัยมีติดตามดำเนินการเพื่อ .....	75
8	เปรียบเทียบความรู้ความต้องการพัฒนาคณาจารย์ด้านการสอน ของคณาจารย์ในมหาวิทยาลัยมีติดตามดำเนินการเพื่อ .....	80
9	เปรียบเทียบความรู้ความต้องการพัฒนาคณาจารย์ด้านการสอนในแต่ละ ด้านของคณาจารย์ในมหาวิทยาลัยมีติดตามดำเนินการเพื่อ .....	82
10	เปรียบเทียบความรู้ความต้องการพัฒนาคณาจารย์ด้านการสอนในแต่ละ ด้านของคณาจารย์ในมหาวิทยาลัยมีติดตามดำเนินการเพื่อ .....	84
11	การทดสอบหาคู่ชี้แจงแตกต่างกันของความรู้ใน เรื่องวัสดุประสงค์การ การศึกษาด้วยวิธี Scheffé's Method) ดำเนินการเพื่อ .....	87

## ตารางที่

## หน้า

12	การทดสอบหาคู่ชี้แจงแตกต่างกันของความรู้ในเรื่องสังกัดครุศาสตร์และ การดำเนินการสอนด้วยวิธีของเชฟเฟ่ (Scheffé's Method) จำแนกตามประสิทธิภาพการสอน ..... .....	88
13	การทดสอบหาคู่ชี้แจงแตกต่างกันของความรู้ในเรื่องผู้เชบูนระดับ อุดมศึกษาด้วยวิธีของเชฟเฟ่ (Scheffé's Method) จำแนกตามประสิทธิภาพการสอน ..... .....	89
14	การทดสอบหาคู่ชี้แจงแตกต่างกันของความรู้ในเรื่องการประเมินผล การเรียนรู้ของผู้เชบูนด้วยวิธีของเชฟเฟ่ (Scheffé's Method) จำแนกตามประสิทธิภาพการสอน ..... .....	90
15	การทดสอบหาคู่ชี้แจงแตกต่างกันของความรู้ในเรื่องการวิจัยเพื่อ <sup>*</sup> การประเมินการสอนด้วยวิธีของเชฟเฟ่ (Scheffé's Method) จำแนกตามประสิทธิภาพการสอน ..... .....	91
16	เปรียบเทียบความรู้ความต้องการพัฒนาคุณภาพอาจารย์ด้านการสอน ในแต่ละด้านของคณะอาจารย์ในมหาวิทยาลัยมหิดล จำแนกตามคณะ ... .....	92
17	ความคิดเห็นของผู้บริหารและอาจารย์เกี่ยวกับสังคมชนชั้นนำยงานพัฒนา คุณภาพอาจารย์ในมหาวิทยาลัย ..... .....	97
18	ความคิดเห็นของผู้บริหารและอาจารย์เกี่ยวกับข้อบ阙ของการดำเนินงานของ หน่วยงานพัฒนาคุณภาพอาจารย์ในมหาวิทยาลัยมหิดล ..... .....	99
19	ความคิดเห็นของผู้บริหารและอาจารย์เกี่ยวกับการส่งเสริมกระบวนการเพื่อ <sup>*</sup> พัฒนาคุณภาพอาจารย์ของหน่วยงานพัฒนาคุณภาพอาจารย์ในมหาวิทยาลัยมหิดล ... .....	102
20	ความคิดเห็นต่อผู้ด้ามเรียนงานพัฒนาคุณภาพอาจารย์ ..... .....	104
21	ความคิดเห็นของผู้บริหารและอาจารย์เกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรค <sup>*</sup> ในการพัฒนาคุณภาพ ..... .....	106

รายการที่		หน้า
22	ผลต่างค่าเฉลี่ยเป็นรายข้อของแบบสั่งใจด้านความรู้ในบทบาท และความรับผิดชอบด้านการสอน .....	143
23	ผลต่างค่าเฉลี่ยเป็นรายข้อของแบบสั่งใจด้านความต้องการ ให้มหาวิทยาลัยสืบสานกิจกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพการเรียนการสอน .....	145
24	สำนักงานผู้บริหารและอาจารย์ในคณะต่าง ๆ ของ มหาวิทยาลัยมหิดล .....	147

# ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## รายการแผนภูมิประจำกอง

แผนภูมิ

หน้า

1 แล้วเสร็จแบบการพัฒนาคุณภาพการยึดตามแนวคิดและระบบ .....	48
--	----

# ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย