

๓/๘

การศึกษาการจัดกิจกรรมการงานกลุ่มการศึกษาและองค์กรเรียนสายสานติ วิชี เรียนแบบทางไกล
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในเชิงภาคคลัง



นางสาวเนาวรัตน์ เกิดพิมลกุล



ศูนย์วิทยทรัพยากร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
วิทยาลัยมนุษย์เป็นส่วนหนึ่งของกิจกรรมการศึกษาความหลักสูตรปริญญาครุศาสตร์มหาบัณฑิต
ภาควิชาการศึกษาและองค์กรเรียน

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๓๙

ISBN 974-633-426-3

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

工17046336

A STUDY OF ORGANIZING GROUP PROCESS ACTIVITIES OF GENERAL
NON-FORMAL EDUCATION, DISTANCE LEARNING TYPE AT THE UPPER
SECONDARY EDUCATION LEVEL IN THE CENTRAL REGION

MISS NAOWARAT KURDPHIBULY

คุณย์วิทยทรัพยากร

A Thesis submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

For the Degree of Master of Education

Department of Non-Formal Education

Graduate School

Chulalongkorn University

1996

ISBN 974-633-426-3

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การศึกษาการจัดกิจกรรมการแข่งกลุ่มกิจกรรมศึกษานอกโรงเรียน
สายสัมพันธ์ วิธีเรียนแบบทางไกล ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
ในเขตภาคกลาง

โดย

นางสาวเนาวรัตน์ เกิดพิบูลย์

ภาควิชา

การศึกษานอกโรงเรียน

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชาญพูชา รัตนอุบล

อาจารย์ที่ปรึกษาต่อ

รองศาสตราจารย์ ดร. กวิจันน์ ปิยะนาณกุล



บันทึกวิทยาลัย วิชาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้หัวข้อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาความหลักสูตรปริญญาบัณฑิต

.....
.....

บันทึกวิทยาลัย

(รองศาสตราจารย์ ดร. สันติ ถุงสุวรรณ)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....
.....

ประธานกรรมการ

(ศาสตราจารย์ ดร. รัตนนา พันยาพาณิช)

.....
.....

อาจารย์ที่ปรึกษา

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อชาญพูชา รัตนอุบล)

.....
.....

อาจารย์ที่ปรึกษาต่อ

(รองศาสตราจารย์ ดร. กวิจันน์ ปิยะนาณกุล)

.....
.....

กรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรุณกฤต วิบูลย์พันธ์)

.....
.....

กรรมการ

(อาจารย์บัวนันท์ ราษฎร์)



เนوارัตน์ เกิดพิบูลย์ : การศึกษาการจัดกิจกรรมการพบกคุ่มการศึกษานอกโรงเรียนสาย
สามัญ วิธีเรียนแบบทางไกล ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ในเขตภาคกลาง (A STUDY OF
ORGANIZING GROUP PROCESS ACTIVITIES OF GENERAL NON-FORMAL EDUCATION
DISTANCE LEARNING TYPE AT THE UPPER SECONDARY EDUCATION LEVEL IN THE
CENTRAL REGION) : อ.ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.อาชัยญา รัตนอุบล, รศ.ดร.ทวีวัฒน์ ปิติyanนท์,
121 หน้า ISBN 974-584-869-7

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและเปรียบเทียบสภาพการดำเนินการจัดกิจกรรม
การพบกคุ่มการศึกษานอกโรงเรียนสายสามัญ วิธีเรียนแบบทางไกล ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ใน
เขตภาคกลางกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ผู้บริหาร จำนวน 17 คน ครูประจำกลุ่ม จำนวน 143
คน และนักศึกษา จำนวน 400 คน รวม 560 คน ในเขตภาคกลาง ภาคเรียนที่ 2/2538 เก็บรวบรวม
ข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม โดยได้รับแบบสอบถามคืนคิดเป็นร้อยละ 100 และวิเคราะห์ข้อมูลโดยหาค่า^{ร้อยละ} ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน วิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว และทดสอบความแตกต่าง^{เป็นรายคู่ด้วยวิธีการของเชฟเฟ่ ผลการวิจัยพบว่า}

1. ผู้บริหารมีความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมการพบกคุ่มการศึกษานอกโรงเรียนสาย
สามัญ วิธีเรียนแบบทางไกล ด้านการประเมินผลการจัดกิจกรรม ด้านการจัดกิจกรรมด้านเนื้อหา และ
ด้านการพบกคุ่มเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต อยู่ในระดับมาก สำหรับครูประจำกลุ่มและนักศึกษา มีความ
คิดเห็นเกี่ยวกับการจัดกิจกรรมการพบกคุ่มการศึกษานอกโรงเรียนสายสามัญ วิธีเรียนแบบทางไกล ทุก
ด้านอยู่ในระดับมากที่สุด

2. ผู้บริหาร ครูประจำกลุ่ม และนักศึกษา มีความคิดเห็นเกี่ยวกับการจัดกิจกรรม พบกคุ่ม^{การศึกษานอกโรงเรียนสายสามัญ วิธีเรียนแบบทางไกล แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01}

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

c442544 : MAJOR NON-FORMAL EDUCATION

KEY WORD : ORGANIZING GROUP PROCESS ACTIVITIES / GENERAL NON-FORMAL EDUCATION
/ DISTANCE LEARNING

NAOWARAT KURDPHIBULY : A STUDY OF ORGANIZING GROUP PROCESS ACTIVITIES
OF GENERAL NON-FORMAL EDUCATION, DISTANCE LEARNING TYPE AT THE UPPER
SECONDARY EDUCATION LEVEL IN THE CENTRAL REGION. : ASSISTANT PROF.
ARCHANYA ARTANA-UBOL (Ed.D.), ASSOCIATE PROF. TAWEEWAT PITAYANON
(Ph.D.), 121 PP. ISBN 974-584-869-7

The purpose of this research was to study and compare the organizing group process activities of general non-formal education, distance learning type at the upper secondary education level in the central region. The sample was the administrators, group organizing teachers and learners totally 560 in the central region at the second semester, 1995. Data were analyzed by percentage, means, standard division and one way analysis of variance. the differences of opinion between various group were tested by sheffes'method. The major finding of this study was :

1. The opinion of administrators of general non-formal education, distance learning type at the upper secondary education level in the central region at the aspect of assessments of activities, organizing activities, contents and qualities of life developing were in a high level. Whereas the opinion of the group organizing teachers and learners were in a highest level.
2. There were significant differences of opinions of administrators, group organizing teachers and learners of general non-formal education, distance learning type at the upper secondary education level in the central region at .01 level of significance.

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา การศึกษาองค์กรเรียน
สาขาวิชา การศึกษาองค์กรแบบโรงเรียน
ปีการศึกษา 2538

ลายมือชื่อนิสิต พงษ์ภรณ์ บัวบูรณะ^น
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา ดร.นฤกษา ธรรมรงค์
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม น.



กิจกรรมปีภาค

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จล่วงได้ด้วยความกรุณาของผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อาชัยฤทธิ์ รัตนบุตร และรองศาสตราจารย์ ดร.กิริณ พิทักษณ์ อารยธรรมที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ได้ให้คำแนะนำ ช่วยเหลือ และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ บนหน้า ชื่อและนาม แห่งอาจารย์ที่ปรึกษา

ขอกราบขอบพระคุณอาจารย์ ที่เป็นกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และท่านผู้ทรงคุณวุฒิ ทุกท่านที่ได้ให้ความกรุณาตรวจสอบแก้ไข และให้คำแนะนำ จนทำให้การวิจัยสำเร็จล่วงด้วยดี รวมทั้งขอขอบคุณ คณารักษ์มหา นพขัน คณารักษ์ แสงสว่าง และคุณอารี แก้วสินธุวงศ์ รวมทั้ง เพื่อนรุ่น 11 ภาควิชาการศึกษาและโภชนาเวียน บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ให้กำลังใจและกำลังความมุ่งมั่นที่ตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณ คณพ่อและแม่ บุคคลในครอบครัว ที่ให้ความช่วยเหลือและสนับสนุน การศึกษาฯ ตลอดไป รวมทั้งเพื่อนและญาติ ในการสนับสนุนทางการศึกษาฯ อย่างเต็มที่ จนทำให้ผู้วิจัยได้มีโอกาสศึกษาในเชิงลึก มากที่สุด

และขอขอบคุณทุกท่านที่ให้กำลังใจและช่วยเหลือในการทำวิจัยด้วยความเต็มใจ จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จดังวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ทุกประการ

**ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**
นางร้อน เกิดพิบูล

กิจกรรมประจำวัน

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จด้วยความตั้งใจคุ้ยหาความกรุณาของผู้ช่วยศาสตราจารย์ อ.ดร. ธนาทิพย์ รัตนกุล และรองศาสตราจารย์ อ.ดร. กวีวรรณ ภิคภานนท์ อ้าวารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ได้ให้การแนะนำ ช่วยเหลือ และตรวจสอบแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ

ขอกราบขอบพระคุณและอาจารย์ที่เป็นเก่ารุ่นที่การสอนวิทยานิพนธ์ และท่านผู้ทรงคุณวุฒิ ทุกท่านที่ได้ให้ความกรุณาตรวจสอบแก้ไข และให้คำแนะนำ จนทำให้การวิจัยนี้มีความล้ำเลิศด้วยความทั้งหมดอย่างสุดความสามารถ บุญธรรมนรา บุญชื่น และอุดมราชกิจ แสงสว่าง รวมทั้งเพื่อนรุ่น ฯ ภาควิชา ภาษาศึกษาและการเรียน บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ให้กำลังใจและสนับสนุนความตั้งใจตลอดมา

ขอกราบขอบพระคุณ คุณพ่อ貸เชียง และคุณแม่บุญชื่น เกิดพิบูลก์ และนุชรา ที่ให้ความรัก เป็นห่วงและให้การสนับสนุนทางการศึกษามาโดยตลอด จนทำให้ผู้วิจัยได้มีโอกาสศึกษาเรียนรู้ มากที่สุด

และขอขอบคุณท่านที่ให้กำลังใจและช่วยเหลือในการทำวิจัยคุ้ยหาความตื้นเข้า ท่านที่หวังวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จด้วยความประสมศักดิ์ศรี ไว้ทุกประการ

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กิจกรรมประจำเดือน

วิชาชีวนิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จล่วงได้ต่อจากครุภัณฑ์ช่วยศานติราชาราชวิทยาลัย บ้านอุบล แขวงสหสราฯ คร. กวีวัฒน์ ปิตคานันท์ อารยธรรมที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่ได้ให้คำแนะนำ ชื่อเหลือ และตรวจสอบแก้ไขข้อมูลเพื่อลงทุน

ของการแข่งขันพารายณ์คณิตศาสตร์ ที่เป็นการนัดพบของวิทยานิพนธ์ และก้าวผ่านครุภัณฑ์ทุกท่านที่ได้ให้ความกรุณาดูแลรักษาส่วนแก้ไข และให้คำแนะนำ จนทำให้การวิจัยนี้สำเร็จล่วงด้วยดีรวมทั้งขอขอบคุณ คุณวาระวนารา บุญอิน และคุณวาระวนาร์ แสงสว่าง รวมทั้งเพื่อนๆ ที่ภาควิชาการศึกษานอกโรงเรียน บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ให้กำลังใจและก้าวเดินของเราด้วยหัวใจตลอดมา

ขอกราบขอบพารายณ์ คุณพ่อเดช เอื้อ และคุณแม่บุญ吉祥 เกิดพิบูลร์ และพี่สาวรุ่นเบียงหันและที่ทำการสืบสานภงกงการศึกษามาโดยตลอด จนทำให้ผู้วิจัยได้มีโอกาสศึกษาเรียนรู้เช่นนี้

และขอขอบคุณทุกท่านที่ให้กำลังใจและช่วยเหลือในการทำวิจัยด้วยความเต็มใจ รวมท่าให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จดังวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ทุกประการ

ศุภนิยมิตร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



บทคัดย่อภาษาไทย.....	4
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	5
มติคณะกรรมการฝ่ายการศึกษาและวิจัย.....	5
สารบัญแผนภูมิและตาราง.....	9
สารบัญภาพ.....	9
	10

บทที่

1. บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	8
ขอบเขตของ การวิจัย.....	9
คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย.....	10
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	13
2. เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	14
การศึกษานอกกรุงเรียนสายสัมภพ	15
การศึกษานอกกรุงเรียนสายสัมภพ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ใช้เรียนแบบทางไกล.....	19
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	37

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
3. วิธีค่าเนินการวิจัย.....	40
การศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	40
การกำหนดกรอบความคิดในการวิจัย.....	41
ประชากรและกลุ่มตัวอย่างของ การวิจัย.....	42
เครื่องมือและการสร้างเครื่องในการวิจัย.....	45
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	47
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	48
4. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	49
5. สรุปผลการวิจัย ภาพกิจกรรม และข้อเสนอแนะ.....	81
บรรณานุกรม.....	103
ภาคผนวก.....	106
ภาคผนวก ๑. รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ.....	107
ภาคผนวก ๒. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	108
ภาคผนวก ๓. สิ่งที่ใช้ในการวิจัย.....	117
ประวัติพัฒนา.....	121

สารบัญแผนภูมิและตาราง

แผนภูมิที่

หน้า

1 แผนภูมิแสดงขั้นตอนการเรียนทางไกล.....	22
2 แผนภูมิแสดงขั้นตอนการใช้สื่อการเรียนทางไกล.....	23

ตารางที่

1 แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่างประชากรครูประจำจังหวัด.....	43
2 แสดงจำนวนกลุ่มตัวอย่างประชากรนักศึกษา.....	44
3 จำนวนและค่าร้อยละของผู้บุริหาร จำนวนครู อาจารย์ ส่วนภาพ วุฒิการศึกษา และประสบการณ์ในการบริหารงาน.....	50
4 จำนวนและค่าร้อยละของครูประจำจังหวัด จำนวนครู อาจารย์ ส่วนภาพ วุฒิการศึกษา และประสบการณ์ในการเป็นครูประจำจังหวัด.....	53
5 จำนวนและค่าร้อยละของนักศึกษา จำนวนครู อาจารย์ ส่วนภาพ วุฒิการศึกษา และอาชีพ.....	56
6 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่องเบนมาตรฐานของความคิดเห็นเกี่ยวกับสกัดการ ปฏิบัติจริงของการจัดกิจกรรมการพนักงานการศึกษานอกโรงเรียนสายสานัฐ วิธีเรียนแบบทางไกล ของผู้บุริหาร ครูประจำจังหวัด และนักศึกษา.....	59
7 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่องเบนมาตรฐานของความคิดเห็นเกี่ยวกับสกัดการ ปฏิบัติจริงของการจัดกิจกรรมการพนักงานการศึกษานอกโรงเรียนสายสานัฐ วิธีเรียนแบบทางไกล ตามเกณฑ์ค่านการประเมินผลการจัดกิจกรรมการพนักงาน ของผู้บุริหาร ครูประจำจังหวัด และนักศึกษา.....	61

8 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพการ ปฏิบัติจริงของการจัดกิจกรรมการพบทกถุ่มการศึกษานอกโรงเรียนสายสามัญ วิธีเรียนแบบทางไกล ตามเกณฑ์ด้านการจัดกิจกรรมของผู้บริหาร ครู ประจำกลุ่ม และนักศึกษา.....	63
9 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพการ ปฏิบัติจริงของการจัดกิจกรรมการพบทกถุ่มการศึกษานอกโรงเรียนสายสามัญ วิธีเรียนแบบทางไกล ตามเกณฑ์ด้านเนื้อหาในการจัดกิจกรรมของผู้บริหาร ครูประจำกลุ่ม และนักศึกษา.....	66
10 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพการ ปฏิบัติจริงของการจัดกิจกรรมการพบทกถุ่มการศึกษานอกโรงเรียนสายสามัญ วิธีเรียนแบบทางไกล ตามเกณฑ์การพบทกถุ่ม เนื้อหานาคุณภาพชีวิตของ ผู้บริหาร ครูประจำกลุ่ม และนักศึกษา.....	69
11 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพการปฏิบัติจริง ของการจัดกิจกรรมการพบทกถุ่มการศึกษานอกโรงเรียนสายสามัญ วิธีเรียน แบบทางไกลตามเกณฑ์ด้านการประเมินผลการจัดกิจกรรมการพบทกถุ่ม [*] ของผู้บริหาร ครูประจำกลุ่ม และนักศึกษา.....	73
12 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพการปฏิบัติจริงของการ จัดกิจกรรมการพบทกถุ่มการศึกษานอกโรงเรียนสายสามัญ วิธีเรียนแบบทางไกล ตามเกณฑ์ด้านการประเมินผลการจัดกิจกรรมการพบทกถุ่มด้านเวลา รายว่าง ผู้บริหาร ครูประจำกลุ่ม และนักศึกษา ด้วยวิธีการทดสอบของเชฟเฟ...	74
13 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความคิดเห็นเกี่ยวกับสภาพการปฏิบัติจริง ของการจัดกิจกรรมการพบทกถุ่มการศึกษานอกโรงเรียนสายสามัญ วิธีเรียน แบบทางไกลตามเกณฑ์ด้านการจัดกิจกรรม ตามการรับรู้ของผู้บริหาร ครูประจำกลุ่ม และนักศึกษา.....	75

สารบัญแผนภูมิและตาราง (ต่อ)

ตารางที่

หน้า

- 14 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความคิดเห็นเกี่ยวกับสภากาражปฐมพิจารณาของกราฟจัดการพนักงานและการศึกษาอุปกรณ์เรียนสายสานัฐ วิธีเรียนแบบท่างประเทศ ตามเกณฑ์ด้านการจัดกิจกรรม ระหว่างผู้บริหาร ครุประจা�กลุ่ม และนักศึกษา ด้วยวิธีการทดสอบสองเชิงเดียว..... 76
- 15 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความคิดเห็นเกี่ยวกับสภากาражปฐมพิจารณาของกราฟจัดการพนักงานและการศึกษาอุปกรณ์เรียนสายสานัฐ วิธีเรียนแบบท่างประเทศ ตามเกณฑ์ด้านเนื้อหาในการจัดกิจกรรม ตามการรับรู้ของผู้บริหาร ครุประจা�กลุ่ม และนักศึกษา..... 77
- 16 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความคิดเห็นเกี่ยวกับสภากาражปฐมพิจารณาของกราฟจัดการพนักงานและการศึกษาอุปกรณ์เรียนสายสานัฐ วิธีเรียนแบบท่างประเทศ ตามเกณฑ์ด้านเนื้อหา ระหว่างผู้บริหาร ครุประจা�กลุ่ม และนักศึกษา ด้วยวิธีการทดสอบสองเชิงเดียว..... 78
- 17 ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของความคิดเห็นเกี่ยวกับสภากาражปฐมพิจารณาของกราฟจัดการพนักงานและการศึกษาอุปกรณ์เรียนสายสานัฐ วิธีเรียนแบบท่างประเทศ ตามเกณฑ์ด้านกิจกรรมการพนักงานและการศึกษาอุปกรณ์เรียนสายสานัฐ วิธีเรียนแบบท่างประเทศ ตามเกณฑ์ด้านกิจกรรมการพนักงานเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต ตามการรับรู้ของผู้บริหาร ครุประจা�กลุ่ม และนักศึกษา..... 79
- 18 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยความคิดเห็นเกี่ยวกับสภากาражปฐมพิจารณาของกราฟจัดการพนักงานและการศึกษาอุปกรณ์เรียนสายสานัฐ วิธีเรียนแบบท่างประเทศ ตามเกณฑ์ด้านกิจกรรมการพนักงานเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต ระหว่างผู้บริหาร ครุประจা�กลุ่ม และนักศึกษา ด้วยวิธีการทดสอบสองเชิงเดียว..... 80

สารบัญ

ภาคที่

หน้า

1. การอบรมความติดในการวิจัย.....	41
----------------------------------	----



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย