

การใช้หลักสูตรมัชชอมศึกษาตอนปลาย  
ฉบับพุทธศักราช 2518 ในเขตการศึกษา 4



ว่าที่ร้อยตรี สุพะระ พลพัฒน์

003417

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตร์มหาบัณฑิต  
แผนกวิชาบริหารการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2519

IMPLEMENTATION OF 2518 B.E. UPPER SECONDARY SCHOOL  
CURRICULUM IN EDUCATIONAL REGION 4

Mr. Supala Plyputhna

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Education

Department of Educational Administration

Graduate School

Chulalongkorn University

1976

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

.....  
.....  
.....

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

..... ประธานกรรมการ  
..... นศบดี จุฬาลงกรณ์ ..... กรรมการ  
..... อาจารย์ บุญรอด ..... กรรมการ

ศูนย์วิทยบรังษยการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

คณาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุมิตร คุณานุกร

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวขอวิทยานิพนธ์

การใช้หลักสูตรมัชชามศึกษาตอนปลาย  
ฉบับพุทธศักราช 2518 ในเขตการศึกษา 4

ชื่อ

ว่าที่ร้อยตรีสุพล พิพัฒน์

แผนกวิชา

บริหารการศึกษา

ปีการศึกษา

2518

บทคัดย่อ



### วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อสำรวจปัญหาในการใช้หลักสูตรมัชชามศึกษาตอนปลาย ฉบับพุทธศักราช 2518 ในโรงเรียนมัชชามศึกษา ในเขตการศึกษา 4

### วิธีดำเนินการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ แบบสอบถามสำหรับบุคลากรที่มีส่วนในการใช้หลักสูตรตั้งกล่าว ประกอบด้วยบุคลากรในโรงเรียน หัวหน้าสายวิชา อาจารย์ผู้สอนและเจ้าหน้าที่ทางฯ ในโรงเรียน ซึ่งได้แก่ เจ้าหน้าที่แนะแนว เจ้าหน้าที่ทะเบียน เจ้าหน้าที่คณะกรรมการศึกษาและเจ้าหน้าที่ของสมก บุคลากรเหล่านี้ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในโรงเรียนสังกัดกรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ ในเขตการศึกษา 4 จำนวน 9 โรงเรียน ได้รับแบบสอบถามคืนจากผู้ตอบจำนวน 213 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 89.87 ของแบบสอบถามที่ส่งไปทั้งหมด แบบสอบถามตั้งกล่าวมี 14 ชุด แต่ละชุดประกอบด้วยแบบตราสือ และมาตราประมาณค่า การวิเคราะห์ข้อมูลใช้สัดส่วน ค่าอยล์ ค่าเฉลี่ย ( $\bar{x}$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $S.D$ )

### ผลของการวิจัย

ข้อมูลจากการศึกษาระนี้สรุปได้ว่าการประกาศใช้หลักสูตรใหม่อย่างรวดเร็วทำให้เกิดปัญหามากมาย สรุปเป็นปัญหาในค้านค้าง ๆ คังคอกไปนี้ คือ

บุคลากร ขาดบุคลากร ชั่วคราว (1) อาจารย์สอนในทุกหมวดวิชา โดยเฉพาะอย่างยิ่งในหมวดวิชาศิลป์ศึกษา พลานามัย และสังคมศึกษา (2) บุคลากร ไม่ได้รับการอบรมเกี่ยวกับการใช้หลักสูตรใหม่ อาจารย์สอนรายละ 66.00 บุบบริหารรายละ 21.43 หัวหน้าสายวิชารายละ 35.59 และเจ้าหน้าที่ทางฯ ยกเวนเจ้าหน้าที่วัดผลรายละ 38.46 ไม่เคยเข้ารับการอบรมเลย (3) อาจารย์ ปูสอนในทุกหมวดวิชา มีปัญหาในการเขียนจดมุ่งหมายเขิงพฤติกรรมในการสอน

วัสดุอุปกรณ์ และสถานที่ มีปัญหาเกี่ยวกับความไม่เพียงพอของ (1) ห้อง พิเศษสำหรับทำกิจกรรมและสนาน ในหมวดวิชาพลานามัยและวิชาชีพหรือศิลปปฎิบัติ (2) วัสดุ อุปกรณ์ที่จำเป็นในการสอน (3) แบบฟอร์มและวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในงาน ทะเบียน และ (4) แบบเรียนและหนังสืออ่านประกอบสำหรับห้องสมุด

เอกสารหลักสูตร มีปัญหาเกี่ยวกับการขาดแคลน (1) หลักสูตรและคู่มือ หลักสูตร (2) แบบเรียน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในหมวดวิชาพลานามัย ภาษาอังกฤษ วิชาชีพหรือศิลปปฎิบัติและวิทยาศาสตร์ (3) หนังสืออ่านประกอบในทุกหมวดวิชา และ (4) คู่มือในการประเมินผลการสอน

เนื้อหาวิชา การบรรจุเนื้อหาไว้นานมากเกินไป ก่อให้เกิดปัญหาค้างน้ำ (1) การสอนเพื่อให้ครอบคลุมเนื้อหาทั้งหมด (2) ความไม่เพียงพอของเวลาสำหรับนักเรียนที่จะศึกษาคนละรายคนเอง นอกจากนั้นยังมีปัญหาเกี่ยวกับการปรับเนื้อหา ในบางหมวดวิชา เพื่อให้สอดคล้องกับ (1) สภาพชุมชน (2) ความสนใจของนักเรียนในหมวดวิชาชีพ และ (3) สภาพในสังคมประจำวันของผู้เรียนในหมวดวิชา ภาษาอังกฤษ และสังคมศึกษา

การประเมินผล มีปัญหามากใน (1) การประเมินผลให้ครบถ้วน 4 หัวข้อ ในหมวดวิชาภาษาไทย และภาษาอังกฤษ (2) ความชัดแจ้งของระเบียบการประเมินผล และ (3) ความเหมาะสมในการให้ระดับคะแนน

งบประมาณ ปัญหาการขาดแคลนงบประมาณ ปรากฏในทุก ๆ ค้าน ของ การนำหลักสูตรใหม่ไปใช้

Thesis Title      Implementation of 2518 B.E. Upper Secondary  
                    School Curriculum in Educational Region 4

Name                Mr. Supala Plyputhna

Department        Educational Administration

Academic Year    1975

#### ABSTRACT

#### Purpose of the study

The intent of this study was to survey the problems of 2518 B.E. Upper Secondary School Curriculum implementation in Educational Region 4

#### Procedures

A questionnaire was administered to the personnel working in 9 schools under the auspice of the Department of General Education, Ministry of Education. They were administrators, heads of subject areas, classroom instructors and the four categories of staff, namely, counselors, registrars, evaluators, and librarians. The questionnaires were returned from 213 respondents ( 89.87 percent of all the copies sent ). The questionnaire comprised of 14 sets for different groups of personnel. Each set was divided into two main sections: check list and rating scale. The data were analyzed using proportion, percentage, arithmetic mean and standard deviation.

## Findings

The data from this study revealed that the abrupt enforcement of this new curriculum brought about a multitude of problems.

Personnel : Shortage of (1) instructors in all subject areas particularly in Art, Physical Education and Social Studies; (2) lack of exposure to any orientation program concerning: 66.00 percent among the instructors, 21.43, 35.59 and 38.46 among administrators, heads of subject areas and the four categories of staff (except evaluators) respectively; (3) instructors in all subject areas indicated the problem of writing behavioral objectives.

Facilities : Inadequacy of (1) special rooms for activities and playgrounds in the subject areas of Physical Education, English and Applied Art; (2) necessary instructional facilities; (3) registration forms and materials and (4) books and external readings for the libraries.

Curriculum Materials : Lack of (1) curriculum and curriculum guides; (2) textbooks, especially in the subject areas of Social Studies, English, Applied Art and Science ; (3) supplementary reading in all areas and (4) guides for instructional evaluation.

Curriculum Contents : Excessive contents generated the problems of (1) instruction for complete coverage; (2) inadequate time for students to conduct independent studies; (3) scheduling to accomodate all the subjects being offered. Failure in tailoring the content to meet (1) local conditions in some subject areas; (2) students' interest in vocational subject area and (3) daily

life situations of the learners in the subject areas of English and Social Studies.

Evaluation : Problems of (1) complete evaluation in the four skills in Thai and English ; (2) clarity of evaluative rules and regulation and (3) grading.

Budget : Lack of financial resources in all phases of curriculum implementation.

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กิติกรรมประกาศ



การทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยความพยายามร่วมกันจากบุคคลหลายฝ่าย และได้รับคำแนะนำอย่างดีเยี่ยม โดยเฉพาะจากผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุมิตร คุณานุกร อาจารย์ที่ปรึกษา ได้กราบให้คำแนะนำ คำปรึกษา ให้กำลังใจและช่วยเหลืออย่างใกล้ชิด พัฒนาให้สูงแก่ผู้เขียนอย่างเต็มที่ ผู้ช่วยขอขอบพระคุณ เป็นอย่างสูง และขอขอบพระคุณ อาจารย์ นพพงษ์ บุญจิตรากุลย์ อาจารย์ในแผนกวิชาบริหารการศึกษา อาจารย์ สวัสดิ์ จงกล หัวหน้ากองวิจัยทางการศึกษา ที่กราบให้ความช่วยเหลือ แนะนำในการปรับปรุง แบบสำรวจคุณภาพ

ขอขอบพระคุณอย่างยิ่ง อาจารย์ใหญ่ และคณาจารย์ ในโรงเรียนต่าง ๆ ที่ ได้อธิบาย เนื้อหา ช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในการเก็บรวบรวมข้อมูลสำหรับการวิจัยครั้งนี้ นอกจากนั้น ขอขอบคุณเพื่อน ๆ ทุกคนที่ได้ช่วยเหลือในการต่าง ๆ เป็นอย่างดี สำหรับการทำวิทยานิพนธ์ครั้งนี้

สุพัดะ ผลพัฒนา

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย ... ... ...	๗
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ ... ...	๘
นิติกรรมประการ ... ...	๙
รายการตารางประกอบ ... ...	๑๐



บทที่

1 บทนำ ... ... ...	1
ความเป็นมาของปัญหา ... ...	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย ...	6
ขอบเขตของการวิจัย ...	6
ข้อจำกัดของการวิจัย ...	7
ความหมายของคำบางคำที่ใช้ในการวิจัย ...	7
ประโยชน์ที่จะได้รับจากการวิจัย... ...	9
การดำเนินการวิจัยหรือแผนการวิจัย ...	9
2 เอกสารอ้างอิงและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง... ...	11
ความหมายของหลักสูตร ... ...	11
องค์ประกอบของหลักสูตร ... ...	12
บุคลากรที่เกี่ยวข้องในการนำหลักสูตรไปใช้ ...	15
ผู้บริหารโรงเรียน ... ...	17
หัวหน้าสายวิชา ... ...	18
อาจารย์ผู้สอน ... ...	19
เจ้าหน้าที่แนะแนว ... ...	20
เจ้าหน้าที่ทะเบียน ... ...	22

1	เจ้านาทีวัสดุการศึกษา ... ... ... ... ... ...	23
	เจ้านาทีห้องสมุด ... ... ... ... ...	24
	ทฤษฎีเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงหลักสูตร ... ... ...	26
	ผลการวิเคราะห์หลักสูตรมัธยมศึกษา 2503 ... ...	29
	หลักสูตรประถมศึกษาตอนปลาย ฉบับพุทธศักราช 2518 ...	30
3	วิธีดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล ... ... ...	36
	ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ... ... ...	36
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ... ... ...	38
	การสังเกตสำรวจนิริบตและการรวบรวมข้อมูล	42
	การวิเคราะห์ข้อมูล ... ... ...	44
4	การวิเคราะห์ข้อมูลและผลการวิเคราะห์ข้อมูล ... ...	46
	รายละเอียดบางประการ เกี่ยวกับผู้ตอบแบบสำรวจ	46
	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม	52
	ผลการวิเคราะห์ปัญหาการใช้หลักสูตรใหม่ของผู้บริหาร ...	53
	ผลการวิเคราะห์ปัญหาการใช้หลักสูตรใหม่ของหัวหน้าสายวิชาและ อาจารย์สอน ... ... ...	54
	หมวดวิชาภาษาไทย ... ... ...	55
	หมวดวิชาสังคมศึกษา ... ... ...	66
	หมวดวิชาพลานามัย ... ... ...	73
	หมวดวิชาวิทยาศาสตร์ ... ... ...	80
	หมวดวิชาคณิตศาสตร์ ... ... ...	87

บหท		หน้า
	หมวดวิชาภาษาอังกฤษ ... ... ... ...	94
	หมวดวิชาศิลป์ศึกษา ... ... ...	101
	หมวดวิชาอาชีพหรือศิลป์ปัจจุบัน ... ...	107
	ผลการวิเคราะห์ปัญหาการใช้หลักสูตรใหม่ของเจ้าน้ำท่าฯ ...	118
	สรุปผลการวิเคราะห์ข้อมูล ... ...	124
5	สรุปผลการวิจัย ภิปรายและขอเสนอแนะ	127
	วัตถุประสงค์ของการวิจัย ... ...	127
	วิธีดำเนินการวิจัย ... ...	127
	สรุปผลการวิจัย ... ...	129
	ภิปรายผลของการวิจัย ... ...	139
	ขอเสนอแนะ ... ...	150
	บรรณานุกรม ... ...	152
	ภาคผนวก ... ...	157
	ประวัติการศึกษา ... ...	238

**ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**

## สารบัญการงาน

การงานที่		หน้า
1	จำนวนประชากรจ้าແນກຄາມເຂດຈັງທິບໍດຸ	47
2	จำนวนประชากรຈ้าແນກຄາມໂຮງເຮືອນ	48
3	ວຸฒາທີ່ກົດລັກສູກໃຫ້ລັກສູກໃໝ່	50
4	ຮະຍະເວລາທີ່ທ່ານໃນທີ່ແນກຄາມບຸກລາກຮູ້ໃຫ້ລັກສູກໃໝ່	51
5	ການເຊົາຮົມປະຊຸມສົມນາຫຼືອນນາມເກື່ອງກັນງານໃນທີ່ນີ້ຢັກຕາມບຸກລາກຮູ້ ໃຫ້ລັກສູກໃໝ່	52
6	ມັງກອງການໃຫ້ລັກສູກໃໝ່ຂອງມູນວິທາງ	53
7	ຫົ່ວໜ້ວຍ ຫົ່ວໜ້ວ ແລະ ສັດາທີ່ເຮືອນທີ່ມີໃຫ້ແນກຄາມໜໍາວິຊາ	55
8	ເອກສານເກື່ອງກັນການໃຫ້ລັກສູກໃໝ່ແນກຄາມໜໍາວິຊາຂອງອາຈານ ຜູ້ສອນ	58
9	ສັດາທີ່ ວັດຖາ ແລະ ອັບປະກຳ ທີ່ໃຫ້ໃນການເຮືອນ ການສອນຕາມລັກສູກ ໃໝ່ຂອງອາຈານຜູ້ສອນໜໍາວິຊາການໄທ	60
10	ມັງກອງການໃຫ້ລັກສູກໃໝ່ຂອງຫົ່ວໜ້ວສາຍວິຊາການໄທ	61
11	ມັງກອງການໃຫ້ລັກສູກໃໝ່ຂອງອາຈານຜູ້ສອນໃໝ່ໜໍາວິຊາການໄທ	63
12	ວິຊີສອນທີ່ຫົ່ວໜ້ວສາຍວິຊາແນະນຳແລະ ຄຽມໃໝ່ໜໍາວິຊາການໄທໃໝ່	64
13	ວິຊີວັດລົດທີ່ຫົ່ວໜ້ວສາຍວິຊາແນະນຳແລະ ຄຽມໃໝ່ໜໍາວິຊາການໄທໃໝ່	65
14	ສັດາທີ່ ວັດຖາ ແລະ ອັບປະກຳ ທີ່ໃຫ້ໃນການເຮືອນ ການສອນ ຕາມລັກສູກ ໃໝ່ຂອງອາຈານຜູ້ສອນໜໍາວິຊາສັງຄົມກຶ່ານາ	67
15	ມັງກອງການໃຫ້ລັກສູກໃໝ່ຂອງຫົ່ວໜ້ວສາຍວິຊາສັງຄົມກຶ່ານາ	68
16	ມັງກອງການໃຫ້ລັກສູກໃໝ່ຂອງອາຈານຜູ້ສອນໃໝ່ໜໍາວິຊາສັງຄົມກຶ່ານາ.	70
17	ວິຊີສອນທີ່ຫົ່ວໜ້ວສາຍວິຊາແນະນຳ ແລະ ຄຽມໃໝ່ໜໍາວິຊາສັງຄົມກຶ່ານາໃໝ່	71
18	ວິຊີວັດລົດທີ່ຫົ່ວໜ້ວສາຍວິຊາແນະນຳແລະ ຄຽມໃໝ່ໜໍາວິຊາສັງຄົມກຶ່ານາໃໝ່	72

รายการที่	หนา
19 สถานที่ วัสดุ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเรียนการสอนตามหลักสูตรใหม่ของอาจารย์ผู้สอนหมวดภาษาไทย	74
20 ปัญหาการใช้หลักสูตรใหม่ของหัวหน้าสายวิชาพัฒนามัย	75
21 ปัญหาการใช้หลักสูตรใหม่ของอาจารย์ผู้สอนหมวดวิชาพัฒนามัย	77
22 วิธีสอนที่หัวหน้าสายวิชาแนะนำและครุ่นคิดวิชาพัฒนามัยไป	78
23 วิธีวัดผลที่หัวหน้าสายวิชาแนะนำและครุ่นคิดในหมวดวิชาพัฒนามัยใช้	79
24 สถานที่ วัสดุ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเรียน การสอนตามหลักสูตรใหม่ของอาจารย์ผู้สอนหมวดวิชาวิทยาศาสตร์	81
25 ปัญหาการใช้หลักสูตรใหม่ของหัวหน้าสายวิชาวิทยาศาสตร์	82
26 ปัญหาการใช้หลักสูตรใหม่ของอาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาวิทยาศาสตร์	84
27 วิธีสอนที่หัวหน้าสายวิชาแนะนำและครุ่นคิดในหมวดวิชาวิทยาศาสตร์ใช้	85
28 วิธีวัดผลที่หัวหน้าสายวิชาแนะนำและครุ่นคิดในหมวดวิชาวิทยาศาสตร์ใช้	86
29 สถานที่ วัสดุ และอุปกรณ์ ที่ใช้ในการเรียน การสอน ตามหลักสูตรใหม่ของอาจารย์ผู้สอนหมวดวิชาคณิตศาสตร์	88
30 ปัญหาการใช้หลักสูตรใหม่ของหัวหน้าสายวิชาคณิตศาสตร์	89
31 ปัญหาการใช้หลักสูตรใหม่ของอาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาคณิตศาสตร์	91
32 วิธีสอนที่หัวหน้าสายวิชาแนะนำและครุ่นคิดในหมวดวิชาคณิตศาสตร์ใช้	92
33 วิธีวัดผลที่หัวหน้าสายวิชาแนะนำและครุ่นคิดในหมวดวิชาคณิตศาสตร์ใช้	93
34 สถานที่ วัสดุ และอุปกรณ์ที่ใช้ในการเรียน การสอน ตามหลักสูตรใหม่ของอาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาภาษาอังกฤษ	95
35 ปัญหาการใช้หลักสูตรใหม่ของหัวหน้าสายวิชาภาษาอังกฤษ	96
36 ปัญหาการใช้หลักสูตรใหม่ของอาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาภาษาอังกฤษ	98
37 วิธีสอนที่หัวหน้าสายวิชาแนะนำและครุ่นคิดในหมวดวิชาภาษาอังกฤษใช้	99

38	วิธีวัดผลที่หัวหน้าสายวิชาแนะนำและครุในหมวดวิชาภาษาอังกฤษ ใช้ ... ... ... ... ... ... ... ... ...	100
39	สถานที่ วัสดุ และอุปกรณ์ ที่ใช้ในการสอนตามหลักสูตรใหม่ของ อาจารย์สอนหมวดวิชาศิลป์ศึกษา ... ... ...	102
40	ปัญหาการใช้หลักสูตรใหม่ของหัวหน้าสายวิชาศิลป์ศึกษา ...	103
41	ปัญหาการใช้หลักสูตรใหม่ของอาจารย์สอนในหมวดวิชาศิลป์ศึกษา	104
42	วิธีสอนที่หัวหน้าสายวิชาแนะนำ และครุในหมวดวิชาศิลป์ศึกษาใช้ วิธีวัดผลที่หัวหน้าสายวิชาแนะนำและครุในหมวดวิชาศิลป์ศึกษาใช้	105
43	สถานที่ วัสดุ และอุปกรณ์ ที่ใช้ในการสอนตามหลักสูตรใหม่ของ อาจารย์สอนหมวดวิชาศิลป์ศึกษา ... ...	106
44	ปัญหาการใช้หลักสูตรใหม่ของหัวหน้าสายวิชาอาชีพ หรือศิลป์ศึกษา ใหม่ของอาจารย์สอนในหมวดวิชาอาชีพ หรือศิลป์ศึกษา ...	108
45	ปัญหาการใช้หลักสูตรใหม่ของหัวหน้าสายวิชาอาชีพ หรือศิลป์ศึกษา	109
46	ปัญหาการใช้หลักสูตรใหม่ของอาจารย์สอนในหมวดวิชาอาชีพ หรือศิลป์ศึกษา ... ... ...	110
47	วิธีสอนที่หัวหน้าสายวิชาแนะนำ และครุในหมวดวิชาอาชีพ หรือ ศิลป์ศึกษา ... ... ...	112
48	วิธีวัดผลที่หัวหน้าสายวิชาแนะนำ และครุในหมวดวิชาอาชีพ หรือ ศิลป์ศึกษา ... ... ...	113
49	เอกสารทาง ๆ ที่เกี่ยวกับการใช้หลักสูตรใหม่ ... ...	114
50	วิธีสอนที่หัวหน้าสายวิชาแนะนำ และครุในหมวดวิชาอาชีพ หรือ ศิลป์ศึกษา ... ...	115
51	วิธีวัดผลที่หัวหน้าสายวิชาแนะนำ และครุในหมวดวิชาอาชีพ หรือ ศิลป์ศึกษา ... ... ...	116
52	ปัญหาการใช้หลักสูตรใหม่แยกตามหมวดวิชาของหัวหน้าสายวิชา ทุกหมวดวิชา ... ... ...	117
53	ปัญหาการใช้หลักสูตรใหม่ของเจ้าน้ำที่แนะนำ ... ...	119

ตารางที่

ฉบับ

หน้า

54	ปัญหาการใช้หลักสูตรใหม่ของเจ้าหน้าที่ทะเบียน ... ... ...	120
55	ปัญหาการใช้หลักสูตรใหม่ของเจ้าหน้าที่วัสดุผลการศึกษา ... ...	121
56	ปัญหาการใช้หลักสูตรใหม่ของเจ้าหน้าที่ห้องสมุด ... ... ...	122
57	ข้อมูลของบุคลากรผู้ใช้หลักสูตรใหม่ ... ... ...	236

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย