

การใช้หลักสูตรมัธยมศึกษาตอนปลาย ฉบับพ.ศ. ๒๕๑๘

ในเขตการศึกษา ๑๒



นายพิรย์ เสงี่ยมจิตร

003435

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรนิยูนัคร์กาลศึกษาบัณฑิต

แผนกวิชาบริหารการศึกษา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. ๒๕๑๙

I16667414

IMPLEMENTATION OF 2518 B.E. UPPER SECONDARY SCHOOL CURRICULUM
IN EDUCATIONAL REGION 12



Mr.Pichai Sangiemchit



A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Education
Department of Administration
Graduate School
Chulalongkorn University

1976

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

คณะกรรมการตรวจวิทยานิพนธ์ ประธานกรรมการ

.......... กรรมการ

.......... กรรมการ

อาจารย์ผู้ควบคุมการวิจัย อาจารย์ นพพงษ์ บุญจิตรากุล
ศูนย์วิทยบริการและสนับสนุนการเรียนรู้

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวขอวิทยานิพนธ์

การใช้หลักสูตรมัชยมีกีฬาตอนปลาย ฉบับพุทธศักราช 2518
ในเขตการศึกษา 12

ชื่อ

นายพิริย แสงยนต์

แผนกวิชา

บริหารการศึกษา

ปีการศึกษา

2518

บหคคีย์



วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อสำรวจปัญหาปัจจุบันในการใช้หลักสูตรมัชยมีกีฬาตอนปลาย ฉบับพุทธศักราช 2518 ในระดับชั้นมัชยมีกีฬาปีที่ 4 ในเขตการศึกษา 12

วิธีดำเนินการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม จำนวน 14 ชุด แยกตามประเภทของบุคลากร โดยมีลักษณะคำถามเป็นแบบตรวจสอบปัญหา มาตราส่วนประมาณค่า และคำถามปลายเปิด เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลจากบุคลากรที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการใช้หลักสูตรมัชยมีกีฬาตอนปลาย ฉบับพุทธศักราช 2518 ที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในโรงเรียนมัชยมลังก์กรรมสามัญกีฬา กระทรวงศึกษาธิการ ในเขตการศึกษา 12 จำนวน 15 โรงเรียน ยกเว้นโรงเรียนมัชยมแบบป्रัสเม บุคลากรที่ใช้เป็นประชากรประกอบด้วย ผู้บริหารโรงเรียน หัวหน้าสายวิชา ที่กำรงค์ตำแหน่งในมหาวิชากาฬาไทย มหาวิชาลังก์กีฬา มหาวิชาพลานามัย มหาวิชา วิทยาศาสตร์ มหาวิชาคณิตศาสตร์ มหาวิชาภาษาอังกฤษ มหาวิชาศิลป์กีฬา มหาวิชา

หมวดวิชาชีพ อาจารย์ผู้สอนในแต่ละหมวดวิชาคัดกรอง เจ้าหน้าที่ต่าง ๆ ในโรงเรียน ได้แก่ เจ้าหน้าที่แนะแนว เจ้าหน้าที่ทะเบียน เจ้าหน้าที่วัสดุการศึกษา และเจ้าหน้าที่ห้องสมุด ผู้วิจัยได้ส่งแบบสอบถามไปยังบุคลากร จำนวน 404 ชุด ได้รับคืนและใช้ได้ 380 ชุด คิดเป็นร้อยละ 94.08 ของแบบสอบถามที่ส่งไปทั้งหมด การวิเคราะห์ข้อมูลใช้สัดส่วนของความถี่ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์

ผลการวิจัย

ข้อมูลที่ได้จากการวิจัย สรุปได้ว่า การประยุกต์ใช้หลักสูตรอย่างกระหันกระหัน ทำให้เกิดปัญหามากมาย มีปัญหาค้าง ๆ คั่งค่อไปนี้

ในค้านบริหารหลักสูตร ประสบปัญหานานหลาย ๆ ค้าน ซึ่งได้แก่ ความขาดแคลน จำนวนบุคลากรที่รับผิดชอบงานค้านต่าง ๆ ความเพียงพอของหนังสือหลักสูตร และเอกสาร ชุดคู่มือประกอบหลักสูตร การจัดโปรแกรมการเรียนให้สอดคล้องกับสภาพห้องเรียน และความสอดคล้องของหลักสูตรที่มีต่อความต้องการของนักเรียน

ในค้านการสอนและการประเมินผลมีปัญหาเกี่ยวกับ (1) การเขียนจุกมุงหมายเชิง พฤติกรรมของอาจารย์ผู้สอน (2) การปรับเนื้อหาให้เหมาะสมและสามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน (3) ความไม่เพียงพอของเวลาในการสอนให้กับความหลักสูตรของครุ การทำปฏิบัติในแต่ละรายวิชา การทำแบบฝึกหัด และการศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองของนักเรียน (4) การขาดความรู้พื้นฐานที่เพียงพอให้เกิดปัญหาในการเลือกเรียนในบางหมวดวิชา (5) ความขาดแคลนของหนังสือแบบเรียน หนังสืออ่านประกอบ อุปกรณ์การสอน ปัญหางานไม่เพียงพอของบประมาณ โดยเฉพาะในวิชาที่ต้องการ วัสดุอุปกรณ์และห้องเรียน ห้องพิเศษ (6) การประเมินผลให้ครบพัง 4 ทักษะ ปัญหาที่กล่าวมาข้างต้นเกิดขึ้นในหลายหมวดวิชา เมื่อมีปัญหาคล้ายคลึงกันก็ตาม แต่ละหมวดวิชา มีปัญหามากน้อยแตกต่างกันออกไป การสำรวจปัญหาระดับนี้ได้จัดระดับปัญหาให้เป็นเกณฑ์ในแต่ละหมวดวิชาด้วย

เจ้าหน้าที่ห้องสมุด ประสมปัญหาในระดับสูงคล้ายคลึงกันในด้านเหล่านี้คือ (1) การขาดแคลนบุคลากรซึ่งจะทำให้หน้าที่แต่ละฝ่ายโดยตรงเนื่องจากต้องรับผิดชอบในการสอนกิจกรรม (2) การขาดแคลนอุปกรณ์และสถานที่ในการดำเนินงาน เจ้าหน้าที่แนะแนวประสบปัญหาที่แตกต่างออกไป เกี่ยวกับการให้ความร่วมมือของผู้ปกครอง และบุคลากรในโรงเรียน เจ้าหน้าที่ขาดความรู้เกี่ยวกับอาชีพในประเทศไทย และสาขาวิชาต่าง ๆ ที่เปิดสอนในระดับอุดมศึกษาเพื่อใช้ในการแนะแนว

ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title : Implementation of 2518 B.E. Upper Secondary School Curriculum in Educational Region 12.

Name : Mr. Pichai Sangiemchit

Department : Educational Administration

Academic Year : 1975

ABSTRACT

The purpose of the study

The intent of this study is to survey the problems of the 2518 B.E. Upper Secondary School curriculum implementation in Educational Region 12.

Procedures

A questionnaire was administered to the personnel working in 15 schools (excluding Comprehensive High Schools) under the auspices of the Department of General Education, Ministry of Education. The personnel responding included administrators department heads (Thai, Social Studies, Physical Education, Science, Arithmetic, English, Art and Vocational Education), classroom instructors, counselors, registrars, evaluators and librarians. The questionnaires comprised 14 sets of questions

for different groups of personnel. Each set was divided into two main sections: a check list and a rating scale (some sets included open-ended questions). The questionnaires were sent to 404 people and were returned by 380 (94.08 percent of the copies sent). The data were analyzed using frequencies, percentages, arithmetic means, standard deviations, and coefficient correlations.

Findings

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

In the phase of curriculum administration, several problems areas inculding the insufficiency of instructors in all subject areas, curriculum materials such as curriculum guides, instructional problem arrangements to suit local conditions and students' interest.

As for instruction and evaluation, numerous problems were noted. The study indicated that problems included (1) Writing behavioral objectives for and by instructors; (2) Failure in tailoring the content to meet the daily life situations; (3) Inadequate time to teach the curriculum completely for the students to complete the excercises, and to conduct independent study; (4) Inadequate academic background of the students, causing guidance problems in course selection within subject areas;

(5) Inadequacy of textbooks of supplementary readings in all subject areas, and of instructional materials due to insufficient budget, especially for those subject areas where special materials and classroom were necessary.

As for the four categories of service personnel (counselors, registrars, evaluators and librarians), the problems included the same problems as instructors and others; (1) shortage of personnel (because they teach in addition besides these other services); (2) lack of materials and rooms for their services; (3) lack of co-operation from parents and staff; (4) lack of knowledge concerning vocation in Thailand; (5) lack of knowledge concerning advance study in the professions etc.

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กิติกรรมประกาศ



การเขียนวิทยานิพนธ์ เรื่อง "การใช้หลักสูตรนักยนต์ศึกษาตอนปลาย ฉบับพุทธศักราช 2518 ในเขตการศึกษา 12" นี้ สำเร็จดุลถงก้าวคี เนื่องจากได้รับความกรุณาเป็นอย่างสูง จากท่านอาจารย์นพวงศ์ บุญจิตรคุณย์ ซึ่งเป็นผู้ควบคุมการวิจัย และ ท่านผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนิตร คุณานุกร ที่ให้กำลังใจและให้สละเวลาให้คำแนะนำปรับปรุง แก้ไข ข้อบกพร่อง ต่าง ๆ ดังแต่เริ่มนั้นจนกระทั่งสำเร็จ นอกจากนี้ยังได้รับความช่วยเหลือร่วมมือจากเพื่อน ๆ และผู้สอนแบบสอบถามในเขตการศึกษา 12

ผู้เขียนได้ขอขอบพระคุณทุกที่ที่ให้ความช่วยเหลือทุก ๆ ท่านไว้ ณ ที่นี้ด้วย

พิจัย, เสงี่ยนจิตร

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	๔
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๕
กิจกรรมประจำ	๖
รายการตารางประกอบ	๗
บทที่	
1 หน้า	1
ความเป็นมาของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	7
ขอบเขตของการวิจัย	7
นิยามของคำว่า ๆ ที่ใช้ในการวิจัย	8
ประโยชน์ที่ได้จากการวิจัย	9
วิธีดำเนินการวิจัย	9
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	12
ความหมายของหลักสูตร	12
องค์ประกอบของหลักสูตร	13
ความมุ่งหมาย	14
เนื้อหาวิชาและประสบการณ์การเรียนรู้	17
การนำหลักสูตรไปใช้	19
การประเมินผลหลักสูตร	42
หลักการเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงหลักสูตร	43



บทที่		หน้า
	
	หลักสูตรนักยมคึกข่ายตอนปลาย ฉบับพุทธศักราช 2518	49
	ผลการสำรวจปัญหาการใช้หลักสูตรนักยมคึกข่ายตอนปลาย ฉบับ	
	พุทธศักราช 2518	54
	สรุป	58
3	วิธีดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล	61
	วัตถุประสงค์	61
	ประชากร	61
	เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	63
	การเก็บรวบรวมข้อมูล	66
	การวิเคราะห์ข้อมูล	68
4	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	72
	ข้อมูลเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม	74
	ปัญหาการใช้หลักสูตรของผู้บริหารโรงเรียน	77
	ปัญหาการใช้หลักสูตรใน nau กิจกรรม ๆ	78
	nau กิจกรรมภาษาไทย	78
	nau กิจกรรมศิลปะ	89
	nau กิจกรรมทางศาสนา	99
	nau กิจกรรมวิทยาศาสตร์	108
	nau กิจกรรมคณิตศาสตร์	117
	nau กิจกรรมภาษาอังกฤษ	126

บทที่	หน้า
หมวดวิชาศึกษาศึกษา หมวดวิชาชีพหรือวิชาศึกษาปฎิบัติ สรุปมิตรภาพใช้หลักสูตรจากทุกหมวดวิชา มิตรภาพใช้หลักสูตรของเจ้าหน้าที่ค่าง ๆ เจ้าหน้าที่ແນະແນວ เจ้าหน้าที่ทะเบียน เจ้าหน้าที่วัสดุการศึกษา เจ้าหน้าที่ห้องสมุด สรุป 5 สรุปผลการวิจัย อกบิประยุ แลข้อเสนอแนะ วัสดุประจำคง วิธีคำเนินการวิจัย สรุปผลของการวิจัย อกบิประยุผลของการวิจัย ข้อเสนอแนะ บรรณานุกรม ภาคผนวก ประวัติการศึกษา	135 142 149 160 160 161 162 163 164 170 170 170 173 197 204 205 210

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1 จำนวนแบบสອบถานที่แจก ໄດ້ຮັບຄືນ และแบบສອบถາມທີ່ໃຊ້ໄດ້	66
2 ຖະຫາກວິชาชົ້ນຂອງຜູ້ຄອບແບບສອບถາມ	74
3 ຮະບະເວລາທີ່ກໍາງຕຳແໜ່ງຂອງຜູ້ຄອບແບບສອບถາມ	75
4 ກາປະຊຸມສົມນາຫຼືອົບຮົມຂອງຜູ້ຄອບແບບສອບถາມ	76
5 ບັນຫາການໃຫ້ລັກສູ່ຕຽບຂອງຜູ້ປະວິຫາງ	77
6 ວິທີສອນທີ່ຫົວໜ້າສາຍວິຊາການໄທແນະນຳແລະວິທີສອນທີ່ອາຈານຢູ່ສອນໃໝ່ ..	79
7 ວິທີວັດລົດທີ່ຫົວໜ້າສາຍວິຊາການໄທແນະນຳແລະວິທີວັດລົດທີ່ອາຈານຢູ່ສອນໃໝ່ ..	81
8 ບັນຫາການໃຫ້ລັກສູ່ຕຽບຂອງຫົວໜ້າສາຍວິຊາການໄທ	83
9 ຄວາມເພີ່ມພອຂອງເອກສາຮ່າງເກີ່ມກັບການໃຫ້ລັກສູ່ຕຽບຕາມຄວາມຄິດເຫັນຂອງອາຈານຢູ່ສອນໃໝ່	85
10 ຄວາມເພີ່ມພອຂອງສຕານທີ່ ວັດຖຸປຸກຮົນທີ່ໃໝ່ໃນການເວັບໄນການສອນຕາມຄວາມຄິດ	
ເຫັນຂອງອາຈານຢູ່ສອນໃໝ່	86
11 ບັນຫາການໃຫ້ລັກສູ່ຕຽບຂອງອາຈານຢູ່ສອນໃໝ່	87
12 ວິທີສອນທີ່ຫົວໜ້າສາຍວິຊາສັກຄົມຕຶກໝາແນະນຳແລະວິທີສອນທີ່ອາຈານຢູ່ສອນໃໝ່ ..	89
13 ວິທີວັດລົດທີ່ຫົວໜ້າສາຍວິຊາສັກຄົມຕຶກໝາແນະນຳແລະວິທີວັດລົດທີ່ອາຈານຢູ່ສອນໃໝ່ ..	91
14 ບັນຫາການໃຫ້ລັກສູ່ຕຽບຂອງຫົວໜ້າສາຍວິຊາສັກຄົມຕຶກໝາ	93
15 ຄວາມເພີ່ມພອຂອງເອກສາຮ່າງເກີ່ມກັບການໃຫ້ລັກສູ່ຕຽບຕາມຄວາມຄິດເຫັນຂອງ	
ອາຈານຢູ່ສອນໃໝ່	95
16 ຄວາມເພີ່ມພອຂອງສຕານທີ່ ວັດຖຸແລະອຸປະກອນທີ່ໃໝ່ໃນການເວັບໄນການສອນຕາມຄວາມ	
ຄິດເຫັນຂອງອາຈານຢູ່ສອນໃໝ່	96

ตารางที่	หน้า
17 ปัญหาการใช้หลักสูตรของอาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาสังคมศึกษา	98
18 วิธีสอนที่หัวหน้าสายวิชาพลา Nameny และวิธีสอนที่อาจารย์ผู้สอนใช้ .	99
19 วิธีวัดผลที่หัวหน้าสายวิชาพลา Nameny และวิธีวัดผลที่อาจารย์ ผู้สอนใช้	101
20 ปัญหาการใช้หลักสูตรของหัวหน้าสายวิชาพลา Nameny	103
21 ความเพียงพอของเอกสาร เกี่ยวกับการใช้หลักสูตรตามความคิดเห็นของ อาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาพลา Nameny	105
22 ความเพียงพอของสถานที่ วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเรียนการสอนตาม ความคิดเห็นของอาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาพลา Nameny	106
23 ปัญหาการใช้หลักสูตรของอาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาพลา Nameny	107
24 วิธีสอนที่หัวหน้าสายวิชาชีววิทยาศาสตร์ແນน่าและวิธีสอนที่อาจารย์ผู้สอนใช้	108
25 วิธีวัดผลที่หัวหน้าสายวิชาชีววิทยาศาสตร์ແນน่าและวิธีวัดผลที่อาจารย์ ผู้สอนใช้	110
26 ปัญหาการใช้หลักสูตรของหัวหน้าสายวิชาชีววิทยาศาสตร์	112
27 ความเพียงพอของเอกสาร เกี่ยวกับการใช้หลักสูตรตามความคิดเห็นของ อาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาชีววิทยาศาสตร์	114
28 ความเพียงพอของสถานที่ วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเรียนการสอน ตาม ความคิดเห็นของอาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาชีววิทยาศาสตร์	115
29 ปัญหาการใช้หลักสูตรของอาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาชีววิทยาศาสตร์	116
30 วิธีสอนที่หัวหน้าสายวิชาคณิตศาสตร์ແນน่าและวิธีการที่อาจารย์ผู้สอนใช้	117

ตารางที่	หน้า
31 วิธีวัสดุที่หัวหน้าสายวิชาคณิตศาสตร์แนะนำและวิธีวัสดุที่อาจารย์ผู้สอนใช้	119
32 ปัญหาการใช้หลักสูตรของหัวหน้าสายวิชาคณิตศาสตร์	121
33 ความเพียงพอของเอกสาร เกี่ยวกับการใช้หลักสูตรตามความคิดเห็นของ อาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาคณิตศาสตร์	123
34 ความเพียงพอของสถานที่ รัศมิและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเรียนการสอนตาม ความคิดเห็นของอาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาคณิตศาสตร์	124
35 ปัญหาการใช้หลักสูตรของอาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาคณิตศาสตร์	125
36 วิธีสอนที่หัวหน้าสายวิชาภาษาอังกฤษแนะนำและวิธีสอนที่อาจารย์ผู้สอนใช้ .	126
37 วิธีวัสดุที่หัวหน้าสายวิชาภาษาอังกฤษแนะนำและวิธีวัสดุที่อาจารย์ ผู้สอนใช้	128
38 ปัญหาการใช้หลักสูตรของหัวหน้าสายวิชาภาษาอังกฤษ	130
39 ความเพียงพอของเอกสาร เกี่ยวกับการใช้หลักสูตรตามความคิดเห็นของ อาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาภาษาอังกฤษ	132
40 ความเพียงพอของสถานที่ รัศมิและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเรียนการสอนตาม ความคิดเห็นของอาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาภาษาอังกฤษ	133
41 ปัญหาการใช้หลักสูตรของอาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาภาษาอังกฤษ	134
42 วิธีสอนที่หัวหน้าสายวิชาคีเเลปศึกษาแนะนำและวิธีสอนที่อาจารย์ผู้สอนใช้ ..	135
43 วิธีวัสดุที่หัวหน้าสายวิชาคีเเลปศึกษาแนะนำและวิธีวัสดุที่อาจารย์ ผู้สอนใช้	136
44 ความเพียงพอของเอกสาร เกี่ยวกับการใช้หลักสูตรตามความคิดเห็นของ อาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาคีเเลปศึกษา	139

45 ความเพียงพอของสถานที่ วัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการเรียนการสอนตามความคิดเห็นของอาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาศึกษาศึกษา 140
46 ปัญหาการใช้หลักสูตรของอาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาศึกษาศึกษา 141
47 วิธีสอนที่หัวหน้าสายวิชาชีพแนะนำและวิธีสอนที่อาจารย์ผู้สอนใช้ 142
48 วิธีวัดผลที่หัวหน้าสายวิชาชีพแนะนำและวิธีวัดผลที่อาจารย์ผู้สอนใช้ 144
49 ความเพียงพอของเอกสาร เกี่ยวกับการใช้หลักสูตรตามความคิดเห็นของอาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาชีพ 146
50 ความเพียงพอของสถานที่และวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการเรียนการสอนตามความคิดเห็นของอาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาชีพ 147
51 ปัญหาการใช้หลักสูตรของอาจารย์ผู้สอนในหมวดวิชาชีพ 148
52 วิธีสอนที่หัวหน้าสายวิชาแนะนำและวิธีสอนที่อาจารย์ผู้สอนใช้ในทุกหมวดวิชา 150
53 ความคิดเห็นของหัวหน้าสายวิชาเกี่ยวกับห้องเรียน ห้องพิเศษและสถานที่เรียนที่คุณในหมวดใช้ในทุกหมวดวิชา 151
54 วิธีวัดผลที่หัวหน้าสายวิชาแนะนำและวิธีวัดผลที่อาจารย์ผู้สอนใช้ในทุกหมวดวิชา 153
55 ความคิดเห็นของหัวหน้าสายวิชาเกี่ยวกับวิธีการออกข้อสอบในทุกหมวดวิชา 154
56 ความคิดเห็นของอาจารย์ผู้สอนเกี่ยวกับวิธีการออกข้อสอบในทุกหมวดวิชา 155
57 วิธีการให้ระดับคะแนนแก่นักเรียนในแต่ละรายวิชาจากความคิดเห็นของหัวหน้าสายวิชาทุกหมวดวิชา 156

ตารางที่		หน้า
58	บัญชีการใช้หลักสูตรของหัวหน้าสาขาวิชา ๖ หมวดวิชา	158
59	บัญชีการใช้หลักสูตรของเจ้าหน้าที่แนะแนว	160
60	บัญชีการใช้หลักสูตรของเจ้าหน้าที่ทะเบียน	161
61	บัญชีการใช้หลักสูตรของเจ้าหน้าที่วัสดุการศึกษา	162
62	บัญชีการใช้หลักสูตรของเจ้าหน้าที่ห้องสมุด	163



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย