

ทัศนคติที่มีต่อห้องสมุดหน่วยวิชาของกรุงโรมเรียนนักเรียนศึกษา
สังกัดกรมสามัญศึกษา ในกรุงเทพมหานคร

นาง มะธิรัตน์ จันทกนกการ



สถาบันวิทยบริการ
วิทยาลัยครุศาสตร์แห่งวิทยาลัย
วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาอักษรศาสตร์ตามที่คณะกรรมการ
ภาควิชาบรรยายรับกยศ.
บัญชีวิทยาลัย ดุษฎีบัณฑิต
ปีการศึกษา 2539

ISBN 974-635-957-6

บัญชีวิทยาลัย ดุษฎีบัณฑิต
บัญชีวิทยาลัย ดุษฎีบัณฑิต

**TEACHERS' ATTITUDES TOWARDS DEPARTMENTAL LIBRARIES OF
SECONDARY SCHOOL UNDER THE DEPARTMENT OF
GENERAL EDUCATION IN BANGKOK METROPOLIS**

Mrs. Maliwan Chantakanakakorn

**สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**
A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Arts

Department of Library Science

Graduate School

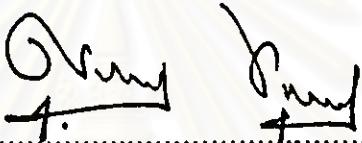
Chulalongkorn University

Academic Year 1996

ISBN 974-635-957-6

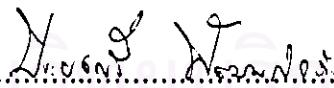
หัวข้อวิทยานิพนธ์	ทัศนคติที่มีต่อห้องสมุดหมวดวิชาของครูโรงเรียนมัธยมศึกษา
โดย	สังกัดกรมสามัญศึกษา ในกรุงเทพมหานคร
ภาควิชา	นางมะลิวัลย์ จันทกนกการ
อาจารย์ที่ปรึกษา	บรรณาธิการศาสตร์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประยงค์ พัฒกิจจำรูญ

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

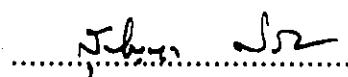

..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ นายแพทย์ ศุภวัฒน์ ชุควิวงศ์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


..... ประธานกรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พรรพาพินດ ฤทธิบูรณ์)


..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประยงค์ พัฒกิจจำรูญ)


..... กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงตักษณ์ ไม่น่ายกิจ)


..... กรรมการ
(อาจารย์ ศักดิ์สุญา ศรีสืบสาข)

พิมพ์ด้านฉบับนักคัดชื่อวิทยานิพนธ์ภาษาไทยในการอนุมัติเขียนแบบเดียว

นากิวล์ จันทกานกการ : ทักษิณที่มีต่อห้องสมุดหน่วยวิชาของกรุงเทพมหานคร สำนักงาน
นักศึกษา ในกรุงเทพมหานคร (TEACHERS' ATTITUDES TOWARDS DEPARTMENTAL
LIBRARIES OF SECONDARY SCHOOL UNDER THE DEPARTMENT OF GENERAL
EDUCATION IN BANGKOK METROPOLIS) อ.ที่ปรึกษา : ดร.ประยงค์ พัฒนกิจบำรุง , 223
หน้า ISBN 974-635-957-6

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพและปัญหาการดำเนินงานห้องสมุดหน่วยวิชาของ
โรงเรียนนักศึกษา สำนักงานนักศึกษา ในกรุงเทพมหานคร ด้านงานบริหาร งานเทคนิค และงานบริการ
ตลอดจนความร่วมมือกันห้องสมุดกลางของโรงเรียน และทักษิณที่มีต่อห้องสมุดหน่วยวิชาของกรุงปฏิบัติงาน
ห้องสมุดหน่วยวิชาและครุบรรณาธิการ ให้เป็นแนวทางแก่ครุปฏิบัติงานห้องสมุดหน่วยวิชา ใน การปรับปรุง
การดำเนินงานห้องสมุดหน่วยวิชาให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น และเป็นแนวทางพัฒนาความร่วมมือระหว่างกรุง
ปฏิบัติงานห้องสมุดหน่วยวิชาและครุบรรณาธิการห้องสมุดกลางของโรงเรียนต่อไป

งานวิจัยนี้ เป็นงานวิจัยเชิงสำรวจ โดยการส่งแบบสอบถามไปยังกรุปฏิบัติงานห้องสมุดหน่วยวิชา
และครุบรรณาธิการห้องโรงเรียนนักศึกษา ทั้งกักกรรมสามัญศึกษา ในกรุงเทพมหานคร จำนวน 468 ชุด จาก 78
โรงเรียน และได้รับแบบสอบถามมา 376 ชุด คิดเป็นร้อยละ 80.34 ผลการวิจัยพบว่าห้องสมุด
หน่วยวิชาส่วนใหญ่มีครุปฏิบัติงานห้องสมุดหน่วยวิชารับผิดชอบการดำเนินงาน โดยมีความร่วมมือกันห้องสมุด
กลางของโรงเรียน สถานที่ตั้งเป็นบุนหนึ่งในห้องหักครุและมีจำนวนพื้นที่น้อยกว่า 1 ห้องเรียน ได้รับงบ
ประมาณรายวันห้องหน่วยวิชาเป็นประจำทุกปี ทรัพยากรสารนิเทศที่มีส่วนใหญ่เป็น หนังสือและสื่อการเรียนการ
สอน งานด้านเทคนิคที่ทำก็ของการจัดซื้อและลงคะแนนใช้หนังสือ นอกจากนี้ยังมีการจัดบริการให้อ่าน และเขียน-คืน
หนังสือ

ปัญหาในการดำเนินงานห้องสมุดหน่วยวิชา คือครุปฏิบัติงานห้องสมุดหน่วยวิชาไม่มีเวลาดำเนิน
งานอย่างเต็มที่ เหตุระมีภาระงานสอนและหน้าที่พิเศษอื่น ทำให้ขาดการประสานงานอย่างต่อเนื่อง ห้องสมุด
หน่วยวิชาส่วนใหญ่ได้รับความร่วมมือจากห้องสมุดกลางของโรงเรียน ในการดำเนินงานเทคนิคมากกว่างาน
ด้านอื่น ๆ นอกจากนี้กรุปฏิบัติงานห้องสมุดหน่วยวิชาและครุบรรณาธิการ นักศึกษาคงไม่ต้องห้องสมุดของตนเอง ควรได้รับงบ
ประมาณทุกปีและเพียงพอ กับภาระสอนและการดำเนินงาน กรุในหน่วยวิชาควรมีส่วนร่วมในการเดือกรับภาระการสอนนิเทศที่
จะจัดหน้าห้องสมุดหน่วยวิชา อิกทั้งห้องสมุดหน่วยวิชาและห้องสมุดกลางของโรงเรียนควรร่วมมือกันในการ
จัดกิจกรรมส่งเสริมการใช้ห้องสมุด

พิมพ์ต้นฉบับทั้งคัมภีร์วิชาโนหนีภายในกรอบเดิมเป็นนี้เพื่อจะแผ่นเดียว

C610352 : MAJOR LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE
KEY WORD: DEPARTMENTAL LIBRARIES / SECONDARY SCHOOL TEACHERS

MALIWAN CHANTAKANAKAKORN : TEACHERS' ATTITUDES TOWARDS
DEPARTMENTAL LIBRARIES OF SECONDARY SCHOOLS UNDER THE DEPARTMENT
OF GENERAL EDUCATION IN BANGKOK METROPOLIS, THESIS ADVISOR : ASSTST.
PROF. PRAYONGSRI PATTANAKITCHAMROON, 223 PP. ISBN 974-635-957-6

The objectives of this research are to study the status and problems of administration, technical processing and service of departmental libraries of the secondary schools under the Department of General Education in Bangkok Metropolis, the cooperation between the departmental library and the school central library, the attitudes of teachers who work in the departmental library and teacher-librarians who work in the school central library. This research also aims to recommend ways to improve the efficiency of departmental library operation, and to develop the cooperation between teachers who work in the departmental library and teacher-librarians who work in the school central library.

This research is the survey research, 468 questionnaires were sent to the teachers who work in the departmental libraries and teacher-librarians who work in the school central libraries in 78 secondary schools under the Department of General Education in Bangkok Metropolis, 376 questionnaires were returned which was equal to 80.34 percent. The research result shows that most of the departmental libraries are under the operation of the teachers who work in the departmental library in cooperation with the school central library. The departmental library is located at one of the corners of the departmental room. The library space is smaller than a classroom. The annual library budget is shared with the departments. Books and education medias are the main library resources. Library technical works are book acquisition and registration. Besides, the departmental libraries also have readers' services and book circulation.

Problem of the departmental library operation is that teachers who work in the departmental library have no time to work full time due to their teaching loads and other special activities, causing lack of coordination. Most of the departmental libraries cooperate with the school central libraries in technical processing more than in other activities. The attitudes of the teacher who work in the departmental library and teacher-librarians who work in the school central library correspond at high level are as the following: the departmental library are useful to teachers and students; every department should have its own library; the budget should be allocated to the departmental library annually and adequately; teachers in the department should participate in the selection and acquing library resources for the departmental library; and the departmental library and the school central library should cooperate in promoting the library using activities.

ภาควิชารัฐศาสตร์ สาขาวิชารัฐศาสตร์และสำรวจเมือง
ปีการศึกษา 2539 ดำเนินชื่อในเดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๓๙
สาขาวิชารัฐศาสตร์และสำรวจเมือง ดำเนินชื่อในเดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๓๙
ดำเนินชื่อในเดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๓๙



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประยงค์ พัฒนกิจจารุณ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กระเวลาให้คำแนะนำ ปรึกษา แต่ตรวจแก้ไขข้อบกพร่องด้วย ๆ ด้วยความเอาใจใส่อย่างดีซึ่งตลอดมา ศูนย์สืบ知识ชีว์ในความกรุณาของท่านเป็นอย่างมากและขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี่

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์ พรรษพิมก ฤทธิ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงถกษ์ ไม่น่าขอกิจ คณะอาจารย์ศักดิ์สุขุม ศรีสืบสาย ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจแก้ไขข้อบกพร่อง และเป็นกรรมการในการสอบครั้งนี้

ขอกราบขอบพระคุณผู้ช่วยศาสตราจารย์พัชรี ม้านมี ที่กรุณาให้ความช่วยเหลือเป็นอย่างดี

ขอกราบขอบพระคุณผู้อำนวยการโรงเรียนนวมินทรราชภัฏ กรุงเทพมหานคร อาจารย์ พรรษี เพ็งเนตร อาจารย์อ่องจิต เมธะประภาส คณะอาจารย์ธรัศศรี เจริญศรี ที่ได้ให้โอกาสและอนุญาตให้ศูนย์ฯได้เข้ารับการศึกษาในครั้งนี้

ขอขอบคุณอาจารย์ทั้งเพล คงชนะนพ ที่กรุณาปฏิบัติหน้าที่แทนในช่วงที่ศูนย์ฯ ศึกษาด่อ และขอบคุณ คุณชนิษฐา ทองดี ที่ช่วยเหลือด้านการพิมพ์

ขอขอบคุณ ทุกware เทพ จันทกนกการ ที่ให้ความช่วยเหลือในการวิเคราะห์ข้อมูลและ การพิมพ์ กระเวลาให้ความช่วยเหลือในทุกเรื่อง รวมทั้งเป็นกำลังใจและให้การสนับสนุนในการศึกษาและกิจกรรมของศูนย์ฯด้วยดี

ขอขอบคุณรักษิตวิทยาลัย อุหากรกนกฯ ฯ อาจารย์แนววิทยาลัย ที่ให้ทุนอุดหนุนการวิจัยในครั้งนี้ ทางวิทยานิพนธ์นี้มีคุณค่าและประโยชน์ต่อการศึกษาวิชาบรรณาธิการภาษาศาสตร์อยู่บ้าง ศูนย์ฯขอกราบเป็นกตเวทิตาคุณ แก่ มีดา นารดา คุณ-อาจารย์ ตลอดจนผู้มีอุปการคุณทุกท่านที่ได้ส่งเสริมสนับสนุนและให้กำลังใจแก่ศูนย์ฯมาโดยตลอด จนทำให้มีวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ขึ้นมา และเพื่อส่งผลทางการศึกษา แก่เด็กชาชชาชัย์ เด็กชนิชพาน และเด็กหญิงชฎานิศา จันทกนกการ

นະดີວັດຍ ຈັນທກນກກາກ

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	๑
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๑
กิจกรรมประภาก	๒
สารบัญ	๗
สารบัญตาราง	๘
บทที่	
 ๑ บทนำ	๑
ความสำคัญของปัญหา	๑
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	๔
กมบุตรฐานของการวิจัย	๕
ขอบเขตของการวิจัย	๕
วิธีดำเนินการวิจัย	๕
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	๖
การขับเคลื่อนที่ใช้ในการวิจัย	๗
 ๒ ปรัชญาและแผนกรรนและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	๘
ห้องสมุดโรงเรียนและการจัดห้องสมุดในโรงเรียน	๘
วัตถุประสงค์ของห้องสมุดในโรงเรียน	๘
รูปแบบการจัดห้องสมุดในโรงเรียน	๙
การจัดห้องสมุดกลางของโรงเรียน	๑๑
การจัดห้องสมุดหมวดวิชาในโรงเรียน	๑๓
วัตถุประสงค์ของห้องสมุดหมวดวิชา	๑๕
โครงสร้างของห้องสมุดหมวดวิชา	๑๕
การดำเนินงานห้องสมุดหมวดวิชา	๑๖
งานบริหาร	๑๖
งานเทคนิค	๑๙
งานบริการ	๒๑

สารบัญ(ค่ำ)

บทที่		หน้า
บทที่ ๑	บทที่ ๑ บทนำทฤษฎีความคิดเห็นที่มีต่อการศึกษาในโรงเรียน.....	22
	ความร่วมมือระหว่างห้องสมุดกลางกับห้องสมุดหมวดวิชาของโรงเรียน...	24
	งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	25
	ภาพห้องสมุดกลางของโรงเรียนที่มีการจัดห้องสมุดหมวดวิชา	27
๓	๓ วิธีดำเนินการวิจัย	31
	การกำหนดกลุ่มประชากร	31
	การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	32
	การทดสอบเครื่องมือ	35
	การเก็บรวบรวมข้อมูล	35
	การวิเคราะห์ข้อมูล	36
	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	36
๔	๔ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	37
๕	๕ สรุปผลการวิจัย ยก�示และข้อเสนอแนะ	150
	สรุปและอภิปรายผล	152
	ข้อเสนอแนะ	174
	รายการอ้างอิง	177
	ภาคผนวก	180
	ภาคผนวก ก แบบสอบถามสำหรับครูปฏิบัติงานห้องสมุดหมวดวิชา	
	แบบคุณบรรพารักษ์	181
	ภาคผนวก ข แบบสำรวจข้อมูลเบื้องต้น	213
	ภาคผนวก ค รายชื่อโรงเรียนมัชชัมนศึกษา สังกัดกรมสามัญศึกษา	
	ในกรุงเทพมหานคร	216
	ภาคผนวก ง รายชื่อโรงเรียนมัชชัมนศึกษา ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง	
	ภาคผนวกแบบสอบถาม	221
	ประวัติผู้เขียน	223

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	หน่วยงานด้านสังกัดของห้องสมุดกลาง	28
2	คณะกรรมการห้องสมุดโรงเรียน	28
3	บุคลากรที่ดำเนินงานห้องสมุดกลางของโรงเรียน	29
4	จำนวนพื้นที่ห้องสมุดกลางของโรงเรียน	30
5	แหล่งที่มาของงบประมาณ	30
6	จำนวนแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมา	36
7	ครูปฏิบัติงานห้องสมุดหมวดวิชาแก่ครูบรรยายรักษ์ จำนวนกิตามวุฒิการศึกษา ..	39
8	ความรู้ / รุ่นทางบรรยายรักษ์ภารกิจของครูปฏิบัติงานห้องสมุดหมวดวิชาและ ครูบรรยายรักษ์	41
9	เหตุผลการนำเสนอปฏิบัติงานห้องสมุดหมวดวิชาของครูปฏิบัติงานห้องสมุดหมวดวิชา	43
10	ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในหน้าที่ครูปฏิบัติงานห้องสมุดหมวดวิชา	45
11	ระยะเวลาปฏิบัติงานในหน้าที่ครูบรรยายรักษ์	46
12	ภาระงานของครูปฏิบัติงานห้องสมุดหมวดวิชาและครูบรรยายรักษ์	47
13	หน่วยงานที่ห้องสมุดหมวดวิชาสังกัด	49
14	ลักษณะการดำเนินงานห้องสมุดหมวดวิชา	50
15	บุคลากรห้องสมุดหมวดวิชา	52
16	นโยบายให้ครูปฏิบัติงานห้องสมุดหมวดวิชาได้เพิ่มชุมนุมความรู้	54
17	สถานที่ตั้งห้องสมุดหมวดวิชา	56
18	จำนวนพื้นที่ห้องสมุดหมวดวิชา	58
19	งบประมาณที่ได้รับของห้องสมุดหมวดวิชา	60
20	แหล่งที่มาของงบประมาณห้องสมุดหมวดวิชา	62
21	งบประมาณที่ห้องสมุดหมวดวิชาได้รับทั้งหมด ในปีการศึกษา 2539	64
22	ครุภัณฑ์ที่มีในห้องสมุดหมวดวิชา	66
23	ทรัพยากรสารานิเทศที่มีในห้องสมุดหมวดวิชา	68
24	โสตทัศนวัสดุที่มีในห้องสมุดหมวดวิชา	69
25	โสตทัศนวัสดุที่มีในห้องสมุดหมวดวิชา	70
26	การดำเนินงานเทคโนโลยีของห้องสมุดหมวดวิชา	72
27	การดำเนินงานเทคโนโลยีของห้องสมุดหมวดวิชาฯภาษาศาสตร์	75

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
28	การดำเนินงานเทคนิคของห้องสมุดหมวดวิชาคณิตศาสตร์	78
29	การดำเนินงานเทคนิคของห้องสมุดหมวดวิชาภาษาไทย	81
30	การดำเนินงานเทคนิคของห้องสมุดหมวดวิชาภาษาต่างประเทศ	84
31	การดำเนินงานเทคนิคของห้องสมุดหมวดวิชาสังคมศึกษา	87
32	การจัดทำทรัพยากรถานนิเทศ	90
33	การลงทะเบียนทรัพยากรถานนิเทศ	92
34	ระบบการจัดหมวดหมู่ทรัพยากรถานนิเทศ	94
35	การจัดเก็บทรัพยากรถานนิเทศ	96
36	เวลาเปิดทำการของห้องสมุดหมวดวิชา	98
37	บริการของห้องสมุดหมวดวิชา	100
38	กิจกรรมส่งเสริมการเรียนการสอนที่ห้องสมุดหมวดวิชาจัด	102
39	ความร่วมมือระหว่างห้องสมุดหมวดวิชากับห้องสมุดกลางของโรงเรียน ด้านงานบริหาร ตามความเห็นของครูปฏิบัติงานห้องสมุดหมวดวิชา และครูบรรยายรักษ์	104
40	ความร่วมมือระหว่างห้องสมุดหมวดวิชากับห้องสมุดกลางของโรงเรียน ด้านงานเทคนิค ตามความเห็นของครูปฏิบัติงานห้องสมุดหมวดวิชา และครูบรรยายรักษ์	106
41	ความร่วมมือระหว่างห้องสมุดหมวดวิชากับห้องสมุดกลางของโรงเรียน ด้านงานบริการ ตามความเห็นของครูปฏิบัติงานห้องสมุดหมวดวิชา และครูบรรยายรักษ์	108
42	ความร่วมมือในการดำเนินงานระหว่างห้องสมุดหมวดวิชากับห้องสมุดกลาง ของโรงเรียน ตามความเห็นของครูปฏิบัติงานห้องสมุดหมวดวิชา และครูบรรยายรักษ์	110
43	ปัญหาการดำเนินงาน ด้านงานบริหาร ของครูปฏิบัติงานห้องสมุดหมวดวิชา ^{จัด} จำแนกตามห้องสมุดหมวดวิชา	112
44	ปัญหาการดำเนินงาน ด้านงานเทคนิค ของครูปฏิบัติงานห้องสมุดหมวดวิชา ^{จัด} จำแนกตามห้องสมุดหมวดวิชา	115

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
45	ปัญหาการดำเนินงานด้าน<u>งานบริการของครูปฏิบัติงานห้องกมุค宦วศวิชา</u> จำแนกตามห้องกมุค宦วศวิชา	117
46	ปัญหาการดำเนินงานด้าน<u>ความร่วมมือของครูปฏิบัติงานห้องกมุค宦วศวิชา</u> จำแนกตามห้องกมุค宦วศวิชา	119
47	ทัศนคติที่มีต่อห้องกมุค宦วศวิชา ของครูปฏิบัติงานห้องกมุค宦วศวิชา จำแนกตามหมวดวิชา	121
48	ทัศนคติที่มีต่อห้องกมุค宦วศวิชาของครูปฏิบัติงานห้องกมุค宦วศวิชา แต่ละครูบรรยาย	124
49	ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานห้องกมุค宦วศวิชา<u>ล้านนาวิหาร</u> ของครูปฏิบัติงานห้องกมุค宦วศวิชาจำแนกตามหมวดวิชา	127
50	เปรียบเทียบทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานห้องกมุค宦วศวิชา<u>ล้านนาวิหาร</u> ของครูปฏิบัติงานห้องกมุค宦วศวิชาแต่ละครูบรรยาย	130
51	ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานห้องกมุค宦วศวิชา<u>ล้านนาเทคนิค</u> ของครูปฏิบัติงานห้องกมุค宦วศวิชา จำแนกตามหมวดวิชา	132
52	เปรียบเทียบทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานห้องกมุค宦วศวิชา<u>ล้านนาเทคนิค</u> ของครูปฏิบัติงานห้องกมุค宦วศวิชาแต่ละครูบรรยาย	135
53	ทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานห้องกมุค宦วศวิชา<u>ล้านนาวิถี</u> ของครูปฏิบัติงานห้องกมุค宦วศวิชา จำแนกตามหมวดวิชา	138
54	เปรียบเทียบทัศนคติที่มีต่อการดำเนินงานห้องกมุค宦วศวิชา<u>ล้านนาวิถี</u> ของครูปฏิบัติงานห้องกมุค宦วศวิชาแต่ละครูบรรยาย	141

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย