

การสร้างแบบสำรวจนิสัยและทัศนคติในการเรียนระดับอุดมศึกษา



รืออากาศเอก หญิง สุจิตร ศิริรัตน์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จัดองการนักหัวใจเยล้ม<sup>ล้ม</sup>  
วิทยานิพนธ์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาครุศาสตรมหาบัณฑิต  
ภาควิชาวิจัยการศึกษา  
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
พ.ศ.๒๕๖๒

008287

17032052

A CONSTRUCTION OF THE SURVEY OF STUDY HABITS  
AND ATTITUDES AT THE COLLEGE LEVEL

Flight Lieutenant Sujit Sirirat

ศูนย์วิทยบรังษยการ  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Education  
Department of Educational Research  
Graduate School

Chulalongkorn University

1979

หัวขอวิทยานิพนธ์	การสร้างแบบสำรวจนิสัยและทัศนคติในการเรียนระดับอุดมศึกษา
โดย	เรืองอากาศเอก หนิง สุจิตา ศิริรัตน์
ภาควิชา	วิจัยการศึกษา
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สวัสดิ์ ประทุมราช

---

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(รองศาสตราจารย์ ดร. สุบรรณ พุฒิพันธุ์)  


คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรรณา ปุณโชนี)

ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุภพ วัชรีyan)

กรรมการ

(อาจารย์ ดร. ทวีวรรณ พิชัยนันท์)

กรรมการ

(อาจารย์ ดร. ทวีวรรณ พิชัยนันท์ )

กรรมการ

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

หัวขอวิทยานิพนธ์  
 ชื่อนิสิต  
 อาจารย์ที่ปรึกษา  
 ภาควิชา  
 ปีการศึกษา

การสร้างแบบสำรวจนิสัยและทัศนคติในการเรียนระดับอุดมศึกษา  
 เรื่องอาการเอกสารหญิง สุจิตร ศิริรัตน์  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สวัสดิ์ ประทุมราช  
 วิจัยการศึกษา  
 ๒๕๖๒



การวิจัยนี้มุ่งหมายเพื่อสร้างแบบสำรวจนิสัย และทัศนคติในการเรียนระดับอุดมศึกษา แบบสำรวจที่สร้างขึ้นแบ่งเป็น ๔ องค์ประกอบ คือ การหลีกเลี่ยงการผลัดเวลา วิธีการทำงาน การยอมรับในตัวครู และการยอมรับคุณค่าของ การศึกษา แต่ละองค์ประกอบ มีข้อระหว่าง ๒๕ ข้อ รวมทั้งสิ้น ๑๐๐ ข้อ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล เป็นนิสิต นักศึกษาชั้นปีที่ ๑, ๒, ๓ และ ๔ ที่ศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยของรัฐในกรุงเทพมหานคร ปีการศึกษา ๒๕๖๑ รวม ๙ มหาวิทยาลัย เป็นนิสิตนักศึกษาชั้นปีที่ ๑ จำนวน ๓๖ คน ชั้นปีที่ ๒ จำนวน ๒๘ คน ชั้นปีที่ ๓ จำนวน ๒๗ คน และชั้นปีที่ ๔ จำนวน ๒๗ คน ผลการวิจัย ปรากฏดังนี้—

๑. ค่าอำนาจจำแนกของข้อระหว่าง โดยการหาค่าที่ ( $t$ -test) ของความแตกต่างระหว่างกลุ่มสูงกลุ่มต่ำ (๒๕๓) มีค่าอยู่ในช่วง ๓.๔๖๓๖ ถึง ๑๐.๔๔๗๓ ค่ามัชฌฐาน คือ ๔.๗๔๖๘ ซึ่งนับสำคัญที่ระดับ .๐๑ เมื่อแยกตามองค์ประกอบ ค่านการหลีกเลี่ยงการผลัดเวลา มีค่าอยู่ในช่วง ๓.๔๐๓๖ ถึง ๕.๔๐๔๓ ค่ามัชฌฐาน คือ ๕.๔๖๔๖ วิธีการทำงาน มีค่าอยู่ในช่วง ๓.๔๐๒๓ ถึง ๑๐.๔๔๗๓ ค่ามัชฌฐาน คือ ๔.๗๔๒๘ การยอมรับในตัวครู มีค่าอยู่ในช่วง ๓.๔๗๙๖ ถึง ๕.๔๕๒๖ ค่ามัชฌฐาน คือ ๓.๔๗๙๖ การยอมรับคุณค่าของ การศึกษา มีค่าอยู่ในช่วง ๓.๔๔๓๖ ถึง ๓.๔๓๓๖ ค่ามัชฌฐาน คือ ๓.๔๔๓๖

๒. ความเหี่ยงของแบบสำรวจ โดยการหาค่าสัมประสิทธิ์และฟารอนบาก สำหรับกลุ่มตัวอย่างชนปีที่ ๑, ๒, ๓, ๔ และรวมทุกระดับชั้น ตามลำดับ ผลปรากฏว่า องค์ประกอบด้านการหลักเลี้ยงการผลักเวลา มีค่าเป็น .๙๙๘, .๗๙๓, .๙๙๗, .๙๙๐ และ .๙๙๗ วิธีการทำงาน มีค่าเป็น .๗๙๖, .๗๙๕, .๗๙๗, .๙๙๘ และ .๗๙๗ การยอมรับในครุ นี่ค่าเป็น .๗๙๓, .๙๙๔, .๗๙๗, .๙๙๖ และ .๙๙๗ การยอมรับคุณภาพของการศึกษา มีค่าเป็น .๗๙๐, .๗๙๘, .๗๙๖, .๗๙๗ และ .๗๙๗ แบบสำรวจทั้งฉบับ มีค่าเป็น .๙๙๗, .๙๙๖, .๙๙๕, .๙๙๗ และ .๙๙๐

๓. ความตรงเชิงทำนายของแบบสำรวจซึ่งคำนวณโดยการหาสหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน ใช้คะแนนเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน (G.P.A.) เป็นเกณฑ์ แยกตามมหาวิทยาลัย ๕ แห่ง ได้แก่ ๑. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ๒. มหาวิทยาลัยมหิดล ๓. มหาวิทยาลัยศรีนครินทร์ ๔. มหาวิทยาลัยมหิดล ๕. สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ชลบุรี ซึ่งมีจำนวนกลุ่มตัวอย่าง ดังนี้ ๓๓ คน, ๕๘ คน, ๑๔๖ คน ๕๗ คน และ ๗๖ คน ตามลำดับ ผลปรากฏว่า องค์ประกอบด้านการหลักเลี้ยงการผลักเวลา และวิธีการทำงาน ความตรงเชิงทำนายของมหาวิทยาลัยทั้ง ๕ แห่ง มีนัยสำคัญที่ระดับ .๐๑ องค์ประกอบด้านการยอมรับในตัวครุ ความตรงเชิงทำนายของมหาวิทยาลัยที่ ๑, ๒ และ ๓ มีนัยสำคัญที่ระดับ .๐๑ ส่วนองค์ประกอบด้านการยอมรับคุณภาพของการศึกษา ความตรงเชิงทำนายของมหาวิทยาลัยที่ ๑, ๒, ๓ มีนัยสำคัญที่ระดับ .๐๑ และมหาวิทยาลัยที่ ๔ และ ๕ มีนัยสำคัญที่ระดับ .๐๕ เมื่อรวมแบบสำรวจทั้งฉบับ altogether ความตรงเชิงทำนายของทุกมหาวิทยาลัย มีนัยสำคัญที่ระดับ .๐๑

๔. การเบรี่ยงเที่ยบคะแนนเฉลี่ยจากแบบสำรวจ ปรากฏว่า องค์ประกอบด้านการหลักเลี้ยงการผลักเวลา และวิธีการทำงาน คะแนนเฉลี่ยของนิสิตนักศึกษาหญิงสูงกว่า นิสิตนักศึกษาชายในระดับชั้นเดียวกันอย่างนัยสำคัญที่ระดับ .๐๑ และ .๐๕ ตามลำดับ ส่วนต่างระดับชั้นกับคะแนนเฉลี่ยไม่แตกต่างกัน องค์ประกอบด้านการยอมรับในตัวครุ และการยอมรับคุณภาพของการศึกษา คะแนนเฉลี่ยของนิสิตนักศึกษาชายและหญิงในระดับชั้นเดียวกัน และต่างระดับชั้นกันมีค่าไม่แตกต่างกัน

Thesis Title            A Construction of the Survey of Study Habits and  
                         Attitudes at the College Level

Name                    Flight Lieutenant Sujit Sirirat

Thesis Advisor        Assistant Professor Sawat Pratoomraj, Ph.D.

Department            Educational Research

Academic Year        1979

#### Abstract

The purpose of this research was to construct the Survey of Study Habits and Attitudes at the College Level. The inventory, composing of 100 items, was divided into 4 subscales : Delay Avoidance, Work Method, Teacher Approval and Education Acceptance with 25 items each. The samples were 316 freshmen, 275 sophomore, 282 junior and 217 senior from seven public universities in Bangkok Metropolis. The results were as follows:

1. The item discrimination indices by  $t$ -test between high and low groups (25%), ranged from 3.2934 to 10.9843, the median was 4.3825. For Delay Avoidance the values were 3.5037 to 5.9093, the median was 4.4285; for Work Method the values were 3.5027 to 10.9843, the median was 4.7928; for Teacher Approval the values were 3.4741 to 5.9529, the median was 3.9477; and the values were 3.2934 to 7.4339, the median was 3.9852 for Education Acceptance.

2. The Cronbach alpha reliability coefficient for freshmen, sophomore, junior, senior and all sample were .8188, .7913, .8178, .8309 and .8147 respectively for Delay Avoidance; .7886, .7629,

.7579, .8298 and .7847 respectively for Work Method; .7903, .8035, .8433, .8436 and .8198 respectively for Teacher Approval; .7790, .7328, .7809, .7401 and .7610 respectively for Education Acceptance. The reliability coefficients of the whole scale were .9253, .9056, .9246, .9270 and .9210 respectively.

3. The predictive validity coefficients of the scale, using grade point average as criterion were computed for 5 universities, namely 1. Chulalongkorn University, 2. Mahidol University, 3. Srinakarintaravirot University Prasarnmitr Campus, 4. Silapakorn University, 5. King Mongkut's Institute of Technology Dhonburi Campus. The sizes of the sample were 338, 98, 142, 57 and 76 respectively. The predictive validity coefficients of Delay Avoidance and Work Method for each university were significant at .01 level. These of Teacher Approval for the first, second and third universities were significant at .01 level. The predictive validity of Education Acceptance for the first, second and third universities were significant at .01 level. For the fourth and fifth universities the validity coefficients were significant at .05 level. The predictive validity coefficients of the whole scale for each university were significant at .01 level.

4. The results of comparing mean scores of each scale were as follow: Delay Avoidance and Work Method, the mean scores of female were higher than those of male in the same class level significantly at .01 and .05 respectively but the mean scores of different class level did not differ significantly. Teacher Approval and Education Acceptance, the mean scores of male and female in the same class level and different class level did not differ significantly.

กิติกรรมประจำปี



วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ได้รับคำแนะนำ ข้อคิดเห็น คำปรึกษา และครวจแก้ไขข้อ  
บกพร่องต่าง ๆ ด้วยความเอาใจใส่อย่างยิ่ง จนทำให้การวิจัยนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี จาก  
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สวัสดิ์ ประทุมราช อารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ บุรุษเชื่อราณ  
ขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ ที่นี่

นอกจากผู้วิจัยขอขอบคุณ คณบดี อารย์ เจ้าหน้าที่หน่วยทะเบียนนิสิตนัก  
ศึกษาทุกท่าน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง อารย์ เนเดมกัคค์ สุกาญจน์ และผู้ช่วยศาสตราจารย์  
ไพบูลย์ ไพรพายฤทธิ์ ที่ให้ความช่วยเหลือและความร่วมมือเป็นอย่างดีในการเก็บรวบรวม  
ข้อมูล นวาวาอาภากศรี เอกภาพ เที่ยงตรงถูก พร้อมกับเจ้าหน้าที่กองศูนย์วิจัยระบบ  
และคำนวณ สถาบันวิจัยและพัฒนาการ กองทัพอากาศ ที่ให้ความช่วยเหลือในการเจาะบัตร  
ข้อมูลคอมพิวเตอร์ บัญฑิตวิทยาลัย ที่ได้ให้ทุนอุดหนุนในการหัววิจัยครั้งนี้จำนวน ๔๐๐ บาท  
และทุกท่านที่ส่วนเกี่ยวข้องช่วยเหลือในการทำวิทยานิพนธ์ด้วย

สุจิต ศิริรัตน์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญ



หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	๙
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๙
กิตกรรมประภาก	๙
รายการตารางประกอบ	๙
รายการแผนภาพประกอบ	๙
<b>บทที่</b>	
๑ บทนำ	๑
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	๑
วัตถุประสงค์ของการวิจัย	๕
ขอบเขตของการวิจัย	๕
ข้อตกลงเบื้องต้น	๖
ความไม่สมบูรณ์ของการวิจัย	๖
คำจำกัดความที่ใช้ในการวิจัย	๗
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัยครั้งนี้	๘
๒ วรรณคดีที่เกี่ยวข้อง	๙
แนวความคิดเกี่ยวกับนิสัยและทัศนคติในการเรียน	๑๐
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	๑๔
๓ วิธีคำนึงการวิจัย	๑๘
การสร้างแบบสำรวจ	๑๘
กลุ่มตัวอย่าง	๑๙
การเก็บรวบรวมข้อมูล	๒๐
การวิเคราะห์ข้อมูล	๒๖

บทที่		หน้า
๔	ผลการวิเคราะห์ข้อมูล ... ... ... ... ... ... ... ...	๕๗
	ผลการสร้างและทดลองใช้แบบสำรวจ ... ... ... ...	๕๘
	ผลการวิเคราะห์ข้อมูลแบบสำรวจฉบับสุกี้ทาย ...	๕๙
	ความเห็นและความคิดเห็นนักครุภัณฑ์ในการวัด ของแบบสำรวจ	๖๐
	ความต่างของแบบสำรวจ	๖๑
	การวิเคราะห์คะแนนองค์ประกอบด้านต่าง ๆ ของแบบสำรวจ	๖๒
๕	สรุปและการอภิปรายผลการสร้างแบบสำรวจ ...	๖๓
	ผลการสร้างแบบสำรวจ ... ... ... ...	๖๔
	อภิปรายผล	๖๕
	ขอเสนอแนะ	๖๖
	บรรณานุกรม	๖๗
	ภาคผนวก	๖๘
	ประวัติผู้เขียน	๖๙

# ศูนย์วิทยทรัพยากร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## รายการตารางประกอบ

ตารางที่	หน้า
๑. รายชื่อคณาจารย์ที่ใช้เป็นกลุ่มตัวอย่าง	๓๘
๒. จำนวนนิสิตนักศึกษาที่ใช้เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามระดับชั้น เพศ และมหาวิทยาลัย	๓๙
๓. จำนวนข้อระหว่างแบบสำรวจที่เลือกไว้ในการทดสอบครั้งที่ ๒	๔๐
๔. ค่าอำนาจจำแนก ( $t$ ) ของข้อระหว่างในการทดสอบครั้งที่ ๓	๔๑
๕. จำนวนข้อระหว่างแบบสำรวจที่เลือกใช้ในการทดสอบครั้งที่ ๓	๔๒
๖. ค่าความเที่ยงและความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน ในการวัดของแบบสำรวจ ในการทดสอบครั้งที่ ๓	๔๔
๗. ค่าความทรงของแบบสำรวจในการทดสอบครั้งที่ ๓	๔๕
๘. ค่าความเที่ยงและความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน ในการวัดของแบบสำรวจ ชั้นปีที่ ๑	๔๖
๙. ค่าความเที่ยงและความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน ในการวัดของแบบสำรวจ ชั้นปีที่ ๒	๔๗
๑๐. ค่าความเที่ยงและความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน ในการวัดของแบบสำรวจ ชั้นปีที่ ๓	๔๘
๑๑. ค่าความเที่ยงและความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน ในการวัดของแบบสำรวจ ชั้นปีที่ ๔	๔๙
๑๒. ค่าความเที่ยงและความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน ในการวัดของแบบสำรวจ ระดับอุดมศึกษา	๕๐
๑๓. ค่าความทรงของแบบสำรวจของ วิชาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	๕๑
๑๔. ค่าความทรงของแบบสำรวจของ มหาวิทยาลัยมหิดล	๕๒
๑๕. ค่าความทรงของแบบสำรวจของ มหาวิทยาลัยศรีวินทรวิโรฒ	
ประสานมิตร	๕๔

## ตารางที่

หน้า

๑๖. ค่าความตกรของแบบสำรวจของ มหาวิทยาลัยศิลปากร ... ...	๖๕
๑๗. ค่าความตกรของแบบสำรวจของ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า ชั้นปูรี ... ... ... ...	๖๖
๑๘. ค่าความตกรของแบบสำรวจของ มหาวิทยาลัยห้วย ๔ แหง ... ...	๖๗
๑๙. ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบของแบบสำรวจชั้นปีที่ ๑ ... ...	๖๘
๒๐. ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบของแบบสำรวจชั้นปีที่ ๒ ... ...	๖๙
๒๑. ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบของแบบสำรวจชั้นปีที่ ๓ ... ...	๗๐
๒๒. ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบของแบบสำรวจชั้นปีที่ ๔ ... ...	๗๑
๒๓. ค่าสหสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบของแบบสำรวจชั้นปีที่ ๕ อุปกรณ์ศึกษา ...	๗๒
๒๔. คะแนนเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานขององค์ประกอบด้าน การ หลักเลี้ยงการผลักเวลา ... ... ... ...	๗๓
๒๕. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนขององค์ประกอบด้าน การ หลักเลี้ยงการผลักเวลา ... ... ... ...	๗๔
๒๖. ผลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยระหว่างคุณขององค์ประกอบด้าน การ หลักเลี้ยงการผลักเวลา ... ... ... ...	๗๕
๒๗. คะแนนเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานขององค์ประกอบด้านวิธีการ ทำงาน ... ... ... ...	๗๖
๒๘. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนขององค์ประกอบด้าน วิธีการทำงาน ... ... ... ...	๗๗
๒๙. ผลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยระหว่างคุณขององค์ประกอบด้านวิธีการ ทำงาน ... ... ... ...	๗๘
๓๐. คะแนนเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานขององค์ประกอบด้านนิสัยใน การเรียน ... ... ... ...	๗๙

## ตารางที่

๗๙. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนขององค์ประกอบด้านนิสัย ในการเรียน ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...	๔๒
๘๐. ผลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยระหว่างคุณขององค์ประกอบด้านนิสัย ในการเรียน ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...	๔๓
๘๑. คะแนนเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานขององค์ประกอบด้านการ ยอมรับในตัวครู ... ... ... ... ... ... ... ... ... ...	๔๔
๘๒. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนขององค์ประกอบด้านการ ยอมรับในตัวครู ... ... ... ... ... ... ... ... ...	๔๕
๘๓. คะแนนเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานขององค์ประกอบด้านการยอม รับคุณภาพของการศึกษา ... ... ... ... ...	๔๖
๘๔. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนขององค์ประกอบด้านการ ยอมรับคุณภาพของการศึกษา ... ... ... ...	๔๗
๘๕. คะแนนเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานขององค์ประกอบด้านทัศนคติ ในการเรียน ... ... ... ... ... ... ... ...	๔๘
๘๖. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนขององค์ประกอบด้าน ทัศนคติในการเรียน ... ... ... ... ...	๔๙
๘๗. คะแนนเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของแบบสำรวจนิสัยและ ทัศนคติในการเรียน ... ... ... ... ...	๕๐
๘๘. ผลการวิเคราะห์ความแปรปรวนของคะแนนแบบสำรวจนิสัยและ ทัศนคติในการเรียน ... ... ... ...	๕๑
๘๙. ผลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยระหว่างคุณของแบบสำรวจนิสัยและ ทัศนคติในการเรียน ... ... ... ...	๕๒

## รายการภาพประกอบ

ภาพที่	หน้า
๑. ภาพแสดงปฎิกริยารวมระหว่างระดับชั้นกับเพศของคะแนนเฉลี่ย องค์ประกอบด้านการหลีกเลี่ยงการผลักเวลา ... ... ... ...	๗๕
๒. ภาพแสดงปฎิกริยารวมระหว่างระดับชั้นกับเพศของคะแนนเฉลี่ย องค์ประกอบด้านวิธีการทำงาน ... ... ... ...	๗๖
๓. ภาพแสดงปฎิกริยารวมระหว่างระดับชั้นกับเพศของคะแนนเฉลี่ย องค์ประกอบด้านนิสัยในการเรียน ... ... ... ...	๘๗
๔. ภาพแสดงปฎิกริยารวมระหว่างระดับชั้นกับเพศของคะแนนเฉลี่ย องค์ประกอบด้านการยอมรับในศักดิ์ศรี ... ... ... ...	๘๙
๕. ภาพแสดงปฎิกริยารวมระหว่างระดับชั้นกับเพศของคะแนนเฉลี่ย องค์ประกอบด้านการยอมรับคุณค่าของการศึกษา ... ... ...	๙๐
๖. ภาพแสดงปฎิกริยารวมระหว่างระดับชั้นกับเพศของคะแนนเฉลี่ย องค์ประกอบด้านทัศนคติในการเรียน ... ... ... ...	๙๑
๗. ภาพแสดงปฎิกริยารวมระหว่างระดับชั้นกับเพศของแบบสำรวจนิสัย และทัศนคติในการเรียน ... ... ... ...	๙๒

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย