

การวิเคราะห์ปัญหาการเรียนการสอนวิชา "การวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจ"

โดยใช้ระเบียบวิธีสถิติ



นางสาว พัทณี คีรตานนท์

004127

ศูนย์วิจัยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย


วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชาสถิติ

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2524

A Statistical Analysis for teaching and learning problems  
on "Statistical Analysis for Business"



Miss Patchanee Siratanon

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

A thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Commerce and Accountancy

Department of Statistics

Graduate School

Chulalongkorn University

1981





เรียนวิชานี้ได้ ทั้งยังเป็นการสร้างภาพพจน์ที่ดีในการเรียนวิชานี้อีกด้วย สำหรับปัญหาด้าน  
ปริมาณหนังสือในห้องสมุดมีไม่เพียงพอกับจำนวนนิสิต และการบริการของห้องสมุดบัณฑิตวิทยาลัยนั้น  
คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี ควรนำมาพิจารณาและปรับปรุงแก้ไขต่อไป



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

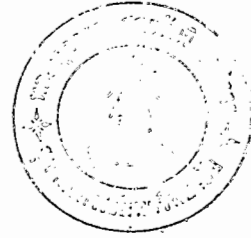


The graduates are of the opinion that it is worth trimming the course, leaving only those areas that are applicable to business in order to make the course more interesting. This will give the instructor more time to give a more comprehensive presentation of the course. The graduates will surely adopt a better attitude concerning this course. It is just proper to also consider improving the management of the library of the Faculty of Commerce and Accountancy.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย





๓

### กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาของ รองศาสตราจารย์ ดร. สรชัย พิศาลบุตร  
ที่ท่านสละเวลาเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และให้ความช่วยเหลือในการตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ตลอดมา  
ผู้วิจัยจึงขอกราบขอพระคุณมา ณ ที่นี้

ผู้วิจัยขอขอบคุณบัณฑิตวิทยาลัย และเจ้าหน้าที่บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย  
ที่ให้ความร่วมมือเป็นอย่างดี ในการค้นคว้าทางด้านข้อมูลต่าง ๆ คุณสุวรรณา วิชาญานุโรจน์  
เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์ ระดับ 4 สำนักงานสถิติแห่งชาติ ที่กรุณาให้คำปรึกษาทางด้าน  
การใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS ในการวิเคราะห์ข้อมูล นิสิตระดับปริญญาโทบัณฑิต คณะพาณิชย  
ศาสตร์และการบัญชีทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม และเพื่อน ๆ ทุกคนที่ให้กำลังใจ  
จนผู้วิจัยสามารถเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จ

พัชณี สิริตานนท์

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
กิตติกรรมประกาศ	ช
รายการตารางประกอบ	ฉ
บทที่	
1. คำนำ	1
ความเป็นมาของ ปัญหา	1
วัตถุประสงค์	1
สมมติฐาน	2
ขั้นตอนและวิธีดำเนินการวิจัย	2
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้จากการวิจัย	3
2. การเก็บรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล	4
การเก็บรวบรวมข้อมูล	4
การวิเคราะห์ข้อมูล	6
3. ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	10
การถนอมรักษาและการสอบตกของนิสิตระดับปริญญาโทบัณฑิต	
ที่ลงทะเบียนเรียนวิชาการวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจ	10
ความสัมพันธ์ระหว่างคะแนนเฉลี่ยวิชาสถิติในระดับปริญญาตรี	
ของนิสิตระดับปริญญาโทบัณฑิต กับคะแนนวิชาการวิเคราะห์	
สถิติเพื่อธุรกิจ ของนิสิตระดับปริญญาโทบัณฑิต	11
วิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม	12
คุณสมบัติของนิสิตที่ได้รับเลือกเป็นตัวอย่าง	12
ความเห็นของนิสิตเกี่ยวกับเนื้อหาวิชาการวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจ	12

บทที่	หน้า
ความเห็นของนิสิตที่กำลังเรียน และที่เคยเรียนวิชาการวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจแล้ว เกี่ยวกับการเพิ่มหรือลดหัวข้อในรายวิชาเรียนวิชาการวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจ	16
ความเห็นของนิสิต เกี่ยวกับการสอนของอาจารย์และหัวหน้าอาจารย์ผู้สอน การอุทิศเวลา เพื่อการเรียนวิชาการวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจของนิสิตที่กำลังเรียนและที่เคยเรียนวิชานี้แล้ว	17
ปัญหาการเรียนและการแก้ปัญหาการเรียนของนิสิต	22
การใช้ตำราประกอบการเรียนของนิสิต	24
การทราบข่าวเกี่ยวกับข้อสอบวิชาการวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจของนิสิตที่ยังไม่เคยเรียนวิชานี้	26
ความพร้อมในการเข้าสอบวิชาการวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจของนิสิต	26
ความคิดเห็นเกี่ยวกับผลสอบวิชาการวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจและการตัดเกรดของอาจารย์	27
การวิเคราะห์เกี่ยวกับการลงทะเบียนเรียนวิชาการวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจ และภาคการศึกษาที่ลงทะเบียนเรียนวิชานี้	28
4. สรุปผลและข้อเสนอแนะ	32
สรุปผลของการวิเคราะห์ข้อมูล	32
ข้อเสนอแนะ	36
บรรณานุกรม	43
ภาคผนวก	44
ประวัติผู้วิจัย	57

## รายการตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
1.	ร้อยละของการถอนและการสอบตกของนิสิตที่ลงทะเบียนเรียนวิชาการวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจ ตั้งแต่ภาคแรกปีการศึกษา 2520 ถึงภาคปลายปีการศึกษา 2522	10
2.	ร้อยละของนิสิตที่ยังไม่เคยเรียน และที่กำลังเรียนหรือที่เคยเรียนมาแล้ว ที่มีความเห็นเกี่ยวกับลักษณะเนื้อหาวิชาการวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจ	13
3.	ร้อยละของนิสิตที่กำลังเรียนและที่เคยเรียนวิชาการวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจแล้ว มีความเห็นต่อลักษณะต่าง ๆ ของวิชาจำแนกตามหัวข้อในวิชานี้	15
4.	ร้อยละของนิสิตที่มีความเห็นเกี่ยวกับการสอนของอาจารย์	17
5.	ร้อยละของนิสิตที่อุทิศเวลาเพื่อการเรียนวิชาการวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจ	19
6.	ผลการทดสอบความอิสระระหว่างการเข้าฟังคำบรรยายวิชาการวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจ กับการอ่านบททบทวนหรืออ่านบทเรียนล่วงหน้าก่อนเข้าฟังคำบรรยาย และความอิสระระหว่างการเข้าฟังคำบรรยายวิชาการวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจ กับการทำแบบฝึกหัดหรืองานที่อาจารย์มอบหมายให้	21
7.	ผลการทดสอบความอิสระระหว่างการมีปัญหาในการเรียน กับการเข้าฟังคำบรรยายวิชาการวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจ และความอิสระระหว่างการมีปัญหาในการเรียน กับการทำแบบฝึกหัด หรืองานที่อาจารย์มอบหมายให้	23
8.	ร้อยละของนิสิตที่ใช้ตำราประกอบการเรียนวิชาการวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจ จำแนกตามรายชื่อหนังสือที่ใช้	25

รายการตารางประกอบ (ต่อ)

๘

ตารางที่

หน้า

9. ผลการทดสอบความอิสระระหว่างความพร้อมในการเข้าสอบวิชาการวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจ กับการเข้าฟังคำบรรยายวิชานี้ และ ความอิสระระหว่างความพร้อมในการเข้าสอบวิชาการวิเคราะห์สถิติ เพื่อธุรกิจ กับการทำแบบฝึกหัดหรืองานที่อาจารย์มอบหมายให้ 27
10. ผลการทดสอบความอิสระระหว่างการลงทะเบียนเรียนวิชาการวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจ กับการทราบข่าวเกี่ยวกับปัญหาการเรียนวิชาการวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจ ของนิสิตที่ยังไม่เคยเรียนวิชานี้ ความอิสระระหว่างภาคการศึกษาที่คาดว่าจะลงทะเบียนเรียนวิชาการวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจ กับการทราบข่าวเกี่ยวกับปัญหาการเรียนวิชาการวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจ ของนิสิตที่ยังไม่เคยเรียนวิชานี้ และ ความอิสระระหว่างเหตุผลในการเรียนวิชาการวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจ กับการทราบข่าวเกี่ยวกับปัญหาการเรียนวิชาการวิเคราะห์สถิติเพื่อธุรกิจ ของนิสิตที่ยังไม่เคยเรียนวิชานี้ 30

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย