การวิเคราะห์เป็งล่ถิติ เพื่อเปรียบเทียบมาตรฐานการให้คะแนนระดับปริญญาตรี ของ ผู้ที่สำเร็จการคึกษาจากล่ถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเข้าคึกษาต่อ ในระดับบัณฑิตคึาษาของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



นางลำวนกุมล ธนการพาณิช

วิทยานิพนธ์ ฉบับนี้ เป็นล่วนหนึ่งของการศึกษา ตามหลักลูตรปริญญาล่ถิติค่าล่ตรมหาบัณฑิต

ภาควิชาสถิติ

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลับ

พ.ศ. 2527

ISBN 974-563-861-7

ต้นฉบับ หน้าขาดหาย

ต้นฉบับ หน้าขาดหาย

หัวย้อวิทยานิเงนธ์

การวิเคราะห์เช็งสถิติเพื่อเปรียบเทียบมาตรฐานการให้คะแนน ระดับปริญญาตรีของผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษา ต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อในระดับบัณฑิตศึกษา

ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ชื่อนิลิต

นางล่าว นฤมล ธนการพาณิช่

อาจารย์ที่ปรีกษา

รองคำลัตราจารย์ ดร.ล่รขับ พิคำลบุตร

ภาควิชา

ឥពិตិ

ปีการศึกษา

2527

บทคัดย่อ

็นปัจจุบัน การศึกษาต่อระดับปริญญาโทเป็นที่ต้องการของผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับ ปริญญาตรีจากสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ผากขึ้นทุกที แต่เมื่อพิจารณาจากจำนวนนิจิตที่ภาควิชา ในคณะต่าง ๆ รับได้มีจำนวนจำกัด เนื่องจากข้อจำกัดทางด้านบุคลากร งบประมาณ และ ความต้องการของสังคม ดังนั้น สถาบันการศึกษาที่เปิดส่อนในระดับนี้ จึงต้องวางกฎเกณฑ์ ในการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อ ซึ่งสามารถทำได้หลายวิธี วิธีหนึ่งที่ใช้กันก็คือ พิจารณาคะแนน เฉลี่ยสะสมในระดับปริญญาตรี

ในการวิเคราะห์คะแนนเฉลี่ยล่ะล่มในระดับปริญญาตรี ของผู้ที่สำเร็จการศึกษา จากลักาปนอดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการศัดเลือกเข้าศึกษาต่อในระดับปริญญาโทของคณะ ต่าง ๆ 10 คณะ ในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พบว่า ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากลักาบันจุดมศึกษา อื่น ๆ กับผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ได้รับการศัดเลือกเข้าศึกษาต่อ ระดับปริญญาโทในคณะวิศวกรรมคำลัตร์ มีเกณฑ์คะแนนเฉลี่ยล่ะล่มในระดับปริญญาตรี แตก ต่างกัน ตัวอย่างเช่น เกณฑ์คะแนนเฉลี่ยล่ะล่ม 2.00 ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากจุฬา-ลงกรณ์มหาวิทยาลัย เท่ากับ 2.26 ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากลักาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า วิทยาเขตพระนครเหนือ เป็นต้น นอกจากนั้น คณะอื่น ๆ อีก 7 คณะ คือ คณะ อักษรคำลัตร์ คณะพาณิชัยคำลัตร์และการบัญชี คณะครุคำลัตร์ คณะนิติคำลัตร์ คณะวิทยา คำลัตร์ คณะฉิถาบัตยกรรมคำลัตร์และคณะนิเทศคำลัตร์ มีลักษณะเดียวกันกับคณะวิควกรรม

คำสัตร์ ส่วนอีก 2 คณะ คือ คณะเภสัยคำสัตร์ และคณะรัฐคำสัตร์ จากการศึกษาหนว่า ผู้ที่สำเร็จการคึกษาจากสัถาบันอุดมศึกษาอื่น ๆ กับผู้ที่สำเร็จการคึกษาจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่ได้รับการคัดเลือกเข้าคึกษาต่อระดับปริญญาโทใน 2 คณะตังกล่าว มีเกณฑ์คะแนนเฉลี่ยส่ะสม ในระดับปริญญาตรี ไม่แตกต่างกัน แต่เมื่อฬิจารณาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนระดับปริญญาโทของ ผู้ที่สำเร็จการคึกษา จากสัถาบันอุดมคึกษาอื่น ๆ ที่เข้าศึกษาต่อในคณะวิควกรรมคำสัตร์ คณะ ครุคำลัตร์ และคณะนิติคาสัตร์ หบว่า แตกต่างจากผลสัมฤทธิ์ในการเรียนระดับปริญญาโทของ ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ที่เข้าศึกษาต่อในคณะดังกล่าวตามสำดับ

นอกจากนี้จากการวิเคราะห์ความสัมพ์นธ์ระหว่างผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนในระดับ
ปริญญาตรีและระดับปริญญาโทยี้ให้เห็นว่าในคณะอักษรคำสตร์ และคณะนิติคำสตร์ ผลสัมฤทธิ์
ทางการเรียนระดับปริญญาตรีและระดับปริญญาโทไม่มีความสัมพันธ์กัน ดังนั้น การรับนิลิตซึ่ง
สำเร็จการคึกษาจากลถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ เข้าคึกษาต่อในระดับปริญญาโทของคณะอักษร
คำสตร์ และคณะนิติคำสตร์ ไม่จำเป็นที่จะต้องกำหนดคะแนนเฉลี่ยสะสมอย่างต่ำในระดับปริญญา
ตริซึ่งเป็นผลให้ผู้ส่มัครส่อบมีโอกาล่อย่างเส่มอภาคในการที่จะได้รับการพิจารณาเข้าศึกษาต่อ
ในระดับปริณญาโทของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title A Sta

A Statistical Analysis for Comparison of
Undergraduate Level's Educational Grading
Standard of Students from some Institutes who
enroll in Graduate School, Chulalongkorn
University

Name Miss Narumol Thanakarnpanich

Thesis Advisor Associate Professor Sorachai Phisalbutra, Ph.D.

Department Statistics

Academic Year 1984

ABSTRACT

At present, master's degree level of education is more and more desired by graduates from different colleges. But the number of students admitted are limited because of limitation in personnel, budget and social needs. The institutions that admit graduate students must set certain regulations in admitting students. There are many ways in doing so. One of which is from considering the grade point average.

On the analysis of the grade point average of graduates from different universities and colleges who were admitted into 10 graduate schools of Chulalongkorn University, it was found that grade point average of graduates from other universities who were admitted into School of Engineering were different from those graduated from Chulalongkorn University. For example, grade point average 2.00 from Chulalongkorn University is equal to 2.26 of King Mongkut's Institute of Technology, North Bangkok campus. The case of

Schools of Art, Commerce and Accountancy, Education, Law, Science, Architecture and communication Art the grade point averages are similar to those of the graduate School of Engineering. Those admitted into Schools of Pharmacy and Political Science do not have different grade point average from those of Chulalongkorn University. When one looks closer into the student achievements in the Schools of Engineering, Education and Law, one can find differences between graduate students from other universities and those from Chulalongkorn University. Also one finds that there is no correlation in student achievements at undergraduate level and graduate level in the Schools of Law and Art. So the admittance of students into graduate level of education in the Schools of Art and Law does not need to fix grade points average. This will give everybody a fair chance to enter the graduate schools of Chulalongkorn University.



วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาอย่างส่งของ รองคำสตราจารย์ ตร'สรชัย พิคำลบุตร ที่ท่านกรุณาส์ละเวลาเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และให้ความช่วยเหลือในการตรวจ แก้ไขวิทยานิพนธ์ตลอดมา ผู้วิจัยจึงขอกราบขอบพระคุณมา ณ ที่นี้

และขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสิทธิ์ประสาทความรู้ ตลอดจน พี่น้องและเพื่อน ๆ ที่เป็นกำลังใจตลอดมา

นฤมล ธนการพาณิช์

ล่ารปัญ

	หนั
บทคัดย่อภาษาไทย	9
บทคัดยอภาษาอังกฤษ	କ
กิติกรรมประกาศ	ઈ
รายการตารางประกอบ	ស្
บทที่	
1 บทฬา	1
2 ระเบียบวิธีวิจัย	5
3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	17
4 ส่รุปผลการวิเคราะห์และข้อเล่นอแนะ	101
บรรณานุกรม	114
ภาคผนวก	115
ประวัติยัเ ตีเขา	184

รายการตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
1.	ก่า เฉลี่ยคะแนนเฉลี่ยล่ะสม และล่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนเฉลี่ย	
	ล่ะล่มในระดับปริญญาตรี ของมู้กล้าเร็จการศึกษาจากคณะต่าง ๆ ที่เปิด	
	ล่อนในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	18
2.	ค่า เลลียคะแนน เฉลี่ยล่ะล่ม ลั่วน เบียง เบนมาตรฐานของคะแนน เฉลี่ย	
	ล่ะล่มและความแปรปรวนของคะแนน เฉลี่ยล่ะล่มในระดับปริญญาตรี ของ	
	ผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากคณะต่าง ๆ ในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งได้	
	รับการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	19
3.	วิ เ คราะห์ความแปรปรวนแบบทาง เ ดียวของคะ แนน เ ฉลี่ยล่ะสมระดับ	
	ปริญญาตริของผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากคณะต่าง ๆ ในลุฬาลงกรณ์	
	มหาวิทยาลัย ซึ่งได้รับการคัด เลือก เข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาของ	
	ক্ষীาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	20
4.	คำ เฉลี่ยคะแนนเฉลี่ยล่ะล่ม และล่วนเปียงเบนมาตรฐานของคะแนน	
7 4	เฉลียล่ะสมในระดับปริญญาตรี ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากสถาปันอุดม	
	ศึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับนัณฑิตศึกษาของ	
	คณะวิควกรรมคำสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	23
_		
5.	ค่า เฉลียคะแนนเฉลี่ยล่ะล่ม และล่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน	
	เฉลี่ยล่ะล่มในระดับปริญญาตรี ของผู้ที่ลำเร็จการศึกษาจากล่ถาบันอุดม	
	คึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเข้าคึกษาต่อระดับบัณฑิตคึกษาของ	
	คณะอักษรคำล่ตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	24
6.	ค่า เฉลียคะแนนเฉลี่ยล่ะสม และล่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน	
	เฉลี่ยล่ะล่มในระดับปรีญญาตรี ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากล่ถาบันอุดม	
	้ คีกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเข้าคึกษาต่อระดับบัณฑิตคึกษาของ	
	คณะพาณิชยคำสตรและการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	25

		หน้า
7.	ค่า เฉลี่ยคะแนนเฉลี่ยล่ะสม และส่่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนเฉลี่ย	
	ล่ะล่มในระดับปริญญาตรี ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากลักาบันอุดมศึกษา	
	ต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับปัณฑิตศึกษาของคณะครุ	
	คำล่ตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,,	26
8.	ค่า เฉลี่ยคะแนนเฉลี่ยล่ะสม และส่วน เบี่ยง เบนมาตรฐานของคะแนน เฉลี่ย	
	ล่ะสมในระดับปริญญาตรี ของผู้ที่สำเร็จการศึกษา จากสถาบันอุดมคึกษา	
	ต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเข้าคึกษาต่อระดับปัณฑิตศึกษาของคณะนิติ	
	คำลตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	27
9.	ค่า เฉลี่ยคะแนนเฉลี่ยล่ะล่ม และล่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนเฉลี่ย	
	ล่ะล่มในระดับปริญญาตรี ของผู้ที่ลาเร็จการศึกษาจากล่ถาบันอุดมศึกษา	
	ต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเข้าคึกษาต่อระดับบัณฑิตคึกษาของคณะ	
	วิทยาคำสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	28
10.	ค่า เฉลี่ยคะแนน เฉลี่ยล่ะล่ม และล่วน เบี่ยง เบนมาตรฐานของคะแนน เฉลี่ย	
	ล่ะล่มในระดับปริญญาตริ ของผู้ที่ลำเร็จการคึกษาจากล่ถาบันอุดมคึกษา	
	ต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเข้าคึกษาต่อระดับปัณฑิตคึกษาของคณะ	
	เภลัยคำล่ตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,	29
11.	ค่า เฉลี่ยคะแนน เฉลี่ยล่ะล่ม และส่่วน เปี่ยง เบนมาตรฐานของคะแนน เฉลี่ย	
	ล่ะล่มในระดับปริญญาตรี ของผู้ที่ลำเร็จการคึกษาจากล่ถาบันอุดมคึกษา	
	ต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเข้าคึกษาต่อระดับปัณฑิตคึกษาของคณะ	
	ล่ถาบัตยกรรมคำล่ตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	30
12.	ค่า เฉลี่ยคะแนน เฉลี่ยล่ะล่ม และล่วน เปี่ยง เบนมาตรฐานของคะแนน เฉลี่ย	
	ล่ะล่มในระดับปริญญาตรี ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากล่ถาบันอุดมศึกษา	
	ต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเข้าคึกษาต่อระดับปัณฑิตคึกษาของคณะรัฐ	
	คำลัตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	31

		หน้า
13.	ค่า เฉลียคะแนน เฉลี่ยละล่ม และล่วน เปียง เบนมาตรฐานของคะแนน เฉลี่ย	
	ล่ะล่มในระดับปริญญาตรี ของผู้ที่ล้าเร็จการศึกษาจากล่ถาบันอุดมศึกษา	
	ต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเข้าคึกษาต่อระดับปัณฑิตศึกษาของคณะ	
	นิเทศศาลิตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	32
14.	ค่า เฉลี่ยคะแนน เฉลี่ยละสม ล่วน เบี่ยง เบนมาตรฐานของคะแนน เฉลี่ย .	
	ล่ะล่มและความแปรปรวนของคะแนนเฉลี่ยล่ะล่มในระดับปริญญาตริ	
	ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากล่ถาบันอุดมคึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการ	
	ค้ดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาของคณะวิควกรรมคำลัตร์	
	ลุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	34
15.	วิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียวของคะแนนเฉลี่ยล่ะล่มระดับ	
	ปริญญาตรี ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่ง	
	ได้รับการคัดเลือกเข้าคึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาของคณะวิควกรรม	
	คำลัตร์ ลุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	35
16.	ค่า เจลียคะแนน เจลี่ยละส่ม ส่วน เบียง เบนมาตรฐานของคะแนน เจลี่ย	
	ล่ะล่มและความแปรปรวนของคะแนน เฉลี่ยล่ะล่มในระดับปริญญาตริ	
	ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากลถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่งได ้ร ับการ	
	คัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาของคณะอักษรคำลตร์ จุฬาลงกรณ์	
	มหาวิทยาลัย,	39
17.	วิ เคราะห์ความแปรปรวนแบบทาง เดียวของคะแนน เฉลี่ยล่ะสมระดับ	
	ปริญญาตรี ของผู้ที่ล้าเร็จการศึกษาจากล่ถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้	
	รับการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตคึกษาของคณะอักษรคำลัตร์	
	ลุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	40
18.	ค่าเฉลียคะแนนเฉลี่ยล่ะล่ม ส่วนเบียงเบนมาตรฐานของคะแนนเฉลี่ย	
	ล่ะล่มและความแปรปรวนของคะแนนเฉลี่ยล่ะล่มในระดับปริญญาตริ	
	ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากล่ถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการ	

		หน้า
	คัดเลือกเข้าคึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาของคณะพาณีปยคำล่ตรและ	
	การปัญปี สุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	43
19.	วิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียวของคะแนนเฉลี่ยล่ะล่มระดับ	
	ปริญญาตรีของผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากล่ถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่ง	
	ได้รับการคัดเลือกเข้าคึกษาต่อระดับบัณฑิตคึกษาของคณะพาณีชัยคาลัตร์	
	และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	44
20.	ค่าเฉลี่ยคะแนนเฉลี่ยล่ะล่ม ล่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนเฉลี่ย	
	ล่ะล่มและความแปรปรวนของคะแนน เฉลี่ยละล่มในระดับปริญญาตรี	
	ของผู้ที่สำเร็จการคึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการ	
	คัดเลือกเข้าคึกษาต่อระดับบัณฑิตคึกษาของคณะครุคำล่ตร์ จุฬาลงกรณ์	
	มหาวิทยาลัย	47
21.	วิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียวของคะแนนเฉลี่ยล่ะล่มระดับ	
	ปริญญาตรี ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่ง	
	ได้รับการคัดเลือกเข้าคึกษาต่อระดับบัณฑิตคึกษาของคณะครุคาลตร์	
	ลุฬิาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	48
22.	ค่า เฉลียคะแนนเฉลี่ยล่ะสม ส่วนเบียงเบนมาตรฐานของคะแนนเฉลี่ย	
	ล่ะล่มและความแปรปรวนของคะแนน เฉลี่ยล่ะล่มในระดับปริญญาตรี	
	ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการ	
	คัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตคึกษาของคณะนิติค่าลตร์ จุฬาลงกรณ์	
	มหาวิทยาลัย	52
23,	วิ เคราะห์ความแปรปรวนแบบทาง เดียวของคะแนน เฉลี่ยล่ะล่มระดับ	
	ปริญญาตริ ของผู้ที่ลำเร็จการศึกษาจากลถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่ง	
	ได้รับการคัดเลือกเข้าคึกษาต่อระดับบัณฑิตคึกษาของคณะนิติคำล่ตร์	
	สุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	53

		หน้า
24.	ค่า เฉลี่ยคะแนนเฉลี่ยล่ะล่ม ล่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนเฉลี่ย	
	ละล่มและความแปรปรวนของคะแนน เ ฉลี่ยล่ะล่มในระดับปริญญาตรี	
	ของผู้ที่สำเร็จการคีกษาจากสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัด	
	เลือกเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาของคณะวิทยาคาลตร์ จุฬาลงกรณ์	
	มหาวิทยาลัย	55
25,	วิ เคราะห์ความแปรปรวนแบบทาง เดียวของคะแนน เ ฉลี่ยล่ะล่มระดับ	
	ปริญญาตรีของผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากลถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่ง	
	ได้รับการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาของคณะวิทยาคำล่ตร์	
	ลุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	56
26.	ค่า เฉลี่ยคะแนนเฉลียล่ะล่ม ล่วนเบี่ยง เบนมาตรฐานของคะแนนเฉลี่ย	
	ล่ะล่มและความแปรปรวนของคะแนน เ ฉลี่ยล่ะล่มในระดับปริญญา ตริ	
	ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากล่ถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่งโด้รับการ	
	คัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตคึกษาของคณะเภลัชฺคำลตร์	
	ลุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	58
27.	วิ เคราะห์ความแปรปรวนแบบทาง เดียวของคะ แนน เฉลี่ยล่ะล่มระดับ	
	ปริญญาตรีของผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากล่ถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่งไถ้	
	รับการคัด เลือกเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาของคณะ เภลัชคาลตร์	
	จุฬาลงกรณ่มหาวิทยาลัย ,	59
28.	ค่า เฉลี่ยคะแนนเฉลี่ยล่ะล่ม ล่วนเบี่ยง เบนมาตรฐานของคะแนนเฉลี่ย	
	ล่ะล้มและความแปรปรวนของคะแนนเฉลี่ยล่ะล้มในระดับปริญญาตรี	
	ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการ	
	คัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาของคณะสถาบัตยกรรมคำสตร์	
	ลุฟิาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	61

		หน้า
29,	วิ เคราะห์ความแปรปรวนแบบทาง เดียวของคะแนน เฉลี่ยล่ะล่มระดับ	
	ปริญญาตรี ของผู้ที่สำเร็ลการศึกษาจากลถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่ง	
	ได้รับการคัดเลือกเข้าคึกษาต่อระดับปัณฑิตคึกษาของคณะล่ถาปัตย	
	กรรมคำสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	62
30.	ค่า เฉลี่ยคะแนนเฉลี่ยละสม ส่วนเปี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนเฉลี่ย	
	ล่ะล่มและความแปรปรวนของคะแนนเฉลี่ยล่ะลมในระดับปริญญาตริ	
	ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาจากล่ถาบันอุดมคึกษาต่าง ๆ ซึ่งได ้รั บการ	
	คัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาของคณะรัฐค่าสตร์ สุพิวลงกรณ์	
	มหาวิทยาลัย	64
31.	วิ , คราะห์ความแปรปรวนแบบทาง เ คียวของคะแนน เ ฉลี่ยล่ะล่มระดับ	
	ปริญญาตรีของผู้ที่สำเร็จการคึกษาจากล่ถาบันอุดมคึกษาต่าง ๆ ซึ่ง	
	ได้รับการคัดเลือกเข้าคึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาของคณะรัฐคำลัตร์	
	ลุฬาลงกรณมหาวิทยาลัย	65
32.	ค่า เฉลี่ยคะแนนเฉลี่ยล่ะล่ะ ล่วนเบี่ยง เบนมาตรฐานของคะแนนเฉลี่ย	
	ละสมและความแปรปรวนของคะแนนเฉลี่ยล่ะล่มในระดับปริญญาตรี	
	ของผู้ที่สำเร็จการคึกษาจากล่ถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการ	
	คัดเลือกเข้าคึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษาของคณะนิเทศคำลัตร์	
	ลุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	67
33.	วิ เ คราะห์ความแปรปรวน.เบบทาง เ ดียวของคะ แนน เ ฉลี่ยล่ะล่มระดับ	
	ปริญญาตริของผู้ที่สำเร็จการคึกษาจากลถาบันอุดมคึกษาต่าง ๆ ซึ่ง	
	ได้รับการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับปัณฑิตศึกษาของคณะนิเทศคำลัตร์	
	ลุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	68
34.	ค่า เฉลี่ยคะแนน เฉลี่ยละสม และส่วน เปี่ยง เบนมาตรฐานของคะแนน	
	เฉลียล่ะสมในระดับปริญญาโท ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญา	
	ตรีจากสถาบันอุดมคึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัด สือกเข้าคึกษาต่อ	
	ระดับปัณฑิตศึกษาของคณะวิศวกรรมคาลตร์ สุฬาลงกรณมหาวิทยาลัย	70

		หน้า
35.	ค่า เฉลี่ยคะแนน เฉลี่ยล่ะล่ม และล่วน เปี่ยง เบนมาตรฐานของคะแนน	
	เฉลี่ยล่ะล่มในระดับปริญญาโท ของผู้ที่ลำเร็จการศึกษาระดับปริญญา	
	ตรี จากล่ถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อ	
	ระดับบัณฑิตคึกษาของคณะอักษรคำสตร์ สุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.,.	71
36.	ค่า เ ฉลี่ยคะ แนน เ ฉลี่ยล่ะล่ม และส่วน เ บี่ยง เ บนมาตรฐานของ คะ แนน	
	เลลี่ยล่ะสมในระดับปริญญาโท ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญา	
	ธรีจากล่ถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่งโด้รับการคัดเลือกเข้าศึกษา	
	ต่อระดับปัณฑิตศึกษาของคณะพาณิชยศาลตร์และการปัญชี จุฬาลงกรณ์	
	มหาวิทยาลัย	72
37.	ค่าเฉลียคะแนนเฉลี่ยล่ะส่ม และส่วนเบียงเบนมาตรฐานของคะแนน	
	เฉลี่ยล่ะสมในระดับปริญญาโท ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญา	
	ตรี จากลถาบันอุดมคึกษาต่าง ๆ ซึ่งโด้รับการคัดเลือกเข้าคึกษาต่อ	
	ระดับบัณฑิตศึกษาของคณะครูค่าล่ตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	73
38.	ค่า เฉลี่ยคะแนน เฉลียละสม และส่วน เบียง เบนมาตรฐานของคะแนน	
	เฉลี่ยล่ะล่มในระดับปริญญาโท ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญา	
	ตรีจากสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อ	
	ระดับบัณฑิตคึกษาของคณะนิริคาลตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	74
39.	ก่า เฉลียคะแนน เฉลียล่ะส่ม และส่วน เบี่ยง เบนมาตรฐานของคะแนน	
	เฉลี่ยล่ะสมในระดับปริญญาโท ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญา	
	ตริจากล่ถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเข้าคึกษาต่อ	
	ระดับบัณฑิตคึกษาของคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,	75
40.	ค่า เฉลียคะแนน เฉลี่ยล่ะล่ม และล่วน เบี่ยง เบนมาตรฐานของคะแนน	
	เฉลี่ยล่ะล่มในระดับปริญญาโท ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญา	
	ตริจากล่ถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการศัดเลือกเข้าศึกษาต่อ	
	ระดับบัณฑิตคืกษาของคณะเภลัยคำลัตร์ ฉุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	76

	4	หน้า
41.	ค่าเฉลียคะแนนเฉลี่ยล่ะล่ม และล่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนน	
	เลลี่ยล่ะล่มในระดับปริญญาโท ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญา	
	ตรีจากสถาบันอุดมคึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อ	
	ระดับบัณฑิตศึกษาของคณะลถาบัตยกรรมคำลัตร จุฬาลงกรณ์	
	มหาวิทยาลัย ,,	77
42,	ค่าเฉลี่ยคะแนนเฉลี่ยล่ะล่ม และล่วนเบียงเบนมาตรฐานของคะแนน	
	เฉลี่ยล่ะล่มในระดับปริญญาโท ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญา	
	ตริจากลถาบันอุดมคึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเขาศึกษาต่อ	
	ระดับบัณฑิตคึกษาของคณะรัฐค่าสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	78
43.	ค่าเฉลียคะแนนเฉลี่ยล่ะล่ม และล่วนเบียงเบนมาตรฐานของคะแนน	
	เฉลี่ยล่ะล่มในระดับปริญญาโท ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญา	
	ตรีจากล่ถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการศัดเลือกเข้าคึกษาต่อ	
	ระดับบัณฑิตคึกษาของคณะนิเขาาล่ตร์ ลุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	79
44,	วิ เคราะห์ความแปรปรวนแบบทาง เดียวของคะแนน เฉลี่ยล่ะสมระดับ	
	ปริญญาโท ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตริจากล่ถาบันอุคม	
	คึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเข้าคึกษาต่อระดับบัณฑิตคึกษา	
	ของคณะวิศวกรรมคำลัตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	80
45.	วิ เคราะห์ความแปรปรวนแบบทาง เดิยวของคะแนน เฉลี่ยล่ะส่มระดับ	
	ปริญญา โทของผู้ที่สำ เ ร็ จการศึกษาระดับปริญญาตรี จากลถาบัน อุดม	
	คึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเข้าคึกษาต่อกับบัณฑิตคึกษาของ	
	ศณะอักษรศาลตร์ ลุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย .,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	93
46.	วิ เคราะห [้] ความแปรปรวนแบบทาง เดียวของคะแนน เฉลี่ยล่ะล่มระดับ	
	ปริญญา โทของผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จากล่ถาบันอุดม	
	คึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเข้าคึกษาต่อระดับบัณฑิตศึกษา	
	ของคณะพาณิชยคำสตร์และการปัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,.	84

		หน้า
47.	วิ เคราะห์ความแปรปรวนแบบทาง เดียวของคะแนน เฉลี่ยล่ะล่มระดับ	
	ปริญญา โทของผูที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากล่ถาบันอุดม	
	คึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการศัดเลือกเข้าศึกษาตอระดับบัณฑิตศึกษา	
	ของคณะครุคำลัตร์ จุฬาลงกรณมหาวิทยาลัย .,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	86
48.	วิ เคราะหความแปรปรวนแบบทาง เดียวของคะแนน เ ฉลี่ยล่ะส่มระดับ	
	ปริญญา โทของผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากล่ณาปั่นอุดม	
	ศักษาต่าง ๆ ซึ่งไดรับการศึกษาต่อระดับปัญฑิตศึกษาของคณะนิติ	
	คำลัตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	90
49.	วิ เคราะห์ความแปรปรวนแบบทาง เดียวของคะแนน เ ฉลี่ยล่ะล่มระดับ	
	ปริญญา โทของผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากล่ถาบันอุดม	
	คึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับปัญฑิตคึกษา	
	ของคณะวิทยาคำสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย,	92
50.	วิ เคราะห์ความแปรปรวนแบบทาง เดียวของคะ แนน เฉลี่ยล่ะล่มระดับ	
	ปริญญา โทของผู้กล้าเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากล่ถาบันอุดม	
	คึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับปัณฑิตคึกษา	
	ของคณะเภลัชีคำสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	93
51.	วิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียวของคะแนนเฉลี่ยล่ะล่มระดับ	
	ปริญญา โทของผู้ที่สำ เร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากล่ถาปนอุดม	
	คึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับปณฑิตคึกษา	
	ของคณะสถาปัตยกรรมคำลตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	94
52.	วิ เคราะห์ความแปรปรวนเบบทาง เดียวของคะแนน เฉลี่ยล่ะล่มระดับ	
	ปริญญาโทยองผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากสถาปนอุดม	
	ศึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รับการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับปัณฑิตศึกษา	
	ของศณะรัฐคำลตร จุฬาลงารณ์มหาวิทยาลัย ,,,,.,.,	95

		หน้า
53.	วิ เคราะห์ความแปรปรวนแบบทาง เดียวของคะ แนน เฉลี่ยละสมระดับ	
	ปริญญาโท ของผู้ที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีจากสถาปันอุดผ	
	ศึกษาต่าง ๆ ซึ่งได้รบการคัดเลือกเข้าศึกษาต่อระดับปณฑิตศึกษา	
	ของคณะนิเทศศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย .,.,,	96
54.	ผลการทดล่อบหาความล้มพันธ์ระหว [่] างผลล้มฤทธิ์ทางการ±รียนของ	
	การคีกษาระดับปริญญาตรี และผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของการ	
	คึกษาระดับปริญญาโทในคณะต่าง ๆ ของปณฑิตวิทยาลัย พรอมทั้ง	
	ค่า r และ r	98