

## รายการอ้างอิง

### ภาษาไทย

- ชัชวาล เนื่องประพันธ์. 2542. สถิติพื้นฐาน. พิมพ์ครั้งที่ 4. ขอนแก่น: โรงพิมพ์คลังนานาวิทยา.
- ทองศิริ เต็มสมบัติ. 2542. การวิเคราะห์การถดถอย. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ทิพย์วัลย์ กันทอง. 2544. การเปรียบเทียบอำนาจการทดสอบของตัวสถิติทดสอบเทียบความกลมกลืนสำหรับการถดถอย. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต. ภาควิชาสถิติ. คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี. จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- ธีระพร วีระถาวร. 2539. ความน่าจะเป็นกับการประยุกต์. พิมพ์ครั้งที่ 2. กรุงเทพมหานคร : นำอักษรการพิมพ์.
- ธีระพร วีระถาวร. 2539. ตัวแบบเชิงเส้นทฤษฎีและการประยุกต์. กรุงเทพมหานคร: บริษัทพิมพ์ดีจำกัด.
- มานพ วรรณศักดิ์. 2547. การจำลองเบื้องต้น. กรุงเทพมหานคร: ศูนย์ผลิตตำราเรียนสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.

### ภาษาอังกฤษ

- Donald F. Morrison. 1976. Multivariate statistical methods. 2<sup>nd</sup> edition. New York: McGraw-Hill.
- Jiaqing Fan. 1996. Test of significance based on wavelet thresholding and Neyman's truncation. Journal of the American Statistical Association, 91: 674-688.
- Jiaqing Fan and Li-Shan Haung. 2001. Goodness-of-fit test for parametric regression models. Journal of the American Statistical Association, 96: 640-652.
- John Neter., Michael H. Kutner., Christopher J. Nachtsheim. and William Wasserman. 1996. Applied linear regression models. 3<sup>rd</sup> edition. Chicago: Irwin.



ภาคผนวก

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 1 ค่าเปอร์เซ็นต์ไทล์ ที่ 90 95 และ 99 สำหรับสถิติทดสอบ AN กรณี 1 ตัวแปรอิสระ 1 ตัวแปร

ขนาด ตัวอย่าง	สถิติทดสอบ AN		
	เปอร์เซ็นต์ไทล์ที่		
	90	95	99
10	4.1190	2.6273	2.0871
15	4.2795	2.7081	2.1159
20	4.3092	2.8018	2.1977
25	4.3416	2.8304	2.2047
30	4.3468	2.8715	2.2381
35	4.3559	2.8876	2.2730
40	4.3672	2.9007	2.2826
45	4.3790	2.9028	2.3028
50	4.3798	2.9175	2.3059
55	4.3956	2.9277	2.3118
60	4.4034	2.9309	2.3316
65	4.4143	2.9347	2.3325
70	4.4191	2.9369	2.3335
75	4.4195	2.9386	2.3509
80	4.4403	2.9487	2.3559
85	4.4461	2.9493	2.3559
90	4.4558	2.9505	2.3717
95	4.4577	2.9611	2.3721
100	4.5258	2.9640	2.3841
105	4.5271	2.9700	2.3873
110	4.5325	2.9725	2.3879
115	4.5431	2.9793	2.3926
120	4.5501	2.9813	2.3967
125	4.6563	2.9955	2.4125

ตารางที่ 2 ค่าวิกฤติของสถิติทดสอบ AN กรณีการทดสอบสมมติฐานค่าเฉลี่ยของประชากร

Upper Quantile of the Distribution  $T_{AN}$

$\alpha$	สถิติทดสอบ AN		
	0.01	0.05	0.1
n			
5	5.21	3.50	2.77
10	5.78	3.67	2.74
20	6.07	3.77	2.78
30	6.18	3.83	2.81
40	6.22	3.85	2.82
50	6.28	3.86	2.84
60	6.32	3.88	2.85
70	6.34	3.88	2.85
80	6.37	3.89	2.85
90	6.40	3.90	2.86
100	6.41	3.90	2.86
120	6.41	3.90	2.87
140	6.42	3.90	2.86
160	6.42	3.91	2.87
180	6.47	3.90	2.87
200	6.43	3.89	2.86
$\infty$	4.60	2.97	2.25

Note : The results are based on 1,000,000 simulations

ที่มา : Jianqing Fan and Sheng-Kuei Lin. "Test of Significance When Data Are Curves" *Journal of American Statistical Association*. 93. : 1007-1021 ,1998

## ประวัติผู้เขียนวิทยานิพนธ์

นางสาวงามพิศชัยสงคราม เกิดวันพุธที่ 4 เมษายน พ.ศ.2522 ที่จังหวัดนครพนม สำเร็จการศึกษาปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (วท.บ.) สาขาวิชาคณิตศาสตร์ ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ในปีการศึกษา 2544 และเข้าศึกษาต่อในหลักสูตรศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (สศ.ม.) สาขาวิชาสถิติ ภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ในปี พ.ศ.2545



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย