

ศัพท์สถิติศาสตร์ที่พบบ่อยในการเขียนวิทยานิพนธ์

ลำดับที่	ศัพท์ภาษาไทย	ศัพท์ภาษาอังกฤษ
1	การแจกแจง	distribution
2	การแจกแจงค่าความถี่	frequency distribution
3	การถดถอย	regression
4	การถดถอยเชิงเดียว, การถดถอยอย่างง่าย	simple regression
5	การถดถอยพหุคูณ	multiple regression
6	การถดถอยโลจิสติก	logistic regression
7	การทดสอบของบ็อกซ์	Box's test; Box test
8	การทดสอบความแปรปรวนแบบวัดซ้ำ	repeated measures analysis of variance
9	การทดสอบค่าทีแบบเป็นอิสระต่อกัน	independent t-test
10	การทดสอบค่าทีแบบไม่เป็นอิสระต่อกัน	dependent t-test
11	การทดสอบค่าทีสำหรับกลุ่มตัวอย่างเดียว	one-sample t-test, t-test for one sample
12	การทดสอบค่าทีสำหรับกลุ่มตัวอย่างที่เป็นอิสระต่อกัน	t-test for independent samples
13	การทดสอบค่าทีสำหรับกลุ่มตัวอย่างที่ไม่เป็นอิสระต่อกัน	t-test for dependent samples, independent-samples t-test
14	การทดสอบไคสแควร์กำลังสอง	chi-square test
15	การทดสอบที	t-test
16	การทดสอบบาร์ทเล็ตต์	Bartlett's test; Bartlett test
17	การทดสอบภาวะเอกพันธ์	test of homogeneity
18	การทดสอบเอฟ	F-test
19	การวิเคราะห์ข้อมูลตามโมเดลสมการโครงสร้างเชิงเส้นใช้โปรแกรม AMOS 21.0	the structural equation model was analyzed by AMOS 21.0
20	การวิเคราะห์ความแปรปรวน (อะโนวา)	analysis of variance (ANOVA)
21	การวิเคราะห์ความแปรปรวนตัวแปรพหุนาม	multivariate analysis of variance: MANOVA
22	การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวแบบวัดซ้ำ	one-way analysis of variance with repeated measures, one-way repeated measures ANOVA
23	การวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วม	analysis of covariance; covariance analysis
24	การวิเคราะห์ความแปรปรวนร่วมพหุตัวแปรทางเดียวแบบวัดซ้ำ	one-way repeated measures MANCOVA
25	การวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้าง	structural equation modeling analysis
26	การวิเคราะห์โมเดลสมการโครงสร้างด้วยโปรแกรมลิสเรล (Serial NO.....)	the structural equation model analysis was conducted using the LISREL program (Serial NO.....)

ลำดับที่	ศัพท์ภาษาไทย	ศัพท์ภาษาอังกฤษ
27	การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน	confirmatory factor analysis
28	การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน อันดับสอง	second-order confirmatory factor analysis
29	การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงสำรวจ	exploratory factor analysis
30	ความเชื่อมั่น/ความเที่ยง	reliability
31	ความโด่ง	kurtosis
32	ความตรง/ความเที่ยงตรง	Validity
33	ความถี่	frequency
34	ความเที่ยงตรง	validity
35	ความเบ้	skewness
36	ความแปรปรวน	variance
37	ความแปรปรวนทางเดียว	one way analysis of variance
38	ค่าเฉลี่ย	mean
39	ค่าดัชนีความสอดคล้อง	Index of Item-Objective Congruence (IOC)
40	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	standard deviation
41	ค่าพี	p-value
42	ค่าร้อยละ	percentage
43	ตัวแปรต้น/ตัวแปรอิสระ	independent variable
44	ตัวแปรตาม	dependent variable
45	ตัวแปรนอกระบบ	exogenous variables
46	ตัวแปรในระบบ	endogenous variables
47	ตัวแปรแฝง	latent variable
48	ตัวแปรภายนอก	exogenous variables
49	ตัวแปรภายใน	endogenous variables
50	ตัวแปรสังเกตได้	observable variable
51	ตัวแปรสังเกตไม่ได้	unobservable variable
52	เมทริกซ์ความแปรปรวนร่วม	covariance matrix
53	ลิสเรล	LISREL
54	สถิติเชิงพรรณนา	descriptive statistics
55	สถิติเชิงพรรณนา	descriptive statistics
56	สถิติทดสอบของเลวีเน	Levene's test

ลำดับที่	ศัพท์ภาษาไทย	ศัพท์ภาษาอังกฤษ
57	สถิติเส้นสำหรับทดสอบความเป็นเอกพันธ์ของความแปรปรวน, สถิติเส้นสำหรับทดสอบความเท่ากันของความแปรปรวน	Levene's test for equality of variances
58	สมการเชิงโครงสร้าง	structural equation analysis
59	สัมประสิทธิ์การกระจาย	coefficient of dispersion
60	สัมประสิทธิ์การกำหนด	coefficient of determination
61	สัมประสิทธิ์ความโด่ง	coefficient of kurtosis
62	สัมประสิทธิ์ความเบ้	coefficient of skewness
63	สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์	correlation coefficient
64	สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน	Pearson's correlation coefficient
65	สัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค	Cronbach's alpha coefficient
66	แอนโควา	ANCOVA
67	การสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งกลุ่ม	Cluster random sampling
68	การสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น	Stratified random sampling
69	การสุ่มตัวอย่างแบบการสุ่มแบบหลายขั้นตอน	multi-stage random sampling

ที่มา : ปรับมาจาก พจนานุกรมศัพท์สถิติศาสตร์ ฉบับราชบัณฑิตสถาน โดย สำนักงานราชบัณฑิตยสภา, 2561, สำนักพิมพ์สำนักงานราชบัณฑิตยสภา.

รายการอ้างอิง

สำนักงานราชบัณฑิตยสภา. (2561). พจนานุกรมศัพท์สถิติศาสตร์ ฉบับราชบัณฑิตสถาน. สำนักพิมพ์สำนักงานราชบัณฑิตยสภา.

สำนักงานราชบัณฑิตยสภา. (ม.ป.ป.). ศัพท์บัญญัติสำนักงานราชบัณฑิตยสภา. <https://coined-word.orst.go.th/>