

ภาคผนวก ข  
ตัวอย่างการวิเคราะห์ผลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ตัวอย่างตาราง 66 ค่าอำนาจจำแนกและค่าความเชื่อมั่นรายด้านของแบบสอบถาม  
 ทั้งฉบับ โดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา(Alpha Coefficient) ปัจจัย  
 ที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการบริหารงานวิชาการของผู้บริหาร  
 โรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา  
 สกลนคร เขต 1

#### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	58	16.8
	Excluded <sup>a</sup>	288	83.2
	Total	346	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

#### Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.964	.964	41

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item–Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Q1.1	172.19	237.244	.388	.965
Q1.2	172.28	235.502	.374	.965
Q1.3	172.22	236.458	.458	.964
Q1.4	172.16	234.204	.586	.964
Q1.5	172.12	233.652	.612	.964
Q1.6	172.26	225.879	.779	.963
Q2.1	172.05	234.717	.494	.964
Q2.2	172.22	225.616	.729	.963

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Q2.3	172.47	216.499	.856	.963
Q2.4	172.28	227.642	.676	.963
Q2.5	172.31	225.306	.831	.962
Q2.6	172.05	234.787	.525	.964
Q2.7	172.52	227.026	.739	.963
Q2.8	172.09	235.799	.430	.964
Q2.9	172.26	225.879	.779	.963
Q3.1.1	172.14	234.191	.581	.964
Q3.1.2	172.47	216.499	.856	.963
Q3.1.3	172.28	227.642	.676	.963
Q3.1.4	172.33	225.908	.811	.963
Q3.1.5	172.14	232.823	.674	.963
Q3.1.6	172.05	233.699	.557	.964
Q3.2.1	172.10	234.515	.550	.964
Q3.2.2	172.09	233.413	.620	.964
Q3.2.3	172.12	233.441	.626	.964
Q3.2.4	172.17	232.847	.638	.964
Q3.3.1	172.33	223.593	.894	.962
Q3.3.2	172.14	232.717	.681	.963
Q3.3.3	172.24	235.274	.509	.964
Q3.3.4	172.31	236.042	.398	.965
Q3.4.1	172.24	233.555	.515	.964
Q3.4.2	172.36	235.744	.519	.964
Q3.4.3	172.29	235.123	.509	.964
Q3.4.4	172.31	235.516	.537	.964
Q3.5.1	172.24	235.555	.533	.964
Q3.5.2	172.14	231.981	.732	.963

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item–Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Q3.5.3	172.16	233.011	.668	.963
Q3.5.4	172.12	231.862	.684	.963
Q3.6.1	172.21	234.448	.592	.964
Q3.6.2	172.10	233.638	.567	.964
Q3.6.3	172.12	234.634	.546	.964
Q3.6.4	172.03	232.595	.669	.963

ตัวอย่าง ตาราง 11 ระดับปัจจัยที่ส่งผลต่อการบริหารงานวิชาการในโรงเรียน

สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1  
ตามความคิดเห็นของผู้บริหารโรงเรียน ครูหัวหน้าวิชาการ และ  
ครูผู้สอนโดยรวม

#### Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
ด้านผู้บริหาร	346	2.50	5.00	4.3439	.64510
ด้านครู	346	3.00	5.00	4.4234	.53085
ด้านผู้เรียน	346	2.75	5.00	4.1276	.48637
รวม	346	2.94	5.00	4.2983	.48158
Valid N (listwise)	346				

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุพรรณบุรี

ตัวอย่าง ตาราง 37 ผลการเปรียบเทียบระดับปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการบริหารงานวิชาการในโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา  
สกลนคร เขต 1 ตามความคิดเห็นของผู้บริหารโรงเรียน ครูหัวหน้าวิชาการ และครูผู้สอน ที่มีขนาดโรงเรียนต่างกัน  
โดยรวมและรายด้าน

## ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
ด้านผู้บริหาร	Between Groups	3.532	2	1.766	4.326	.014
	Within Groups	140.040	343	.408		
	Total	143.572	345			
ด้านครู	Between Groups	1.551	2	.776	2.781	.063
	Within Groups	95.669	343	.279		
	Total	97.220	345			
ด้านผู้เรียน	Between Groups	1.643	2	.822	3.524	.031
	Within Groups	79.969	343	.233		
	Total	81.612	345			
โดยรวม	Between Groups	2.010	2	1.005	4.420	.013
	Within Groups	78.001	343	.227		
	Total	80.011	345			

ตัวอย่างตาราง 38 เปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของความคิดเห็นของผู้บริหารโรงเรียน ครูหัวหน้าวิชาการ และครูผู้สอน  
ที่มีขนาดโรงเรียนต่างกันที่มีต่อระดับปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อการบริหารงานวิชาการในโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา  
ประถมศึกษาสกลนคร เขต 1 โดยวิธีการทดสอบของเชฟเฟ(Scheffe)

Multiple Comparisons

Dependent Variable	(I) size	(J) size	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval		
						Lower Bound	Upper Bound	
ด้านผู้บริหาร	Scheffe	small	middle	-.04464	.08755	.878	-.2599	.1706
			big	-.25000	.09653	.036	-.4873	-.0127
		middle	small	.04464	.08755	.878	-.1706	.2599
			big	-.20536	.08070	.040	-.4038	-.0069
		big	small	.25000	.09653	.036	.0127	.4873
			middle	.20536	.08070	.040	.0069	.4038
	LSD	small	middle	-.04464	.08755	.610	-.2168	.1276
			big	-.25000	.09653	.010	-.4399	-.0601
		middle	small	.04464	.08755	.610	-.1276	.2168
			big	-.20536	.08070	.011	-.3641	-.0466
		big	small	.25000	.09653	.010	.0601	.4399
			middle	.20536	.08070	.011	.0466	.3641



## Multiple Comparisons

Dependent Variable	(I) size	(J) size	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval		
						Lower Bound	Upper Bound	
ด้านผู้เรียน	Scheffe	small	middle	.06387	.06616	.628	-.0988	.2265
			big	-.09799	.07294	.407	-.2773	.0813
		middle	small	-.06387	.06616	.628	-.2265	.0988
			big	-.16187	.06099	.031	-.3118	-.0119
		big	small	.09799	.07294	.407	-.0813	.2773
		middle	.16187	.06099	.031	.0119	.3118	
	LSD	small	middle	.06387	.06616	.335	-.0663	.1940
			big	-.09799	.07294	.180	-.2415	.0455
		middle	small	-.06387	.06616	.335	-.1940	.0663
			big	-.16187	.06099	.008	-.2818	-.0419
big		small	.09799	.07294	.180	-.0455	.2415	
	middle	.16187	.06099	.008	.0419	.2818		

Multiple Comparisons

Dependent Variable	(I) size	(J) size	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval		
						Lower Bound	Upper Bound	
โดยรวม	Scheffe	small	middle	-.00801	.06534	.993	-.1686	.1526
			big	-.17348	.07204	.056	-.3506	.0036
		middle	small	.00801	.06534	.993	-.1526	.1686
			big	-.16546	.06023	.024	-.3135	-.0174
		big	small	.17348	.07204	.056	-.0036	.3506
			middle	.16546	.06023	.024	.0174	.3135
	LSD	small	middle	-.00801	.06534	.902	-.1365	.1205
			big	-.17348	.07204	.017	-.3152	-.0318
		middle	small	.00801	.06534	.902	-.1205	.1365
			big	-.16546	.06023	.006	-.2839	-.0470
	big	small	.17348	.07204	.017	.0318	.3152	
		middle	.16546	.06023	.006	.0470	.2839	

\*. The mean difference is significant at the 0.05 level.



Correlations

	TotalQ	Todirec	Tohead	Toteach	Tosuces	Tosuc1	Tosuc2	Tosuc3	Tosuc4	Tosuc5	Tosuc6	Tosuc7	Tosuc8	Tosuc9	Tosuc10	Tosuc11	Tosuc12	Tosuc13	Tosuc14	Tosuc15	Tosuc16	Tosuc17	
Tosuces	Pearson Correlation	.666**	.532**	.564**	.657**	1	.847**	.694**	.645**	.683**	.655**	.637**	.579**	.695**	.649**	.640**	.702**	.635**	.690**	.624**	.707**	.657**	.874**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346
Tosuc1	Pearson Correlation	.599**	.455**	.516**	.611**	.847**	1	.680**	.542**	.627**	.620**	.606**	.507**	.590**	.551**	.551**	.560**	.536**	.578**	.512**	.540**	.457**	.483**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346
Tosuc2	Pearson Correlation	.663**	.526**	.646**	.566**	.694**	.680**	1	.598**	.653**	.635**	.639**	.465**	.618**	.585**	.648**	.656**	.440**	.537**	.446**	.600**	.586**	.523**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346
Tosuc3	Pearson Correlation	.645**	.523**	.550**	.624**	.645**	.542**	.598**	1	.696**	.698**	.608**	.593**	.652**	.617**	.688**	.643**	.541**	.556**	.479**	.571**	.459**	.567**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346
Tosuc4	Pearson Correlation	.706**	.584**	.650**	.612**	.683**	.627**	.653**	.696**	1	.765**	.693**	.629**	.668**	.661**	.697**	.720**	.619**	.652**	.569**	.654**	.487**	.554**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346





## Correlations

	TotalQ	Todirec	Tohead	Toteach	Tosuces	Tosuc1	Tosuc2	Tosuc3	Tosuc4	Tosuc5	Tosuc6	Tosuc7	Tosuc8	Tosuc9	Tosuc10	Tosuc11	Tosuc12	Tosuc13	Tosuc14	Tosuc15	Tosuc16	Tosuc17
Tosuc15 Pearson Correlation	.653**	.614**	.553**	.521**	.707**	.540**	.600**	.571**	.654**	.630**	.639**	.549**	.634**	.695**	.587**	.668**	.606**	.704**	.688**	1	.679**	.672**
Tosuc15 Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
Tosuc15 N	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346
Tosuc16 Pearson Correlation	.501**	.460**	.477**	.357**	.657**	.457**	.586**	.459**	.487**	.465**	.515**	.265**	.457**	.481**	.493**	.568**	.378**	.522**	.469**	.679**	1	.665**
Tosuc16 Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
Tosuc16 N	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346
Tosuc17 Pearson Correlation	.551**	.460**	.458**	.524**	.874**	.483**	.523**	.567**	.554**	.512**	.496**	.491**	.606**	.566**	.551**	.646**	.556**	.610**	.561**	.672**	.665**	1
Tosuc17 Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
Tosuc17 N	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346	346

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

ตัวอย่าง ตาราง 46 ผลการวิเคราะห์อำนาจพยากรณ์ปัจจัยที่ส่งผลต่อการบริหารงานวิชาการในโรงเรียนที่ส่งผลต่อผลสำเร็จในการบริหารงานวิชาการของผู้บริหารโรงเรียน สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสกลนคร เขต 1 โดยรวม

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Change Statistics				
					R Square Change	F Change	df1	df2	Sig. F Change
1	.657 <sup>a</sup>	.431	.430	.40505	.431	260.913	1	344	.000
2	.690 <sup>b</sup>	.476	.473	.38938	.045	29.257	1	343	.000
3	.695 <sup>c</sup>	.483	.478	.38738	.007	4.545	1	342	.034



บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.258	.186		6.749	.000
	Toteach	.724	.045	.657	16.153	.000
2	(Constant)	.800	.198		4.038	.000
	Toteach	.548	.054	.497	10.159	.000
	Tohead	.268	.049	.265	5.409	.000
3	(Constant)	.797	.197		4.044	.000
	Toteach	.513	.056	.466	9.144	.000
	Tohead	.203	.058	.201	3.503	.001
	Todirec	.100	.047	.120	2.132	.034

a. Dependent Variable: Tosuces