

ภาคผนวก ข  
การหาคุณภาพ เครื่องมือวิจัย

ตารางภาคผนวกที่ 3 ข้อมูล ทางสถิติจากการทดสอบความเชื่อมั่นและความเที่ยงตรง

scale	Mean score	Mean	Variance	Standard Deviations	Cronbach's alpha reliability	Discriminant validity	F-test
Leadership	15.10	2.79	0.12	0.75	0.87	0.75	3.64***
Helpful/Friendly	16.72	2.68	0.13	0.94	0.85	0.76	4.55***
Understanding	11.65	2.80	0.12	0.77	0.76	0.78	12.64***
Responsibility/ Freedom	13.24	1.71	0.26	0.71	0.77	0.76	3.47***
Uncertain	17.14	1.10	0.10	0.74	0.86	0.76	2.21***
Dissatisfied	18.33	1.39	0.09	0.84	0.74	0.77	7.65***
Admonishing	10.82	1.20	0.23	0.82	0.68	0.78	11.42***
Strict	15.31	2.10	0.32	0.73	0.74	0.76	13.93***

ตารางภาคผนวกที่ 4 Factor Loading Analysis

Item	Lea	Hfr	Und	Stu	Unc	Dis	Adm	Stc
21	0.82							
17	0.77							
5	0.68							
9	0.65							
13	0.60							
1	0.59							
22		0.91						
6		0.88						
2		0.86						
10		0.78						
18		0.77						
14		0.72						
23			0.95					
19			0.93					
3			0.86					
7			0.79					

Ite m	Lea	Hfr	Und	Stu	Unc	Dis	Adm	Stc
15 11			0.77 0.72					
12 16 24 8 4 20				0.91 0.88 0.85 0.82 0.79 0.62				
41 25 29 37 45 33					0.78 0.74 0.72 0.72 0.68 0.63			
38 30 42 26 34 46						0.88 0.79 0.78 0.77 0.74 0.72		
39 35 31							0.88 0.82 0.79	

Item	Lea	Hfr	Und	Stu	Unc	Dis	Adm	Stc
43							0.78	
47							0.73	
27							0.68	
36								0.94
40								0.88
44								0.83
32								0.75
48								0.67
28								0.63
% of variance	65.74	48.98	36.72	38.64	72.63	59.42	57.32	54.81
Eigenvalue	3.72	2.75	2.36	2.35	4.63	3.42	3.28	3.21

\*Loading smaller than .30 omitted. The sample consisted of 88 students