نة)	صلاحية أدوات الدراسة (الاستبا (الصدق والثبات)
	الدكتور عاطف الراعوش
1	Dr. Atef Raoush



<u>1- ثبات أداة الدراسة:</u>
يقصد بثبات أداة القياس أن يعطى النتائج نفسها إذا أعيد تطبيق الاستبانة على نفس العينة في نفس
الظروف.
ويتم قياسه بثلاث طرق:
الطريقة الأولى : الاختبار و إعادة الاختبار
يتم في هذه الطريقة تطبيق الاستبانة على عينة استطلاعية مرتين بينهما فارق زمني مدته أسبو عان
َ ثُمَّ حساب معامل الارتباط بين إجابات المفحوصين في المرتين، فإذا كانت معامل الارتباط مرتفعا
فان هذا يكون مؤشرا على ثبات الاستبانة وبالتالي على صلاحية وملائمة هذه الاستبانة
لأغراض الدراسة.
الطريقة الثانية: الثبات عن طريق التجزئة النصفية:
حيث يتم تجزئة فقرات الاستبانة إلى جزأين، الجزء الأول يمثل الأسئلة الفردية والجزء الثاني يمثل
الأسنَلة الزوجية ثم يحسب معامل الارتباط ( r ) بين درجات الأسنَلة الفردية ودرجات الأسنَلة
الزوجية ثم تصحيح معامل الارتباط بمعادلة بيرسون براون     = Reliability Coefficient
الطريقة الثانية: معامل ثبات كرونباخ الفا
يتم حساب معامل ثبات ألفا كرونباخ باستخدام برنامج SPSS والذي من خلاله نحسب معامل التمييز
لكل سؤال حيث يتم حذف السؤال الذي معامل تمييزه ضعيف أو سالب.
3 Dr. Atef Raoush





Analyze	<u>G</u> raphs	<u>U</u> tilities ,	Add- <u>o</u> ns <u>M</u>	(indow <u>H</u> el	p		
Re <u>p</u> or	ts 		• •				
D <u>e</u> scri	ptive Stati	stics					
I a <u>b</u> les	6 		. /ar	var	var	var	va
	knaiys <u>i</u> s						
Comp.	ale Means	1odol					
Gener	al Lincal I alized Ling	viouei ear Models					
Mixed	Models						
Correl	ate		•				
Regre	ssion		•				
Loglin	ear		•				
Neura	l Net <u>w</u> orks		•				
Classi;	fy		•				
<u>D</u> imen	sion Redu	ction	•				
Sc <u>a</u> le			🕨 👫 <u>R</u> el	ability Analy	sis		
<u>N</u> onpa	rametric T	ests	► M <u>u</u> l	tidimensiona	al Unfolding (	PREFSCAL	)
Forec:	as <u>t</u> ing		Mul	tidimensiona	al Scaling ( <u>P</u> f	ROXSCAL)	
<u>S</u> urviv	al		▶ 🔣 <u>M</u> ul	tidimensiona	al Scaling (Al	SCAL)	
M <u>u</u> ltipl	e Respon	se	•				
🛃 Missin	g Value Ai	nal <u>y</u> sis					
Mul <u>t</u> ipl	e Imputati	on					
Comp	ex Sample	'S					
<u>Q</u> uality	/ Control		•				

:	إيجاد معامل ثبات ألفا كرونباخ	
Reliability Analysis	19 74	X
<ul> <li>✓ mean_1 کرتی _ English_mean_1</li> <li>✓ mean_1 ریلسیون _ mean_1</li> <li>✓ mean_1 کی معلوم _ mean_1</li> <li>✓ mean_1 _ سی معلوم _ mean_1</li> <li>✓ total_mean_1</li> <li>✓ N_BREAK</li> </ul>	items:	<u>S</u> tatistics
Scale label:		
ОК	Paste Reset Cancel He	q
7	Dr. Atef Raoush	

ه ألفا كرونباخ:	إيجاد معامل ثبات
Reliability Analysis: Statistics	X
Descriptives for	
tem	Correlations
Scale	Covarianc <u>e</u> s
Scale if item deleted	
Summaries	ANOVA Table
<u>M</u> eans	
□ ⊻ariances	○ <u>E</u> test
C <u>o</u> variances	◯ Friedman chi-sguare
Co <u>r</u> relations	○ Coc <u>h</u> ran chi-square
Hotelling's T-square	Tukey's test of additivity
📕 🗔 Intraclass correlation coeffic	ient
Mo <u>d</u> el: Two-Way Mixed	▼ Type: Consistency ▼
<u>C</u> onfidence interval: 95	% Test value: 0
Continue	Cancel Help
8 Dr. Ate	f Raoush

Case Proce	essing Summary	,		
	N	%		
Cases Valid	11	100.0		
Excluded	a 0	.0		
Total	11	100.0		
Reliability Statis	stics			
Cronbach's Alpha N .953	of Items 4			
Cronbach's Alpha N .953	of Items 4 tter Scale Mean if Item Deleted	m-Total Statistics Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if tiem Deleted
Cronbach's N Alpha N .953	of Items 4 Scale Mean if Item Deleted 249.5993	m-Total Statistics Scale Variance if Item Deleted 141.115	Corrected Item-Total Correlation .829	Cronbach's Alpha if Item Deleted .962
Cronbach's N Alpha N .953 mean_1 mean_1	of Items 4 Scale Mean if Item Deleted 249.5993 248.4069	m-Total Statistics Scale Variance if Item Deleted 141.115 157.290	Corrected Item-Total Correlation .829 .966	Cronbach's Alpha if Item Deleted .962 .923
Cronbach's N Alpha N .953 mean_1_ علوم_ mean_1 درين_ mean_1	of Items 4 Scale Mean if Item Deleted 249.5993 248.4069 249.4656	m-Total Statistics Scale Variance if Item Deleted 141.115 157.290 139.924	Corrected Item-Total Correlation .829 .966 .875	Cronbach's Alpha if Item Deleted .962 .923 .945



العلامات المعيارية والرتب المئينية تستخدم الرتب المئينية لتحديد موقع فرد من أفراد العينة بالنسبة للعينة الكلية وتحسب الرتب المئينية بطريقتين، الطريقة الأولى بافتراض أن توزيع العلامات المعيارية غير سوي (لا تتبع التوزيع الطبيعي)، والثانية تستخدم في حالة افتراض أن الدرجات تتوزع حسب التوزيع الطبيعي (سوية). 11 Dr. Atef Raoush

