

ثانياً: مقياس قلق المستقبل

قام الباحث بالاطلاع على ما أتيح من أبحاث ودراسات تناولت قلق المستقبل مثل، عسليّة والبنّا (2011)، المشيخي (2009)، بيلكلاني (2008) ومقياس شقير (2005) والخالدي (2002) وقد تم صياغة عبارات المقياس في صورته الأولى، ثم تم عرضها على مجموعة من المحكمين المتخصصين في مجال التربية وعلم النفس .

وقد تكون مقياس قلق المستقبل في صورته الأولى من 42 فقرة موزعة على أربعة مجالات هي:

- القلق العام: وهو مكون من 12 فقرة

- المجال الاجتماعي: وهو مكون من 10 فقرات

- المجال السياسي: وهو مكون من 10 فقرات

- المجال الاقتصادي: وهو مكون من 10 فقرات

وقد وزعت درجات الإجابة على فقرات المقياس بطريقة ليكترت Likert حيث يحصل المستجيب على 5 درجات عندما تنطبق عليه الفقرة بدرجة كبيرة جداً، 4 درجات عندما تنطبق بدرجة كبيرة، 3 درجات عندما تنطبق بدرجة متوسطة، درجتان عندما تنطبق بدرجة ضعيفة، ودرجة واحدة عندما لا تنطبق على الإطلاق وذلك في الفقرات الإيجابية، في حين يتم احتساب الدرجات بطريقة عكسية في الفقرات السلبية، وذلك كما هو مبين في الجدول التالي:

جدول (10) توزيع الفقرات على مقياس قلق المستقبل

العامل	الفقرات الموجبة	الفقرات السلبية
القلق العام	1 - 5 - 13 - 17 - 29 - 37 - 41 - 42	9 - 21 - 25 - 33
المجال الاجتماعي	2 - 6 - 10 - 14 - 18 - 22 - 26 - 30 - 34 - 38	--
المجال السياسي	3 - 7 - 15 - 19 - 23 - 27 - 31 - 39	11 - 35
المجال الاقتصادي	4 - 8 - 12 - 16 - 20 - 24 - 28 - 32 - 36 - 40	--

صدق وثبات مقياس قلق المستقبل

أولاً: الصدق Validity

صدق المحكمين

قام الباحث بعرض المقياس على مجموعة من المحكمين ذوي الخبرة في مجال علم النفس وذلك بهدف الأخذ بأرائهم وملاحظاتهم، ومن ثم قام الباحث بإدخال التعديلات اللازمة على بعض فقرات المقياس، وقد تم احتساب الفقرات التي تم الاتفاق عليها بنسبة (85%) من المحكمين.

صدق الاتساق الداخلي Internal Consistency

قام الباحث بحساب معاملات الارتباط بين درجة كل فقرة والدرجة الكلية للبعد الذي تندرج تحته على مقياس قلق المستقبل، وذلك كما يوضحه الجدول التالي.

جدول (11) معامل الارتباط بين درجة كل فقرة والبعد الذي تندرج تحته على مقياس قلق المستقبل

المجال الاقتصادي		المجال السياسي		المجال الاجتماعي		القلق العام	
معامل الارتباط	رقم الفقرة	معامل الارتباط	رقم الفقرة	معامل الارتباط	رقم الفقرة	معامل الارتباط	رقم الفقرة
** 0.597	4	** 0.586	3	** 0.610	2	** 0.574	1
** 0.672	8	** 0.544	7	* 0.203	6	** 0.458	5
** 0.455	12	** 0.244	11	** 0.338	10	** 0.553	9
** 0.503	16	** 0.358	15	** 0.580	14	** 0.426	13
** 0.466	20	** 0.656	19	** 0.543	18	** 0.549	17
** 0.671	24	** 0.556	23	** 0.552	22	** 0.362	21
** 0.488	28	** 0.620	27	** 0.564	26	** 0.558	25
** 0.616	32	** 0.575	31	** 0.636	30	** 0.524	29
** 0.673	36	** 0.406	35	** 0.492	34	** 0.330	33
** 0.438	40	** 0.448	39	** 0.438	38	** 0.537	37
						** 0.524	41
						** 0.452	42

** = دالة عند مستوى 0.01 * = دالة عند مستوى 0.05

ثم قام الباحث بحساب معاملات الارتباط بين درجة كل بعد والدرجة الكلية لمقياس قلق المستقبل مع بيان مستوى الدلالة في كل حالة، وذلك كما هو مبين في الجدول التالي:

جدول (12) معامل الارتباط بين درجة كل بعد والدرجة الكلية لمقياس قلق المستقبل

الدرجة الكلية	المجال الاقتصادي	المجال السياسي	المجال الاجتماعي	القلق العام	البعد
				1.000	القلق العام
			1.000	** 0.563	المجال الاجتماعي
		1.000	** 0.387	** 0.357	المجال السياسي
	1.000	** 0.444	** 0.554	** 0.612	المجال الاقتصادي
1.000	** 0.836	** 0.690	** 0.791	** 0.818	الدرجة الكلية

** = دالة عند مستوى دلالة 0.01

ثانياً: الثبات Reliability

1. الثبات بطريقة التجزئة النصفية Split-half

قام الباحث بحساب ثبات المقياس بطريقة التجزئة النصفية، وذلك بحساب معامل الارتباط بين مجموع درجات الفقرات الفردية ومجموع درجات الفقرات الزوجية لكل بعد من أبعاد مقياس قلق المستقبل، ومن ثم تم استخدام معادلة سبيرمان-براون Spearman-Brown لتعديل طول الاختبار وذلك كما يوضحه الجدول التالي:

جدول (13) معاملات الثبات لمقياس قلق المستقبل بطريقة التجزئة النصفية

البعد	عدد الفقرات	معامل الارتباط	معامل الثبات بعد التعديل
القلق العام	12	0.476	0.645
المجال الاجتماعي	10	0.549	0.709
المجال السياسي	10	0.430	0.601
المجال الاقتصادي	10	0.614	0.761

2. الثبات بإيجاد معامل ألفا - كرونباخ Cronbache alpha

قام الباحث بحساب ثبات مقياس قلق المستقبل باستخدام معامل ألفا - كرونباخ وكانت النتائج كما هو مبين في الجدول التالي:

جدول (14) معاملات الثبات لمقياس قلق المستقبل بطريقة ألفا كرونباخ

البعد	عدد الفقرات	قيمة ألفا
القلق العام	12	0.579
المجال الاجتماعي	10	0.632
المجال السياسي	10	0.592
المجال الاقتصادي	10	0.683
الدرجة الكلية	42	0.806

بعد إجراء عمليات الصدق والثبات على مقياس قلق المستقبل تبين أن جميع فقرات المقياس تتمتع بالصدق والثبات، وبذلك يكون المقياس في صورته النهائية من (42) فقرة.