

رقم الجدول	الصفحة
(١) معامل الثبات لتحليل الباحث للمحتوى.....	٥٩
(٢) معامل الثبات لتحليل الباحث والمحلل الخارجى .....	٦٠
(٣) الوزن النسبى لعدد وحدات المحتوى فى موضوعات الطاقة الحرارية والطاقة الضوئية.....	٦٠
(٤) معامل ثبات اختبار التحصيل الدراسى .....	٦٩
(٥) الزمن المناسب للإجابة على اختبار التحصيل .....	٧٣
(٦) الخصائص الاحصائية لاختبار التحصيل.....	٧٣
(٧) مواصفات اختبار التحصيل .....	٧٤
(٨) توزيع مفردات اختبار التحصيل على المستويات المعرفية التى يقيسها.....	٧٤
(٩) الأوزان التقديرية لبدائل الاستجابة لكل من العبارات الموجبة والسالبة .....	٧٦
(١٠) الزمن المناسب للإجابة على مقياس الاتجاه العلمى.....	٧٨
(١١) الخصائص الاحصائية لمقياس الاتجاه العلمى.....	٨٤
(١٢) توزيع عبارات مقياس الاتجاه العلمى ومكوناتها.....	٨٤
(١٣) متوسط درجات المجموعتين التجريبية والضابطة وانحرافهما المعيارى والتباين فى التطبيق القبلى للاختبار التحصيلى وقيمة (ت) للفرق بين المتوسطين .....	٩٤
(١٤) متوسط درجات المجموعتين التجريبية والضابطة وانحرافهما المعيارى والتباين فى التطبيق القبلى والبعدى للاختبار التحصيلى وقيمة (ت) للفرق بين المتوسطين .....	٩٥
(١٥) متوسط درجات المجموعتين التجريبية والضابطة وانحرافهما المعيارى والتباين فى التطبيق البعدى للاختبار التحصيلى وقيمة (ت) للفرق بين المتوسطين.....	٩٦
(١٦) متوسط درجات المجموعتين التجريبية والضابطة وانحرافهما المعيارى والتباين فى التطبيق البعدى للاختبار التحصيلى عند مستوى التذكر وقيمة (ت) للفرق بين المتوسطين.....	٩٦
(١٧) متوسط درجات المجموعتين التجريبية والضابطة وانحرافهما المعيارى والتباين فى التطبيق البعدى للاختبار التحصيلى عند مستوى الفهم وقيمة (ت) للفرق بين المتوسطين.....	٩٧

(١٨) متوسط درجات المجموعتين التجريبية والضابطة وانحرافهما المعياري والتباين في التطبيق البعدي للاختبار التحصيلي عند مستوى التطبيق ، وقيمة (ت)

للفرق بين المتوسطين..... ٩٧

(١٩) متوسط درجات المجموعتين التجريبية والضابطة وانحرافهما المعياري والتباين

في التطبيق القبلي لمقياس الاتجاه العلمي وقيمة (ت) للفرق بين المتوسطين..... ٩٨

(٢٠) متوسط درجات المجموعتين التجريبية والضابطة وانحرافهما المعياري والتباين

لكل بعد من ابعاد المقياس والدرجة الكلية في التطبيق القبلي ، وقيمة (ت)

للفروق بين المتوسطات..... ٩٩

(٢١) متوسط درجات المجموعتين التجريبية والضابطة وانحرافهما المعياري والتباين

في التطبيق القبلي والبعدي لمقياس الاتجاه التثني ، وقيمة (ت)

للفرق بين المتوسطين..... ١٠٠

(٢٢) متوسط درجات المجموعتين التجريبية والضابطة وانحرافهما المعياري والتباين

في التطبيق البعدي لمقياس الاتجاه العلمي وقيمة (ت) للفرق بين المتوسطين..... ١٠٠

(٢٣) متوسط درجات المجموعتين التجريبية والضابطة وانحرافهما المعياري والتباين

لكل بعد من ابعاد المقياس والدرجة الكلية في التطبيق البعدي ، وقيمة (ت)

للفروق بين المتوسطات..... ١٠١

## فهرس الملاحق

الصفحة

ملحق رقم

- (١) الدروس التعليمية للدارسين.....١٢٥
- (٢) قائمة بأسماء السادة محكمى الدروس التعليمية للدارسين ودليل المعلم.....١٧٣
- (٣) دليل المعلم.....١٧٤
- (٤) قائمة بأسماء السادة محكمى اختبار التحصيل الدراسى ومقياس الاتجاه العلمى.....٢١٩
- (٥) البيانات الإحصائية الخاصة بثبات الاختبار وفقاً لطريقة كودر وريتشاردسن.....٢٢٠
- (٦) معاملات السهولة لمفردات اختبار التحصيل.....٢٢١
- (٧) معاملات تمييز مفردات اختبار التحصيل.....٢٢٢
- (٨) معاملات ثبات مفردات اختبار التحصيل.....٢٢٣
- (٩) كراسة أسئلة اختبار التحصيل.....٢٢٤
- (١٠) ورقة إجابة اختبار التحصيل.....٢٢٩
- (١١) مفتاح تصحيح اختبار التحصيل.....٢٣٠
- (١٢) البيانات الخاصة بحساب ثبات مقياس الاتجاه العلمى.....٢٣١
- (١٣) تكرار استجابات الدارسين لعبارات المقياس والنسبة المئوية للبديل المحايد.....٢٣٣
- (١٤) حساب معاملات السهولة والصعوبة لكل عبارة من عبارات المقياس.....٢٣٤
- (١٥) حساب التباين لكل عبارة من عبارات مقياس الاتجاه العلمى.....٢٣٥
- (١٦) مقياس الاتجاه العلمى للدارسين فى برامج محو الأمية.....٢٣٦
- (١٧) ورقة إجابة مقياس الاتجاه العلمى.....٢٣٩
- (١٨) الدرجات الخام لمجموعتى البحث فى التطبيقين القبلى والبعدى للاختبار التحصيلى ومقياس الاتجاه العلمى.....٢٤٠