

## فهرس الجداول

الصفحة	جدول
١١	( ١ ) المعالجة التجريبية
١٠٨	( ٢ ) النسب التكرارية لترتيب وحدات منهج انتاج الرسومات التعليمية بكليات التربية النوعية
١١٠	( ٣ ) الوزن النسبي لاهداف تدريسي كل موضوع من الموضوعات ( جدول الاهداف التعليمية )
١١٣	( ٤ ) توزيع مفردات الاختبار التحصيلي على اهداف الاختبار وموضوعات الوحدة
١٢٤	( ٥ ) تقسيم مجموعات التجربة
١٣٥	( ٦ ) متوسطات نسب الكسب في تحصيل افراد المجموعتين التجريبية والضابطة والمصنفيين وفقاً لنمطهم المعرفي
١٣٧	( ٧ ) نتائج تحليل التباين الثنائي الاتجاه لمتوسطات النسب المئوية لنسب الكسب في تحصيل أفراد المجموعتين التجريبية والضابطة والمصنفيين وفقاً لنمطهم المعرفي
١٣٧	( ٨ ) متوسطات معدل الكسب في تحصيل افراد المجموعتين التجريبية والضابطة والمصنفيين وفقاً لنمطهم المعرفي
١٣٧	( ٩ ) نتائج التباين ثنائي الاتجاه لمتوسطات معدل الكسب في تحصيل افراد المجموعتين التجريبية والضابطة والمصنفيين وفقاً لنمطهم المعرفي
١٣٨	( ١٠ ) متوسطات النسب المئوية للنمو في مهارات انتاج الرسوم البيانية لافراد المجموعتين التجريبية والضابطة وفقاً لنمطهم المعرفي
١٣٨	( ١١ ) نتائج تحليل التباين الثنائي الاتجاه لمتوسطات النسب المئوية للنمو في الاداء المهارى لانتاج الرسوم البيانية لافراد المجموعتين التجريبية والضابطة وفقاً لنمطهم المعرفي
١٣٩	( ١٢ ) متوسطات معدل النمو لاداء المهارى لانتاج الرسوم البيانية لافراد المجموعتين التجريبية والضابطة وفقاً لنمطهم المعرفي
١٤٠	( ١٣ ) نتائج تحليل التباين الثنائي الاتجاه لمتوسطات معدل النمو في الاداء المهارى لانتاج الرسوم البيانية لافراد المجموعتين التجريبية والضابطة وفقاً لنمطهم المعرفي
١٤١	( ١٤ ) متوسطات معدل النمو لاداء المهارى لانتاج الرسوم البيانية لافراد المجموعتين التجريبية والضابطة وفقاً لنمطهم المعرفي

## فهرس الاشكال

الصفحة	شكل
٢٠	( ١ ) الوسائط البصرية
٢٥	( ٢ ) انواع الرسوم البيانية
٢٦	( ٣ ) الرسم البيانى بالخطوط
٢٧	( ٤ ) الرسم البيانى بالاعمدة
٢٨	( ٥ ) الرسم البيانى المصور
٢٩	( ٦ ) الرسم البيانى بالدائرة
٤٩	( ٧ ) التفاعل الترتيبي
٤٩	( ٨ ) تفاعل غير ترتيبى
٤٩	( ٩ ) لاتفاعل
١٢٧	( ١٠ ) خطوات تصميم المنهج الكلى لسيرس ولوينثال