

## 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 تدريس 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 والمصنفين وفقاً لنمطهم المعرفي .....                                                                         |
| ١٣٧    | ( ٧ ) نتائج تحليل التباين الثنائي الاتجاه لمتوسطات النسب المئوية لنسب الكسب في تحصيل افراد المجموعتين التجريبية والضابطة والمصنفين وفقاً لنمطهم المعرفي .....                     |
| ١٣٧    | ( ٨ ) متوسطات معدل الكسب في تحصيل افراد المجموعتين التجريبية والضابطة والمصنفين وفقاً لنمطهم المعرفي .....                                                                        |
| ١٣٧    | ( ٩ ) نتائج التباين ثنائي الاتجاه لمتوسطات معدل الكسب في تحصيل افراد المجموعتين التجريبية والضابطة والمصنفين وفقاً لنمطهم المعرفي .....                                           |
| ١٣٨    | ( ١٠ ) متوسطات النسب المئوية للنمو في مهارات انتاج الرسوم البيانية لافراد المجموعتين التجريبية والضابطة وفقاً لنمطهم المعرفي .....                                                |
| ١٣٩    | ( ١١ ) نتائج تحليل التباين الثنائي الاتجاه لمتوسطات النسب المئوية للنمو في الاداء المهارى لانتاج الرسوم البيانية لافراد المجموعتين التجريبية والضابطة وفقاً لنمطهم المعرفي .....  |
| ١٤٠    | ( ١٢ ) متوسطات معدل النمو لاداء المهارى لانتاج الرسوم البيانية لافراد المجموعتين التجريبية والضابطة وفقاً لنمطهم المعرفي .....                                                    |
| ١٤١    | ( ١٣ ) نتائج تحليل التباين الثنائي الاتجاه لمتوسطات معدل النمو في الاداء المهارى لانتاج الرسوم البيانية لافراد المجموعتين التجريبية والضابطة والمصنفين وفقاً لنمطهم المعرفي ..... |

## فهرس الاشكال

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