

قائمة الجداول

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
٢٤	عضلات الطرف السفلى موضوع الدراسة .....	١
	مجتمع الدراسة ، العينة ، العينات المستبعدة	٢
٦٤	والنسب المئوية .....	
	المتوسط الحسابى والانحراف المعياري ودلالة الفروق	٣
	بين المجموعتين التجريبية والضابطة فى القياسات	
٦٦	القبلية لمعدلات النمو .....	
	المتوسط الحسابى والانحراف المعياري ودلالة الفروق	٤
	بين المجموعتين التجريبية والضابطة فى القياسات	
٦٧	القبلية للمتغيرات البدنية .....	
	المتوسط الحسابى والانحراف المعياري ودلالة الفروق	٥
	بين المجموعتين التجريبية والضابطة فى القياسات	
	القبلية للنشاط الكهربائى وسرعة توصيل العصب	
٦٨	الحركى .....	
	المتوسط الحسابى والانحراف المعياري ودلالة الفروق	٦
	بين المجموعتين التجريبية والضابطة فى القياسات	
٦٩	القبلية للمتغيرات الفسيولوجية .....	
	المتوسط الحسابى والانحراف المعياري ودلالة الفروق	٧
	بين المجموعتين التجريبية والضابطة فى القياسات	
٧٠	القبلية للمتغيرات الانثروبومترية .....	
	المتوسط الحسابى والانحراف المعياري ودلالة الفروق	٨
	بين القياسين القبلى والبعدى للمجموعة التجريبية	
٩٤	فى قياس المتغيرات البدنية .....	

تابع قائمة الجداول

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
٩٥	المتوسط الحسابى والانحراف المعيارى ودلالة الفروق بين القياسين القبلى والبعدى للمجموعة التجريبية فى قياس النشاط الكهربائى العضىلى وسرعة توصيل العصب الحركى .....	٩
٩٦	المتوسط الحسابى والانحراف المعيارى ودلالة الفروق بين القياسين القبلى والبعدى للمجموعة التجريبية فى قياس المتغيرات الفسيولوجية .....	١٠
٩٧	المتوسط الحسابى والانحراف المعيارى ودلالة الفروق بين القياسين القبلى والبعدى للمجموعة الضابطة فى قياس المتغيرات البدنية .....	١١
٩٨	المتوسط الحسابى والانحراف المعيارى ودلالة الفروق بين القياسين القبلى والبعدى للمجموعة الضابطة فى قياس النشاط الكهربائى العضىلى وسرعة توصيل العصب الحركى .....	١٢
٩٩	المتوسط الحسابى والانحراف المعيارى ودلالة الفروق بين القياسين القبلى والبعدى للمجموعة الضابطة فى قياس المتغيرات الفسيولوجية .....	١٣
١٠٠	المتوسط الحسابى والانحراف المعيارى ودلالة الفروق بين المجموعتين التجريبية والضابطة فى القياسات البعدية للمتغيرات البدنية .....	١٤

تابع قائمة الجداول

رقم الصفحة	العنوان	رقم الجدول
١٠١	المتوسط الحسابى والانحراف المعيارى ودلالة الفروق بين المجموعتين التجريبية والضابطة فى القياسات البعدية للنشاط الكهربائى العظائى وسرعة توصيل العصب الحركى .....	١٥
١٠٢	المتوسط الحسابى والانحراف المعيارى ودلالة الفروق بين المجموعتين التجريبية والضابطة فى القياسات البعدية للمتغيرات الفسيولوجية .....	١٦

## قائمة الاشكال

رقم المفحة	العنوان	رقم الشكل
٢٠	رسم توضيحي للعضلة المستقيمة الفخذية	١
٢١	رسم توضيحي للعضلة التوأمية للساق	٢
٣١	توزيع الايونات فى حالة الراحة	٣
٣٢	تسجيل فرق الجهد الكهربائى فى حالة الحركة .	٤
٣٤	موضع الالكترودز للعضلات قيد الدراسة .	٥
٧٥	تسجيل معايرة جهاز EMG فى بدايية ونهاية العمل .	٦
٧٥	تسجيل النشاط الكهربائى للعضلة فى حالة الراحة .	٧
٧٥	تسجيل النشاط الكهربائى للعضلة اثناء الانقباض العضلى .	٨
٨١	تسجيل قياس سرعة توصيل العصب الحركى للعضلات قيد الدراسة .	٩
٩٠	تسجيل النشاط الكهربائى العضلى للعضلات قيد الدراسة فى القياس القبلى .	١٠
٩٠	تسجيل سرعة توصيل العصب الحركى للعضلات قيد الدراسة فى القياس القبلى .	١١

تابع قائمة الاشكال

رقم الصفحة	العنوان	رقم الشكل
٩١	تسجيل النشاط الكهربائى العظلى للعضلات قيـد .الدراسة فى القياس البعدى .	١٢
٩١	تسجيل سرعة توصيل العصب الحركى للعضلات قيـد .الدراسة فى القياس البعدى .	١٣