

CV



بيانات عامة:

الاسم: محمد عبد السلام على إبراهيم.

أسم الشهرة: (دمحمدم إبراهيم).

الوظيفة الحالية: أستاذ متفرغ بقسم أصول التربية الرياضية.

تاريخ الميلاد: ١٩٥٨/٣/١٣ م.

الحالة الاجتماعية: متزوج

العنوان: ٤ شارع الرشاد متفرع من شارع شريف - العطارين - الإسكندرية.

رقم الجوال: ٠١١٥٣٤٦٧٦٧١

الرقم القومي : ٢٥٨٠٣١٣٢٠٠١٣٣

البريد الإلكتروني : dr.mohamed.ibraheim2012@gmail.com

المؤهلات العلمية:

الدولة	الجامعة / المؤسسة التعليمية	السنة	الدرجة العلمية
جمهورية مصر العربية	كلية التربية الرياضية للبنين جامعة الإسكندرية	١٩٨١ م	١- البكالوريوس /الليسانس
		١٩٨٨ م	٢- الماجستير
		١٩٩٥ م	٣- الدكتوراه

التدرج الوظيفي الأكاديمي (الداخلي والخارجي):

الدولة	الجامعة / المؤسسة التعليمية	سنة الالتحاق بها	الوظيفة
جمهورية	كلية التربية الرياضية بنين	١٩٨٨/٦/٥ - ١٩٨١/٩/٢٢	معيد

مصر العربية	جامعة الاسكندرية	١٩٩٥/١٢/٣٠ - ١٩٨٨/٦/٦	مدرس مساعد
		٢٠٠٧/٩/٢٤ - ١٩٩٥/١٢/٣١	مدرس دكتور
		٢٠١٨/٣/١٣ - ٢٠٠٧/٩/٢٥	أستاذ مساعد
		٢٠١٨/٣/١٤ - حتى الآن .	أستاذ متفرغ

الأنشطة التدريسية:

أ - الأنشطة التدريسية بمرحلة البكالوريوس :

١. تدريس مادة الميكانيكا الحيوية في المجال الرياضي (لائحة قديمة) لطلاب الصف الثاني بالكلية.
٢. تدريس مادة أسس الميكانيكا الحيوية في المجال الرياضي (لائحة جديدة) لطلاب الصف الثالث بالكلية.
٣. تدريس مادة الميكانيكا الحيوية في المجال الرياضي (لائحة جديدة) لطلاب الصف الرابع تخصص تدريب رياضي بالكلية.
٤. تدريس مادة التحليل الحركي في المجال الرياضي (لائحة جديدة) لطلاب الصف الرابع تخصص تدريب رياضي بالكلية.
٥. تدريس مادة علم الحركة في المجال الرياضي (لائحة قديمة وجديدة) لطلاب الصف الأول والصف الثاني بالكلية.
٦. تدريس مادة التدريب الرياضي (لائحة قديمة وجديدة) لطلاب الصف الثاني والصف الثالث بالكلية.
٧. تدريس مادة الاختبارات والمقاييس في المجال الرياضي (لائحة قديمة) لطلاب الصف الثالث بالكلية.
٨. تدريس مادة التقويم والقياس في التربية الرياضية (لائحة جديدة) لطلاب الصف الثالث بالكلية.
٩. تدريس مادة النمو والتطور الحركي (لائحة جديدة) لطلاب تخصص الرياضة المدرسية للصف الرابع بالكلية.
١٠. تدريس مادة الحاسب الآلي (١) - (لائحة جديدة) لطلاب الصف الثاني بالكلية.
١١. تدريس مادة الإحصاء (لائحة جديدة) لطلاب الصف الأول بالكلية.
١٢. تدريس مادة تكنولوجيا التعليم (لائحة جديدة) لطلاب الصف الأول بالكلية.
١٣. الإشراف علي طلبة التدريب الميداني للصفين الثالث والرابع بمدارس المرحلة الابتدائية والإعدادية.
١٤. التدريس العملي والتطبيقي لمادتي التدريب الرياضي وطرق تدريس التربية الرياضية (لائحة قديمة) لطلبة الصفين الثاني والثالث بالكلية.
١٥. أنتدب للتدريس بقسم ألعاب القوى بالكلية لمادة ألعاب القوى (لائحة قديمة) - انتداب داخلي بين الأقسام العلمية - للعام الجامعي ١٩٨٢ / ١٩٨٣ م.
١٦. أنتدب للتدريس بقسم الألعاب بالكلية لمواد الكرة الطائرة وكرة القدم وألعاب المضرب (لائحة قديمة) - انتداب داخلي بين الأقسام العلمية - للعام الجامعي ١٩٨٣ / ١٩٨٤ م ، ١٩٨٤ / ١٩٨٥ م.
١٧. الإشتراك في أعمال لجان النظام والمراقبة ولجان سير الامتحانات والكنترول لمراحل البكالوريوس بالكلية.
١٨. الإسهام في أنشطة الريادة العلمية ونشاط الأسر والإشراف على سير الدراسة.
١٩. الإشتراك في المعسكرات الكشفية والجوالة ونشاط الرحلات بالكلية.
٢٠. الإشتراك في لجان اختبارات القدرات والقبول الرياضية لطلبة الثانوية العامة الملتحقين بالكلية.
٢١. الإشتراك والإشراف على العروض الرياضية التي أقامتها الكلية تحت رعاية السيد / رئيس الجمهورية إحتفالاً بأعياد نصر أكتوبر وأسبوع شباب الجامعات بالإسماعيلية والتي أقامته جامعة قناة السويس ، وأيضاً المهرجانات الرياضية الخارجية والداخلية بالكلية.

ب - الأنشطة التدريسية بمرحلة الدراسات العليا :

١. تدريس المقرر الدراسي مقدمة في الإحصاء والحاسب الآلي (لائحة قديمة وجديدة) لطلبة مرحلة الدبلوم بالكلية.
٢. تدريس المقرر الدراسي طرق الإحصاء وتطبيقات الحاسب في بحوث التربية الرياضية (لائحة جديدة) لطلبة مرحلة الماجستير بنظام الساعات المعتمدة بالكلية.
٣. تدريس المقرر الدراسي طرق الإحصاء وتطبيقات الحاسب في بحوث التربية الرياضية (لائحة جديدة) لطلبة مرحلة الماجستير بنظام الساعات المعتمدة بالكلية.
٤. تدريس المقرر الدراسي الإحصاء والتصميمات التجريبية (لائحة جديدة) لطلبة مرحلة الدكتوراه بنظام الساعات المعتمدة بالكلية.
٥. تدريس المقرر الدراسي استخدام الحاسب الآلي في التحليل الحركي لطلبة مرحلة الماجستير تخصص علم الحركة والميكانيكا الحيوية بنظام الساعات المعتمدة بالكلية.
٦. تدريس المقرر الدراسي تطبيقات متقدمة في استخدام الحاسب الآلي في التحليل لطلبة مرحلة الدكتوراه تخصص علم الحركة والميكانيكا الحيوية بنظام الساعات المعتمدة بالكلية.
٧. تدريس المقرر الدراسي نظريات التحكم الحركي وتطبيقاته لطلبة مرحلة الماجستير تخصص علم الحركة والميكانيكا الحيوية بنظام الساعات المعتمدة بالكلية.
٨. تدريس المقرر الدراسي مقدمة في بيوميكانيكا الحركات الأساسية لطلبة مرحلة الماجستير تخصص علم الحركة والميكانيكا الحيوية بنظام الساعات المعتمدة بالكلية.
٩. تدريس المقرر الدراسي تطبيقات في التحليل الحركي لطلبة مرحلة الماجستير تخصص علم الحركة والميكانيكا الحيوية بنظام الساعات المعتمدة بالكلية.
١٠. تدريس المقرر الدراسي أسس الاختبار والقياس في الأداء الحركي لطلبة مرحلة الماجستير تخصص علم الحركة والميكانيكا الحيوية بنظام الساعات المعتمدة بالكلية.
١١. تدريس المقرر الدراسي أسس تطوير الأداء البدني والمهاري لطلبة مرحلة الدبلوم تخصص تخطيط الأحمال التدريبية بنظام الساعات المعتمدة بالكلية.
١٢. تدريس المقرر الدراسي المعاملات العلمية للأختبارات الرياضية لطلبة مرحلة الماجستير تخصص إختبارات ومقاييس بنظام الساعات المعتمدة بالكلية.
١٣. تدريس المقرر الدراسي تقويم وقياس اللياقة البدنية لطلبة مرحلة الماجستير تخصص إختبارات ومقاييس بنظام الساعات المعتمدة بالكلية.
١٤. تدريس المقرر الدراسي مقدمة في قياس الأداء البدني لطلبة مرحلة الماجستير تخصص إختبارات ومقاييس بنظام الساعات المعتمدة بالكلية.
١٥. تدريس المقرر الدراسي دراسات متقدمة في قياس الأداء البدني لطلبة مرحلة الدكتوراه تخصص إختبارات ومقاييس بنظام الساعات المعتمدة بالكلية.
١٦. تدريس المقرر الدراسي الأساليب الإحصائية المتطورة في بناء الأختبارات لطلبة مرحلة الدكتوراه تخصص إختبارات ومقاييس بنظام الساعات المعتمدة بالكلية.
١٧. تدريس المقرر الدراسي القياسات العملية في التربية الرياضية لطلبة مرحلة الدكتوراه تخصص إختبارات ومقاييس بنظام الساعات المعتمدة بالكلية.
١٨. المساهمة في الندوات والأنشطة العلمية (السيمينارات العلمية) لتسجيل الباحثين لبحوث رسائل الماجستير والدكتوراه بقسم طرق التدريس والتدريب والتربية العملية سابقاً ، وقسم أصول التربية الرياضية بالكلية حالياً ، وبالأقسام العلمية الأخرى داخل الكلية وخارجها.
١٩. الإشراف العلمي على رسائل الماجستير والدكتوراه بقسم طرق التدريس والتدريب والتربية العملية سابقاً ، وقسم أصول التربية الرياضية بالكلية حالياً.

الدورات التدريبية:

اسم الجهة المانحة	توقيت الدورة	اسم الدورة	م
اللجنة الأولمبية المصرية	١٩٨٧ م	دراسات الأكاديمية الأولمبية للقادة الرياضيين (شعبة كرة قدم) الدراسات الأربعون التخصصية للمدربين بتقدير عام جيد جداً	.١
وحدة اللغة مركز خدمة المجتمع جامعة الإسكندرية	١٩٩٤/٧/١٢ م	دورة اللغة الإنجليزية للمستوى الخامس	.٢
مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات http://www.fldc.alexu.edu.eg	٢٠٠٥/٢/١٢ م إلى ٢٠٠٥/٢/١٥ م	مهارات العرض الفعال Effective Presentation Skills (I1)	.٣
	٢٠٠٥/٦/١٨ م إلى ٢٠٠٥/٦/٢١ م	الاتجاهات الحديثة في التدريس (T2)	.٤
	٢٠٠٥/٦/٢٥ م إلى ٢٠٠٥/٦/٢٨ م	إتخاذ القرار وحل المشكلات (L3)	.٥
	٢٠٠٥/٨/٢٧ م إلى ٢٠٠٥/٨/٣٠ م	مهارات التفكير Thinking skills (P1)	.٦
	٢٠٠٥/٩/١٧ م إلى ٢٠٠٥/٩/٢٠ م	مهارات الاتصال Communication skills (I2)	.٧
	٢٠٠٦/٢/١٦ م	برنامج التحليل الحركي Dartfish	.٨
	٢٠٠٦/٥/٩ م	ICDL Certificate	.٩

الإسكندرية			
<p>مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات</p> <p>http://www.fldc.alexu.edu.eg</p>	<p>٢٠٠٦/٤/١ م إلى ٢٠٠٦/٤/٢ م</p>	<p>تصميم المقرر Curriculum Design (T4)</p>	١٠
	<p>٢٠٠٦/٤/٣ م إلى ٢٠٠٦/٤/٤ م</p>	<p>الساعات المعتمدة Credit hour (T10)</p>	١١
	<p>٢٠٠٧/١/١٦ م إلى ٢٠٠٧/١/١٨ م</p>	<p>إعداد كتابة البحوث العلمية ونشرها دولياً Writing Scientific Paper & International Publication (R2)</p>	١٢
	<p>٢٠٠٧/١/١٦ م إلى ٢٠٠٧/١/١٨ م</p>	<p>إستخدام التكنولوجيا في التدريس Teaching With Technology (T3)</p>	١٣
<p>وزارة التعليم العالي معهد إعداد القادة بحلوان</p>	٢٠١٠/٨/١٧	دورة النشاط الريادي	١٤

الأنشطة البحثية:

بحثى الماجستير والدكتوراه والأبحاث الدولية والمحلية المنشورة:

رقم	عنوان البحث	التاريخ	جهة النشر
١	دراسة وصفية حركية (بيوميكانيكية) لبعض أساليب تصويب ركلات الجزاء في كرة القدم.	١٩٨٧	كلية التربية الرياضية للبنين بأبو قير، جامعة حلوان
٢	تطور بعض القدرات السيكوحركية وعلاقتها بسرعة ودقة أداء بعض مهارات التصويب للمرحلة السنوية من ٩ : ١٢ سنة.	١٩٩٥	كلية التربية الرياضية للبنين بأبو قير، جامعة الإسكندرية
٣	أثر نوع ومكان الإصابة على بعض المتغيرات الفسيولوجية والأنثروبومترية والحركية لناشئات المدرسة الثانوية الرياضية التجريبية.	١٩٩٩	المجلة العلمية علوم الرياضة ، المجلد الحادى عشر ، العدد ٢٩ ، ديسمبر ١٩٩٩ ، كلية التربية الرياضية ، جامعة المنيا.
٤	تحليل تمايز المؤشرات البيوميكانيكية بين لاعبي المستوى العالي والأقل من العالي للفريق القومي المصري للهوكي في مهارة التميرير بالسحب لإدخال الكرة في الضربة الركنية الجزائية.	٢٠٠٦	المؤتمر العلمي الدولي لعلوم التربية البدنية والرياضة ٨ - ١٠ نوفمبر ٢٠٠٦ ، كلية التربية الرياضية للبنين بأبو قير ، جامعة الإسكندرية
٥	دراسة تحليلية للبارامترات الميكانيكية للقدرة العضلية وتأثيرها على الوثب العمودي المستمر لدى لاعبي بعض الألعاب الجماعية.	٢٠٠٦	المجلة العلمية للبحوث والدراسات في التربية الرياضية ، المجلد الثالث عشر، ٢٠٠٦ م ، كلية التربية الرياضية ببورسعيد ، جامعة قناة السويس.

مجلة العلوم البدنية والرياضة ، السنة السادسة ، العدد العاشر ، المجلد الأول، يناير ٢٠٠٧ م ، كلية التربية الرياضية بمدينة السادات ، جامعة المنوفية.	٢٠٠٧	دراسة عاملية للقدرات التوافقية لتلاميذ المرحلة الإعدادية للبنين بمحافظة الإسكندرية.	٦.
المجلة العلمية للبحوث والدراسات في التربية الرياضية ، المجلد الثالث عشر، ٢٠٠٦ م ، كلية التربية الرياضية ببورسعيد ، جامعة قناة السويس.	٢٠٠٧	تأثير بعض القياسات الجسمية والمؤشرات الميكانيكية للقدررة العضلية على الوثب العمودي بالحركة التمهيدية العكسية لأسفل لدى لاعبي بعض الألعاب الجماعية والفردية.	٧.

الأنشطة الخاصة بالمؤلفات العلمية والكتب الجامعية والمنهجية:

م	عنوان الكتاب	التاريخ	جهة النشر
١.	خطوة بخطوة نحو قيادة الحاسب الآلي	٢٠٠٣	كلية التربية الرياضية بنين جامعة الإسكندرية
٢.	النمو والتطور الحركي	٢٠٠٤	

مجالات الخبرة:

أ- مجالات الخبرة الأكاديمية:

١. الميكانيكا الحيوية في المجال الرياضي.
٢. التحليل الحركي في المجال الرياضي.
٣. بيوميكانيكا الحركات الأساسية.
٤. استخدام الحاسب الآلي في التحليل الحركي.
٥. تطبيقات متقدمة في استخدام الحاسب الآلي في التحليل الحركي.
٦. علم الحركة في المجال الرياضي.
٧. النمو والتطور الحركي.
٨. نظريات التحكم الحركي وتطبيقاته.
٩. الجهاز العضلي الهيكلي.
١٠. نظريات الحركة للإنسان.
١١. التدريب الرياضي.
١٢. تخطيط أحمال التدريب الرياضي والإعداد البدني.
١٣. أسس تطوير الأداء البدني والمهاري.
١٤. تكنولوجيا التعليم والتدريب في المجال الرياضي.
١٥. القياس والتقويم في المجال الرياضي.
١٦. أسس الاختبار والقياس في الأداء الحركي.
١٧. تقويم وقياس اللياقة البدنية.
١٨. طرق قياس الأداء البدني.
١٩. دراسات متقدمة في قياس الأداء البدني.

٢٠. المعاملات العلمية للأختبارات الرياضية.
٢١. الأساليب الأحصائية المتطورة في بناء الأختبارات.
٢٢. القياسات المعملية في التربية الرياضية.
٢٣. تطبيقات على أجهزة القياس والاختبار في علوم الحركة والميكانيكا الحيوية خلال المجال الرياضي.
٢٤. الإحصاء والحاسب الآلي.
٢٥. طرق الإحصاء وتطبيقات الحاسب الآلي في بحوث التربية الرياضية.
٢٦. الإحصاء والتصميمات التجريبية.
٢٧. عضو بمجلس قسم طرق التدريس والتدريب والتربية العملية من العام الجامعي ١٩٩٦/١٩٩٧م حتى ٢٠٠٢/٨/٣٠م.
٢٨. عضو بمجلس قسم أصول التربية الرياضية من ٢٠٠٢/٨/٣١م حتى تاريخه.
٢٩. عضو بمجلس الكلية للعام الجامعي ٢٠٠٤ / ٢٠٠٥ م.
٣٠. عضو مجلس إدارة وحدة البحوث والمعلومات الرياضية بالكلية للعام الجامعي ٢٠٠٧/٢٠٠٨م.
٣١. عضو لجنة العلاقات الثقافية بالكلية للعام الجامعي ٢٠٠٧/٢٠٠٨م.
٣٢. عضو لجنة شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة للكلية في سنوات سابقة.
٣٣. عضو لجنة المكتبة للكلية في سنوات سابقة.
٣٤. عضو لجنة الأجهزة والمختبرات العلمية للكلية في سنوات سابقة وحتى الآن.

ب- مجالات الخبرة العملية والميدانية:

١. لاعب كرة قدم سابق بالنادي الأولمبي المصري بالإسكندرية خلال مرحلة الناشئين.
٢. لاعب كرة قدم وألعاب قوى سابق بفرق كلية التربية الرياضية للبنين بالإسكندرية اعتباراً من العام الجامعي ١٩٧٧/١٩٧٨م وحتى العام الجامعي ١٩٨٠/١٩٨١م.
٣. مدرب لفرق كرة القدم بقطاع الناشئين بالنادي الأولمبي المصري بالإسكندرية خلال المواسم التدريبية في الفترة من عام ١٩٨١م حتى ١٩٨٣/١٢/١٥م ، والفترة من ١٩٨٩/٤/٢٣م حتى ١٩٩٠/٩/١٣م.
٤. مدرب مساعد للفريق الأول لكرة القدم بالنادي الأولمبي المصري بالإسكندرية - إحدى فرق الدرجة الأولى الممتازة المصرية المشاركة في الدوري المصري العام - خلال المواسم التدريبية من ١٩٨٥/١٢/١٥م حتى ١٩٨٩/٤/٢٢م.
٥. مدرب ألعاب قوى بمركز شباب النصر النموذجي بمحافظة الإسكندرية خلال المواسم التدريبية من عام ١٩٨٠م حتى ١٩٨٩/٧/١٧م متطوعاً بدون أجر.
٦. مشرف وأستشاري فني لإعداد الملاعب الخارجية والصالات الداخلية بمركز شباب النصر النموذجي بمحافظة الإسكندرية منذ عام ١٩٨٠م حتى ١٩٨٩/٧/١٧م متطوعاً بدون أجر.
٧. مدرب لياقة بدنية بنظام بعض الوقت بالأكاديمية العربية للنقل البحري - إحدى منظمات جامعة الدول العربية بجمهورية مصر العربية - بالإسكندرية - خلال الأعوام الجامعية من ١٩٨٦/١٠/١م حتى ١٩٨٨/٤/٢٠م.
٨. الاشتراك في تدريس مادة التربية الرياضية بالمدارس الإعدادية والابتدائية بوزارة التربية والتعليم بدولة البحرين خلال الفترة من ١٩٩٠/١٢/٢٥م حتى ١٩٩٣/٩/١٤م ، والإشراف علي فريق اللياقة البدنية لإحدى مدارس البحرين وفوزه بالمرتبة الأولى علي المرحلة الإعدادية خلال الفترة الدراسية لعام ١٩٩٠/١٩٩١م.
٩. مدير فني تخطيط ومتابعة الأحمال التدريبية والإعداد البدني لقطاع البطولة بالمدرسة العسكرية الرياضية ، ونادي المؤسسة الرياضية العسكرية بالإسكندرية خلال الفترة من ٢٠٠٦/٧/١م حتى ٢٠٠٩/٦/٣٠م.
١٠. مدير العلاقات العامة والمستشار العلمي بجريدة ميدان الرياضة المصرية خلال الفترة من ٢٠٠٨/٨/١م حتى الآن.
١١. مستشار التحرير ومدير العلاقات العامة بجريدة أخبار الشباب خلال الفترة من ٢٠١٢/١/١م حتى الآن.
١٢. المستشار الرياضي بجهاز الرياضة للقوات المسلحة المصرية بالمدرسة العسكرية الرياضية بالإسكندرية ومدير فني تخطيط أحمال التدريب الرياضي والإعداد البدني لقطاع البطولة بنادي المؤسسة الرياضية العسكرية بالإسكندرية خلال الفترة من ٢٠١٧/١٠/١م حتى الآن.

الإشراف العلمي على رسائل الماجستير والدكتوراه:

م	اسم الباحث	عنوان الرسالة	المرحلة	تاريخ المناقشة
١.	حمدي أحمد حمدي أحمد غانم	ديناميكية تطور بعض القدرات الحركية والقياسات الأثرية بومترية لتلاميذ المرحلة الابتدائية بنين من سن ٩ : ١١ سنة بإدارة دمنهور التعليمية.	ماجستير	١٩٩٨/٩/٢٩ م
٢.	وليد زغلول حامد عطية	ديناميكية تطور التوافق العضلي العصبي لتلاميذ المرحلة السنوية من ١٢ : ١٥ سنة.	ماجستير	٢٠٠٢/١/٢٢ م
٣.	محمود رجب السيد صالح	وضع أسس بيوميكانيكية للتدريب الإسلامي القهري " البليومتري " للفئة السنوية من ١٢ : ١٤ سنة بنين.	دكتوراه	٢٠٠٤/٣/٣٠ م
٤.	طارق جمال محمد أحمد علاء الدين	نموذج بيوميكانيكي _ إحصائي للدفع بالرجلين في الأداء الرياضي.	دكتوراه	٢٠٠٥/٤/٢٧ م
٥.	تمومين يخلف بن عريبي	المحددات البيوميكانيكية لأداء بعض مهارات الدقة المرتبطة بالقدرة في المجال الرياضي.	دكتوراه	٢٠٠٦/١٠/٣١ م
٦.	محمد طه عبد المجيد على	البروفيل النفسي للمهارات النفسية لدى اللاعبين في بعض الرياضات الفردية. (لم أوافق على مناقشة الرسالة).	ماجستير	٢٠١٢/٧/١٧ م
٧.	معتز محمد الطاهر عبد العزيز	تقويم ميكانيزمات (آليات) الأداء لبعض الاختبارات التخصصية لتوجيه العملية التدريبية لسباحي السرعة.	دكتوراه	٢٠١٣/١/٢٦ م
٨.	محمد عبد العال محمد حسن	تقييم بعض التمرينات النوعية في ضوء التحليل الحركي والعضلي لمهارة الركلة الدائرية في بعض رياضات المنازلات الفردية. (لم أوافق على مناقشة الرسالة).	ماجستير	٢٠١٦/٢/٢٧ م

المهارات العملية:

- التحليل الحركي ثنائي و ثلاثي الأبعاد (2D & 3D) للعديد من المهارات و الرياضات منها: (كرة السلة ، الكرة الطائرة ، كرة اليد ، ، الترامبولين ، الكاراتيه ، الوثب العمودي ، بعض التمرينات الخاصة والنوعية)
- تحليل النشاط الكهربى للعضلات (EMG) للعديد من المهارات والرياضات منها: (مهارات الكرة الطائرة " الإعداد - الضرب الساحق - الإرسال ") ، (مهارات فى الكاراتيه ، الوثب العمودي ، بعض التمرينات الخاصة والنوعية).
- القياس والتحليل البيوميكانيكي على منصة قياس القوة (Force Platform) للعديد من المهارات والرياضات ومنها: (كرة القدم ، الكرة الطائرة ، كرة اليد ، كرة السلة ، الوثب العميق ، الوثب العمودي).



• مهارات استخدام برامج التحليل البيوميكانيكي التالية:

Dartfish •

Kinovea •

VideoPoint 2.5 2D Motion analysis •

• مهارات استخدام الأجهزة البيوميكانيكية التالية:

Mega ME6000 (EMG 16 channel) •

Force platforms (Bertec, Kistler) •

• مهارات استخدام الحقيبة الإحصائية (SPSS) في المعالجات الإحصائية.

تحريراً في : السبت الموافق ٢٠١٨/١١/١٠ م.