



الاسم الكامل : رأفت محمد فوزي خليل أحمد

الوظيفة : استاذ مساعد

#### المعلومات الشخصية

الجنسية : كندي

تاريخ الميلاد : 1971/8/7

القسم : العلاج الطبيعي

البريد الجامعي الرسمي : rmahmed@iau.edu.sa

الهاتف الخاص بالمكتب 31276

#### المهارات اللغوية

اللغة	قراءة	كتابة	تحدث
العربية	ممتاز	ممتاز	ممتاز
الانجليزية	ممتاز	ممتاز	ممتاز
أخرى (فرنسية)	جيد	جيد	جيد

#### المؤهلات العلمية والشهادات (بدءا من الأحدث)

التاريخ	الشهادة الأكاديمية	مكان صدور	العنوان
2004	دكتوراة العلاج الطبيعي	جامعة القاهرة	كلية العلاج الطبيعي جامعة القاهرة
2000	ماجستير العلاج الطبيعي	جامعة القاهرة	كلية العلاج الطبيعي جامعة القاهرة
1993	بكالوريوس العلاج الطبيعي	ك جامعة القاهرة	كلية العلاج الطبيعي جامعة القاهرة

#### عنوان بحث كل من الدكتوراة والماجستير والزمالة

الدكتوراة	العلاقة بين بعض المتغيرات التنبؤية والعزوم الأيزوكينيتيكية لعضلات فرد وثني الركبة في صغار الرياضيين
الماجستير	الوظائف العضلية في مرضى الام اسفل الظهر الميكانيكي
الزمالة	-----



السجل المهني (بدءا من الأحدث)

رتبة الوظيفة	مكان وعنوان جهة العمل	التاريخ
استاذ مساعد	جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل - كلية العلوم الطبية التطبيقية	2016/6/5
استاذ	اكاديمية فيسيولوجيك	مايو 2.13
مدرس	جامعة القاهرة	مايو 1994

المناصب الإدارية (بدءا من الأحدث)

المنصب الإداري	المكتب	التاريخ
ر		

الإنجازات العلمية

الأبحاث العلمية المنشورة  
(بالتسلسل الزمني بدءا من الأحدث)

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	جهة النشر وتاريخ النشر
1	Ahmed R., Mahmoud H. and Abdulaal S.	Correlation between lumbar bone mineral density and diabetic polyneuropathy,	Medical Journal of Cairo University, Vol 82, September 2014.
2	Ahmed R., Al- Hafez G. and Fayaz N.	Relationship between Some Predictor Variables and Isokinetic Knee Flexors and Extensors Torque in Young Athletes	Bull. Fac. Ph. Cairo University Vol 8. No (2) Jul. 2003

الأبحاث العلمية المقبولة للنشر

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	المجلة	تاريخ القبول

الأبحاث العلمية المقدمة لتحكيم المؤتمرات العلمية المتخصصة

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	المؤتمر وتاريخ النشر



### المشاريع البحثية المنتهية

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	تاريخ البحث
	رأفت احمد	تقييم القوام في طلاب المدارس بالمملكة العربية السعودية	2017/ 2018

### الأبحاث الحالية

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث
1	Qassim Moudi, Raafat Ahmed	دوران الحوض كعامل تنبؤي لتكرار الأصابة بالرباط الصليبي الأمامي

### المساهمات في المؤتمرات والندوات العلمية

#	عنوان المؤتمر	المكان والتاريخ	مجال المساهمة
1	Virtual Reality Training course (GRAIL)	Amsterdam, the Netherland 2017	Trainee
2	K- Taping	IAU, Dammam, KSA, 2017	Trainee
3	The 16th international conference for physiotherapy	Cairo, Egypt, 2016	attendance
4	Business administration workshop	Peterborough, Canada, 2016	Trainee
5	Garston Technique workshop	Bowmanville, Canada, 2015	Trainee
6	Osteopathy	Toronto, Canada, 2015	Trainee
7	Management of Rheumatoid Arthritis workshop	Ottawa, Canada 2012	Trainee
8	Gait analysis	BAU, Lebanon, 2010	Trainer and developer
9	Use of Electronic Assistive Aids in Rehabilitation	Ottawa, Canada, 2009	Trainee



Speaker	BAU, Lebanon, 2009	Contributor, Developing University Strategic Planning workshop	10
Speaker	Beirut, Lebanon, 2009	2nd international conference for Physical therapy	11
Trainer	Kuwait, 2009	Management of Low back Pain workshop	12
instructor	Kuwait, 2008-2009	Sports injury course	13
Trainer	Kuwait, 2008	Isokinetic Testing workshop, Ministry of Health, Kuwait	14
Speaker and trainer	Kuwait, 2006-2008	Yearly Physical Therapy Symposium, Kuwait (three times)	15
trainee	Cairo University, Egypt	Professional Development training <ul style="list-style-type: none"> <li>• Self-management, time management, Leadership</li> <li>• Communication Skills, continuous learning</li> <li>• Mind mapping, problem solving and decision making</li> </ul>	16
trainee	Cairo University, Egypt, 2005	Motion, Isokinetic and EMG Analysis workshop,	17
trainee	Cairo University, Egypt, 2004	Quality Assurance in the Planning of Institutional Academic Programs	18
trainee	Cairo University, Egypt, 2004	Developed curriculum on topics including traceability, achievability and best practices for training program facilitation, organized by the Quality Assurance and Accreditation Project, Faculty of Physical Therapy	19

#### العضويات واللجان المشارك فيها:

- عضو الجمعية الكندية للاستيوباثي
- عضو البورد الكندي للعلاج الطبيعي
- عضو الجمعية الكويتية للعلاج الطبيعي
- عضو النقابة العامة للعلاج الطبيعي بجمهورية مصر العربية

#### أنشطة التدريس

#### الجامعية

مجال المساهمة	رقم المقرر	المقرر	#
Coordinator	PTM 313	Biomechanics (male)	1
Co instructor	PTF 313	Biomechanics (female)	2



coordinator	PTM 325	Kinesiology (male)	3
Co instructor	PTF 325	Kinesiology (male TCL)	4
Co instructor	PT 325	Kinesiology (female)	5
Co instructor	PT 317	Clinical Practice I	6
Co instructor	PT 328	Clinical Practice II	7
Co instructor	PT 418	Clinical Practice III	8
Co instructor	PT 427	Clinical Practice IV	9
Co instructor	PT 410	Research Methodology	10

وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسها (عنوان المقرر- رقم المقرر: شرح المقرر)

1	<b>Biomechanics PT 313</b> This course concerned with the study and application of biomechanical principles of motion to human movement, Basic biomechanics of musculoskeletal and nervous systems in addition to fluid mechanics. The clinical application of such mechanical principles will be also addressed in that course.
2	<b>Kinesiology PT 325</b> This course is designed to provide the students with the basic concepts of functional anatomy, kinematics and kinetics of different body regions including Hip. Knee, Ankle, Spine, shoulder, Elbow and wrist. In addition to the kyriological concepts and analysis of normal gait and posture. Moreover, some selected clinical cases of abnormal presentation will be addressed to allow students to apply their basic knowledge on those selected abnormal presentations.
3	<b>Research methodology HIMT410</b> This course provides the principles of scientific methods of research and its application to physical therapy to enable students to develop their skills in selecting and defining research problems for developing criteria for scientific research. Students will critically evaluate selected articles and they will be divided into groups for supervised and directed research project.
4	<b>Clinical Practice I, II, and III; 317, 328 and 418</b> These courses provide students with the needed skills for patient assessment and treatment for a wide variety of musculoskeletal and neurological disorders.
5	<b>Introduction to PT 215</b> This course introduces the field of physical therapy to the students. Main topics include history, definitions, scopes, components and principles of physical therapy profession, professional behavior, and legal and ethical concepts affecting physical therapy practice. Emphasis will be placed on the role of physical therapists as members of health care team in curative and rehabilitative care.



## الدراسات العليا

#	Course/Rotation Title	No./Code	Extent of Contribution (no. of lectures/Tutorials. Or labs, Clinics)
1	Objective measurement in Physical Therapy	PT 519	One module (course coordinator)
2	Sports Biomechanics		One module

وصف مختصر لمقررات المرحلة الجامعية التي تم تدريسها (عنوان المقرر- رقم المقرر: شرح المقرر)

1	<p><b>Objective measurement in Physical Therapy PT 519</b></p> <p>This course is one of the five Master of Science courses in Musculoskeletal Physical. This course runs for 10 weeks (3 hours of theory per week for a total of 30 theoretical hours and 3 hours practical for a total of 30 practical hours). The overall expected outcome of the course is to provide the students with advanced laboratory measuring knowledge and skills used musculoskeletal management and research. A major focus of the course is to introduce evidence-based application of objective measures in musculoskeletal management and research. The course is also geared toward building a strong knowledge of the theoretical and practical measurements of the instruments for clinical evaluation. For every session, students are expected to complete specific readings (and may be other tasks as well). The readings and tasks for every session are provided in this manual. The students will also be provided with other materials in the classroom. Students are expected to read the manual carefully to understand what is required from them. All tasks and activities should be done within the time frame indicated. The course is divided into 4 modules as follows: Motion Analysis (4 weeks), Proprioception and Neuromuscular Control (2 weeks), Measurement of joint's movement (1 week), Isokinetic Testing (2 weeks) and Ultrasound of Musculoskeletal System (1 week)</p>
2	<p><b>Sports Biomechanics</b></p> <p>This module covers the study and application of biomechanical principles of motion to human movement, Basic biomechanics of musculoskeletal, and nervous system in addition to fluid mechanics. The clinical application of such mechanical principles on various sports injuries will be also addressed in that course. In addition to biomechanical analysis of different sports field and equipment.</p>

## الإرشاد الأكاديمي للطلاب

#	المرحلة	عدد الطلاب	من	إلى
	المستوى الثاني لطلاب البكالوريوس	34	2018	2019



### الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراة

#	الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ
1	MSc.	Effect of aging on gait characteristics during normal cadence in elderly. Hekal M., Ahmed R., Caserotti P. and Darwesh F. 2012.	Collaborated with The Room University of Movement Sciences, The German Sport University, The University of Southern Denmark, The Norwegian university of sports Sciences, the University of Venna and Helwan University. Hikal	2012

### الإشراف على الأبحاث الجارية

#	الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ
1	MSc	Immersive Virtual Reality (VR) as an implication for enhanced criteria-based return-to-sport rehabilitation after an Anterior Cruciate Ligament Reconstruction (ACLR)	Imam Abdulrahman Bin Faisal University	2017
2	MSc	Incidence and risk factors associated with knee injuries among active –duty saudi arabia military services members	Imam Abdulrahman Bin Faisal University	2017
3	MSc	Effect of Minimalist Footwear Compared to Gait Retraining on Recreational Runners Biomechanics	Imam Abdulrahman Bin Faisal University	2018

### المهام الإدارية واللجان وخدمة المجتمع (بداء من الأحدث)

#### المهام الإدارية

#	من	إلى	المنصب	الجهة
1				
2				

#### عضوية اللجان

#	من	إلى	المنصب	الجهة
---	----	-----	--------	-------



جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل كلية العلوم الطبية التطبيقية	رئيس لجنة جودة الامتحانات	الى الان	2016	
جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل كلية العلوم الطبية التطبيقية	رئيس لجنة خدمة المجتمع والشراكة المجتمعية	الى الان	2017	
جامعة الإمام عبد الرحمن بن فيصل كلية العلوم الطبية التطبيقية	رئيس لجنة الخريجين	الى الان	2018	

#### الاستشارات العلمية

#	من	إلى	الجهة	وقت كامل - وقت جزئي

#### العمل التطوعي

#	من	إلى	نوع التطوع	الجهة

الكفاءات والمهارات الشخصية (الحاسب, تقنية المعلومات, التقنية .. الخ)

1	E-design	
2	E- learning	
3	Spss and Metalab	
4	Motion analysis	

آخر تحديث

10/03/2019