جامعة حلوان
كلية العلوم

Curriculum Vitae

وحدة ضمان الجودة

Personal information

Name	Adel Ebrahim Elmahdy		
Address	Physics Department, Faculty of Science, Helwan University, Ain Helwan, Helwan, Egypt.		
Telephone	02-25578764	Mobile:	002-01001708113
E-mail	maelmahdy@yahoo.com		
Nationality	Egyptian		
Date of birth	23 - 6 - 1971		
Fax(es)	+2 0225 5552 468		
الرقم القومى	27106231200635		
الدرجة الاكاديمية	Lecturer		
الاسم العلمى للنشر	A. E. Elmahdy		

Education

	جامعةالحصولعليها	السنة	التخصص
Ph.D	Loughborough University, UK.	Dec. 2010	physics (optics & Laser)
M.Sc	Helwan University, Egypt	July 1999	physics (optics & Laser)
B.Sc	Helwan University, Egypt	May 1993	physics

(Current / Previous positions)التسلسل الوظيفي

Title	السنة	التخصص
Demonstrator	1994-1999	physics
Lecturer Assistant	1999-2005	physics
PhD researcher	2006-2010	physics
lecturer	Jan. 2011	physics

الانشطة العلمية و البحثية

م	البند خلال السنة	
1	**المشاركة فى الخطة البحثية للقسم**	
2	**المشاركة فى إنشاء / تطوير المعامل البحثية**	**المشاركة فى تطوير معمل أبحاث الضوء من خلال إضافة تجارب عملية والخاصة بـ:** - fiber optics - speckle interferometry - digital holography **- الإشراف على توفير التمويل المالى اللازم لشراء مكونات التجارب.** **- المشاركة فى لجان مناقصة شراء مكونات التجارب.**
3	**عدد رسائل الماجستير / الدكتوراه التى تقوم بالاشراف عليها**	**الماجستير** × **الدكتوراة** ×
4	**عدد رسائل الماجستير / الدكتوراه التى تقوم بتحكيمها**	**الماجستير** × **الدكتوراة** ×
5	**الاشتراك فى لجان امتحان القبول للدبلوم / للماجستير/ الدكتوراه**	×
6	**المشاركة بالمحاضرات العامة و ندوات الرسائل العلمية بالقسم**	

Publications الابحاث

م		البلد	اسم المجلة	سنة النشر
1	Stress measurement in East Asian lacquer thin films owing to changes in relative humidity using phase shifting interferometry, *Proc. R. Soc. A (2011)* ***467****, 1329–1347.* doi: 10.1098/rspa.2010.0414	UK	Proceedings of the Royal Society A	*2011*
2	Experimental investigation and material modelling of fresh and UV aged Japanese lacquer (urushi). Progress in Organic Coatings *70 (2011) 160–169.* doi: 10.1016/j.porgcoat.2010.09.020	UK	Progress in organic coatings	*2011*
3	Modelling the mechanical response of urushi lacquer subject to a change in relative humidity. Proc. R. Soc. A (2012) 468, 3533–3551. doi:10.1098/rspa.2012.0008	UK	Proceedings of the Royal Society A	2012

	Courses (المواد)	**الساعات**	***ساعات عمل*** **الأبحاث**	**الساعات المكتبية**	**مجموع الساعات**
1st Term	Properties of matter	3 hrs	20 hrs	8 hrs	31 hrs
2nd Term	- Physical optics - Geometrical optics	4 hrs 2 hrs	20 hrs	8 hrs	34 hrs

Social Actives(خدمة المجتمع) :

مؤتمرات – ندوات - إجتماعات–إشراف			
	اسم المؤتمر او الندوة	المكان (البلد)	سنة
ندوات			
مؤتمرات	1- Photo-mechanics 2008. 2- The Conservation, Science and Material Culture of East Asian Lacquer.	UK UK	2008 2009
إشراف رسائل	×		
انشطة اخرى (المناقشات المفتوحة)	×		
المشاركة فى الانشطة الريادة الطلابية	×		
الانشطة المحلية و القومية و العالمية	Oriental Lacquer Workshop in Vectoria and Albert Museum. Whole Field Displacement Measurements Workshop	UK UK	2006 2006

الاعمال المتعلقة بتعزيز / تحسين العملية التعليمية :

1	المشاركة فى تطوير و تحديث اللوائح الدراسية	
2	المشاركة فى متابعة تنفيذ خطط تحسين البرامج	عدد البرامج 1 أسماء البرامج Modern Optics
3	المشاركة فى تطوير المعامل	المشاركة فى تطوير معمل فيزياء الضوء من خلال إضافة تجارب جديدة للفرقة الثالثة. المشاركة فى تطوير المحتوى العلمى لمذكرة معمل فيزياء الضوء.
4	المشاركة فىالتدريب الصيفى	عدد الطلاب 0 المقررات المستفيد ×
5	المشاركة فى الاشراف على مشروع التخرج	عدد الطلاب 0 عدد مشروعات التخرج 0
6	الارشاد الاكاديمي لمجموعة من الطلاب	عدد الطلاب 0
7	المشاركة فى أعمال الكنترول / الامتحانات	المشاركة فى أعمال الكنترول التركمى
8	المشاركة فى وحدة ضمان الجودة	الإشراف : على ملفات المقررات – على توصيف المقررات
9	المراجعة الخارجية بمؤسسات تعليمية أخرى	×
10	أخرى – إن وجد	