



FACULTY FULL NAME: Nadiah Yousef Aldaleeli

POSITION: Assistant Professor

Personal Data

Nationality | Saudi

Department | Physics & Renewable energy.

Official IAU Email | nyaldaleeli@iau.edu.sa

Office Phone No. | 0538841053

Language Proficiency

Language	Read	Write	Speak
Arabic	Native	Native	Native
English	Perfect	Perfect	Perfect
Others			

Academic Qualifications (Beginning with the most recent)

Date	Academic Degree	Place of Issue	Address
2019	PhD degree	Swansea University	Swansea, the UK
2008	Master degree	King Saud University	Riyadh, SA
2003	Bachelor degree	King Faisal University	Hofuf, SA

PhD, Master or Fellowship Research Title: (Academic Honors or Distinctions)

PhD	Nanosensor development for internal pH measurements within Marin Organism
Master	Spectral diagnosis of Cancer Samples before and after surgery
Fellowship	N/A

Professional Record: (Beginning with the most recent)

Job Rank	Place and Address of Work	Date
Lecturer	Imam Abdulrahman Bin Faisal Uni	2013-present
Lecturer	Aljouf University	2010-2013
Demonstrator	King Saud University	2007-2008



Teacher	The first elementary school of the Koranic	2009
---------	--	------

Administrative Positions Held: (Beginning with the most recent)

Administrative Position	Office	Date
Acting Head of Department	Physics Department	2ed term 2021 - Present
Coordinator	Accreditation & Academic Quality of physics department	2ed term – 2019-present
Coordinator	The committee of Active learning	1st term 2020-present
Member	Scientific committee in science collage	2019 - present
Member	Academic advising	2019- present
Member	Academic quality of physics department	1 st term - 2019
Coordinator	Student affairs of science collage	2011

Scientific Achievements

Refereed Scientific published Research Papers

#	Name of Investigator(s)	Research Title	Journal	Acceptance Date
1	Siddanna Pallad, Nadiyah Y. Aldaleeli, V .Masilamani ,M.S.Salhialent	Spectral technique for monitoring cervical cancer treatment following radiotherapy	Oncology Journal of India	02-Febrary 2020
2	Ghobashy, Mohamed; Madani, Mohamed ; Atia, Gamal; ALDALEELI , N. ; D ALQISOOM , SHAHD	Energy storage system and environmental usages of fluorescent polymer gold nanocrystal	ACS Engineering Au	Submitted in 10-Jun-2023 (Manuscript ID: eg-2023-00018p)

Scientific Research Papers Presented to Refereed Specialized Scientific Conferences

#	Conference Title	Place and Date of the Conference	Extent of Contribution
1	1st conference of the College of Applied Medical Sciences in the title ” Breast Cancer: Challenges and Management”	Hail University, 9-11 Feb. 2021	Accepted abstract
2	Workshop at Cardiff University student’s Union	Cardiff University-2019	Speaker



3	2ed international conference on optics, photonics, and laser (OPAL' 2019)	The Netherland, 2019	Scientific poster
4	1 st international conference on optics, photonics, and laser (OPAL' 2018)	Spain, 2018	Speaker
5	International conference for advanced laser technologies (ALT'16)	Ireland, 2016	Scientific poster
6	Ninth Saudi student Conference in the UK	The UK, 2015	Scientific poster

Current Researches

#	Research Title	Name of Investigator(s)
1	Characterisation of a marine rotifer Using Raman Spectroscopy	Nadiah Aldaleeli, Peter Dunstan, and Kevin Flynn
2	Ocean acidification adversely affects zooplankton by decreasing gut pH and thence food digestion	Nadiah Aldaleeli, Peter Dunstan, and Kevin Flynn
3	Soft capsule endoscope development	Zaitoni et al.
4	Laser Urine Glucose Meter (Proposal)	Nadiah Aldaleeli
5	Laser ablation of Au/Ag Nanoparticles	Nadiah Aldaleei, Khaled Alsayed, Asmma

Contribution to Scientific Conferences and Symposia

#	Conference Title	Place and Date of the Conference	Extent of Contribution
1	استخدام الاشعاع في تطوير المواد البوليمرية للتطبيقات الصناعية والطبية والزراعية المختلفة	IAU, Deanship of Scientific Research, 3 Nov. 2020	Attendance
2	Fabrication of Multilayer High-K Dielectric Thin Films using Deep ultra-violet Approach	IAU, Deanship of Scientific Research, 25 Oct. 2020	Attendance
3	Localization techniques for a Wireless Endoscopic Capsule using Magnetic Methods & Positron Emission Markers.	IAU, Deanship of Scientific Research, 30 Sep. 2020	Attendance
4	3-D localization Method for a Magnetically Actuated Soft Capsule Endoscope & Its application	IAU, Physics Department, 20 Sep. 2020	Speaker
5	Manufacturing of Dye-sensitized Solar Cell (DSSC) at Basic & Applied Scientific Research	IAU, Deanship of Scientific Research, 13 Sep. 2020	Attendance



	Centre (BASRC) with measuring the solar cell efficiency		
6	Magnetic sensor for wirelessly tracking magnetic capsule Endoscopy	IAU, Physics department, January 2020	Attendance
7	The first scientific meeting for bioethics	Aljouf university, 2013	Attendance
8	The adjudication in Mawhiba program for innovations of Aljouf school students	King Abdulaziz and his companions foundation for giftedness and creativity, 2013	Participation
9	Development the scientific research skills of the secondary students involves: the meeting curriculums (expansion phase)	General department of Education in Aljouf, 2013	Participation
10	2ed Saudi international nanotechnology conference	King Abdulaziz city for science & technology, 2012	Attendance
11	project development of mathematics and natural science	The general department of education in Alhassa - girls section, 2009	Training program
12	US-Middle East partnership for breast cancer awareness and research.	Susan G. Koman courses for the cure, 2008	Training program (5 months)
13	Nano-research at universities: the road toward fulfilling the vision of custodian of King Abdullah Bin Abdulaziz.	King Saud University, 2007	Workshop

برامج التطوير المهني :

م	العنوان	الجهة / المكان	التاريخ	مدته	نوع البرنامج
1	برنامج ثلوثية باحث	وكالة البحث العلمي والابتكار -كلية العلوم والدراسات الانسانية بالجيبيل	الفصل الثالث 2023	ثلاث ساعات	تدريبي
2	برنامج الزمالة لرؤساء الأقسام (دبلوم القيادة الأكاديمية)	مركز القيادة الأكاديمية – وكالة الشؤون الأكاديمية	الفصل الأول و الثاني لعام 2022- 2023	20 أسبوع	تدريبي
3	المواطنة الرقمية سلوك وهوية	قسم المواد العامة و المساعدة	1 فبراير 2023	3 ساعات	توعوي



تدريبي	4 ساعات	28 مايو 2023	عمادة الجودة والاعتماد الأكاديمي	إعداد التقرير السنوي للبرنامج	4
تدريبي	3 ساعات	16 مايو 2023	عمادة الجودة والاعتماد الأكاديمي	Preparation and writing of Self Study report for the Program and Developing KPIs Report & Benchmarking	5
تدريبي	3 ساعات	2 مارس 2023	عمادة الجودة والاعتماد الأكاديمي	Program Specification	6
تدريبي	3 ساعات	16 فبراير 2021	عمادة الجودة والاعتماد الأكاديمي	Assessment of Program and Courses Learning Outcomes: NCAAA Prespective	7
تدريبي	ساعتين	26 محرم 1441	عمادة تطوير التعليم الجامعي جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل	الاستاذ الجامعي في القرن الحادي والعشرين من منظور تيباك	8
تدريبي	ساعتين	3 صفر 1441	عمادة تطوير التعليم الجامعي جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل	استراتيجيات التعامل مع الطلاب	9
ورشة	6 ساعات	28 صفر 1441	وحدة خدمة المجتمع - وحدة خدمة المجتمع	تفعيل حملة التوعية لسرطان الثدي	10
تدريبي	ساعتين	22 يناير 2020	وحدة مصادر التعلم والبحث العلمي عمادة شئون المكتبات	كيف تكتب ورقة بحثية بجودة عالية للنشر العالمي	11
تدريبي	يوم واحد	22 ربيع أول 1441	إدارة كلية للعلوم والدراسات الانسانية بالجيبيل	كيفية اعداد واستخدام أدوات التقويم البديل	12
تدريبي	12 ساعة	11-10 جمادى الآخرة 1441	عمادة تطوير التعليم الجامعي جامعة الإمام عبدالرحمن بن فيصل	التعلم النشط في التعليم العالي	13
ورشة عمل	ساعتين	17 يناير 2019	وكالة الجامعة للشؤون الأكاديمية إدارة الخطط والبرامج الدراسية	دليل مراجعة البرامج الأكاديمية	14



تدريبي	24 ساعة	يناير 2020 27-30	عمادة تطوير التعليم الجامعي جامعة الامام عبدالرحمن بن فيصل	تطوير الكفايات الأساسية في التعليم والتعلم للأستاذ الجامعي	15
تدريبي	ساعتين	29 ربيع اول 1441	وحدة الجودة والاعتماد الاكاديمي في كلية العلوم بالجبيل	كيفية كتابة توصيف المقرر	16
تدريبي	ساعتين	6 ربيع ثاني 1441	وحدة الاختبارات في كلية العلوم بالجبيل	إعداد جدول المواصفات وجدول الاختبارات	17
ورشة عمل	ساعتين		لجنة الجودة في قسم الفيزياء -كلية العلوم بالجبيل	محفظة الطالب	18
تدريبي	ساعة ونصف	15 سبتمبر 2019	لجنة الجودة في قسم الفيزياء -كلية العلوم بالجبيل	خطة التدريب لمهام الجودة و الاعتماد الأكاديمي	19
ورشة عمل	ساعتين	16 جمادى ثاني 1441	قسم التربية الخاصة بكلية العلوم والدراسات الانسانية بالجبيل	الكشف عن نسب الاقتباس العلمي داخل الأبحاث العلمية	20
تدريبي	ساعتين	12 فبراير 2020	قسم الحاسب -كلية العلوم و الدراسات الانسانية بالجبيل	Google Drive استخدام	21
ورشة عمل	ساعة ونصف	07 September 2020	عمادة التعليم الالكتروني و التعليم عن بعد	استخدام نظام ادارة التعلم - مستوى أساسي BlackBoard	22
حلقة نقاش	ساعة	13 September 2020	وكالة البحث العلمي - كلية العلوم بالجبيل- قسم الفيزياء	Manufacturing of Dye- sensitized Solar Cell (DSSC) at Basic & Applied Scientific Research Centre (BASRC) with measuring the solar cell efficiency	23
حلقة نقاش	ساعة	30 September 2020	وكالة البحث العلمي - كلية العلوم بالجبيل- قسم الفيزياء	Localization techniques for a Wireless Endoscopic Capsule using Magnetic Methods & Positron Emission Markers.	24
تدريبي	ساعتين	07 October 2020	عمادة الاتصال وتقنية المعلومات -جامعة الامام عبدالرحمن بن فيصل	Question Pro	25
ورشة عمل	ساعة	06 October 2020	عمادة خدمة المجتمع و التنمية المستدامة	حساب الجامعة في منصة العمل التطوعي	26



ورشة عمل	ساعة	06 October 2020	عمادة التعليم الالكتروني و التعليم عن بعد	(تعزيز التعلم باستخدام الأنشطة التعليمية الإلكترونية)	27
ورشة عمل	ساعة	19 October 2020	عمادة التعليم الالكتروني و التعليم عن بعد	(Rubric تطبيق معايير كوالتي ماترز Matters Quality)	28
ورشة عمل	ساعة	21 October 2020	وكالة البحث العلمي- كلية العلوم بالجيبيل- قسم الفيزياء	في كتابة latex استخدام برنامج البحث العلمي	29
حلقة نقاش	ساعة	25 October 2020	وكالة البحث العلمي- كلية العلوم بالجيبيل- قسم الفيزياء	Fabrication of Multilayer High-K Dielectric Thin Films using Deep ultra-violet Approach	30
حلقة نقاش	ساعة	03 November 2020	وكالة البحث العلمي- كلية العلوم بالجيبيل- قسم الفيزياء	استخدام الأشعاع في تطوير المواد البوليمرية للتطبيقات الصناعية و الطبية والزراعية المختلفة	31
ورشة عمل	ساعتين	14 October 2020 27 September 2021	وكالة البحث العلمي- كلية العلوم بالجيبيل	تقديم ورشة إعداد وعرض الملصقات العلمية	32
محاضرة	ساعتين	19 October 2020	وكالة الدراسات والتطوير وخدمة المجتمع - وحدة خدمة المجتمع	تقديم محاضرة الفحص الذاتي للثدي	33
معد لمقرر بصريات الألكتروني التفاعلي	3 شهور	رجب 1442	عمادة التعليم الالكتروني و التعليم عن بعد	المشاركة في برنامج مشروع تطوير المقررات الألكترونية التفاعلية	34

Membership of Scientific and Professional Societies and Organizations

- The coordinator of the ladies section of Saudi student club in Swansea- (Round 34).

Teaching Activities

Undergraduate

#	Course/Rotation Title	No./Code	Extent of Contribution (no. of lectures/Tutorials. Or labs, Clinics)
1	Introduction to physic & energy	PHRE202	Teaching
2	Physics 1 (CS)	PHYS212	Teaching
3	Optics	PHRE204	Teaching
4	Physics 2	PHRE203	Teaching



5	Thermodynamics	PHYS503	Teaching
6	Atomic Physics	PHYS307NR	Teaching

Personal Key Competencies and Skills: (Computer, Information technology, technical, etc.)

1	Photography
2	Computer
3	Writing

Last Update

.....19/06/2023