



الاسم الكامل : د. غادة اسحق حسن عميرة

الوظيفة : أستاذ مساعد في الفيزياء

المعلومات الشخصية

الجنسية | الأردنية

تاريخ الميلاد | 28-8-1977

القسم | الفيزياء

البريد الجامعي الرسمي | aiameereh@iau.edu.sa

الهاتف الخاص بالمكتب | 403

المهارات اللغوية

اللغة	قراءة	كتابة	تحدث
العربية	ممتاز	ممتاز	ممتاز
الانجليزية	ممتاز	ممتاز	جيد جدا
أخرى	-	-	-

المؤهلات العلمية والشهادات (بدءاً من الأحدث)

التاريخ	الشهادة الأكاديمية	مكان الصدور	العنوان
2009	الدكتوراة	الجامعة الاردنية	عمان - الاردن
2002	الماجستير	الجامعة الاردنية	عمان - الاردن
1999	البكالوريوس	الجامعة الاردنية	عمان - الاردن

عنوان بحث كل من الدكتوراة والماجستير والزمالة

الدكتوراة	دراسة التركيب الإلكتروني لمركبات الجرمانيوم والسيليكون مع العناصر الانتقالية (الكوبالت والحديد والنيكل) اعتماداً على المبادئ الأولية
-----------	--



قياس الموصلية الحرارية للمبلمرات	الماجستير
	الزمالة

السجل المهني (بدء من الأحدث)

رتبة الوظيفة	مكان وعنوان جهة العمل	التاريخ
أستاذ مساعد	جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل-كلية العلوم والدراسات الانسانية في الجبيل	2009- up to now

المناصب الإدارية (بدء من الأحدث)

المنصب الإداري	المكتب	التاريخ
---	---	---

الإنجازات العلمية

الأبحاث العلمية المنشورة
(بالتسلسل الزمني بدءا من الأحدث)

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث	جهة النشر وتاريخ النشر
-1	G.Ameereh, B.Hamad and J.khalifeh	• Electronic structure of Co (Si, Ge) compounds: Ab-initio calculation.	Physica B: Condensed Matter, 403, 3503-3508. 2009
-2	G.Ameereh, B.Hamad and J.khalifeh	• Electronic structure of $Fe_4Si_{4-x}Ge_x$ ($x = 0-4$) compounds: ab initio calculation.	physica status solidi B, 246, 129 - 134. 2008
3-	Mahmoud Al-Elaimi, Farida Hamioud, G.I.Ameereh and A.A.Mubarak	• Theoretical investigation of the electronic and thermoelectric behavior of CoV2O4	International Journal of Computational Materials Science and Engineering.Vol 8, No.2 (2019) (14 pages)

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
----	----	----	----

الأبحاث الحالية

#	أسماء الباحثين	عنوان البحث
----	----	----

المساهمات في المؤتمرات والندوات العلمية

#	عنوان المؤتمر	المكان والتاريخ	مجال المساهمة
	مؤتمر التنمية المستدامة في المناطق الصحراوية	جامعة الامام عبد الرحمن بن فيصل 2019-22-24 January	حضور
	Jubail 2 nd Energy Management Conference.	King Abdullah Cultural Center- Jubail industrial City- 14-15 January 2019	حضور
1	المؤتمر السعودي الدولي الرابع للتقنية المتناهية الصغر 2016	جامعة الملك فهد 2016	حضور
2	المؤتمر الطلابي السادس	2015	تحكيم المشاريع
3	المؤتمر الطلابي الخامس	2014	تحكيم المشاريع
4	المؤتمر الطلابي الرابع	مكة 2013	اشراف على مشاريع
5	ورشة عمل السنة التحضيرية: (مهارات الطالب الجامعي)	كلية التربية- الجبيل 1431-1432 هـ 1432-1433 هـ	مدربة

- العضويات واللجان المشارك فيها

• الجمعية السعودية للعلوم الفيزيائية

أنشطة التدريس

الجامعية

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة
-1	البصريات	Phy202	تدريس + انشاء ملف مادة+ اعداد مقرر الكتروني
-2	فيزياء رياضية	Phys203	تدريس+ انشاء ملف مادة تقديم ورشة عمل لتقوية المهارات الرياضية عند الطالبات+ اعداد مقرر الكتروني
-3	فيزياء 3	PHYS 201	تدريس
-4	كهرومغناطيسية	PHYS 302	تدريس+ اعداد ملف مادة+ اعداد مقرر الكتروني
-5	فيزياء 101	Phys 101	تدريس + اشراف معمل
-6	فيزياء 102	Phys 102	تدريس
-7	الفلك	Phys 206	تدريس+ اعداد ملف المادة
8	فيزياء حرارية واحصائية		تدريس + اعداد ملف مادة+ اعداد مقرر الكتروني
-9	نمذجة علمية		تدريس + اعداد ملف المادة
-10	فيزياء كلاسيكية		تدريس

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

1	<u>البصريات (Phy202):</u> هذا المقرر يهتم بدراسة أساسيات علم البصريات والمعالجة الرياضية لها من خلال دراسة خصائص الضوء وسلوك الضوء كالانعكاس والانكسار والحيود والقوانين الخاصة بالضوء مثل مبدأ هيجنز ومبدأ فيرما وتكون الصورة في المرايا المستوية والكروية وتكون الصور بالانكسار والعدسات الرقيقة . كما يتطرق لدراسة بعض الاجهزة البصرية (كالعين والكاميرا والتلسكوب والمجهر المركب) . ايضا يتم دراسة بعض الظواهر الضوئية مثل تداخل موجات الضوء وظاهرة الحيود واستقطاب الضوء بالاضافة الى الليزر وتطبيقاته
2	<u>فيزياء رياضية (Phy203):</u> يهتم هذا المقرر بدراسة أساسيات رياضية في علم الفيزياء حيث يتضمن الاعداد المركبة والمصفوفات وتحليل المتجهات ومتسلسلات فورييه والمعادلات التفاضلية.



3	<p><u>فيزياء 3 (Phy201)</u>: يهتم المقرر بدراسة الحركات الاهتزازية والموحية. الحركات الاهتزازية تشمل الحركة التوافقية البسيطة والحركة المخمدة والحركة القسرية. كما يطرح المقرر مقارنة بين الحركة التوافقية البسيطة والحركة الدائرية ويشرح مفهوم الطاقة وأنواعها.</p> <p>الحركة الموجية تشمل الموجات المتنقلة والموقوفة في الاوتار والاعمدة الهوائية. كما يهتم المقرر خاصة بالموجات الجيبية وتحليل سرعة تنقل طاقتها. ويهتم المقرر أيضا بدراسة خصائص الأمواج الصوتية وظاهرة دوبلر في حالات مختلفة من التطبيقات. كما يدرس المقرر ويفسر ظواهر موجية أخرى مثل التراكب والتداخل والرنين والضربات.</p>
4	<p><u>كهرومغناطيسية (Phy302)</u>: يهتم المقرر بدراسة المجال الكهربائي والمجال المغناطيسي من زاوية تفاضلية وتكاملية في كل من الفراغ والمادة بالارتكاز على التوزيع المستمر للشحنات الكهربائية. الطرق المتوخات مبنية على دراسة وتحليل معادلات ماكسويل التي تربط بين هاتين المجالين كتنائي مكمل كل منهما للآخر رغم اختلاف خصائص كل منهما.</p> <p>كما يهتم بدراسة المواد العازلة والمواد المغناطيسية وتأثيرها في معادلات ماكسويل والموجات الكهرومغناطيسية. وتشمل الدراسة القوانين الأساسية مثل قانون جاوس وأمبير ومعادلتها بواسون ولاپلاس.</p>
5	<p><u>فيزياء 101 (Phy101)</u>: يغطي المقرر أساسيات الفيزياء والقياس حيث يشتمل على تحديد الكميات القياسية والمتجهة والوحدات، الإحداثيات، والأبعاد. المتجهات وخصائصها وقوانين الحركة بما في ذلك قوانين نيوتن. أنواع الشغل والطاقة طاقة الوضع وطاقة الحركة. قانون بقاء الطاقة فضلا عن مبدأ الحفظ على الطاقة. مفاهيم الضغط والكثافة وأساسيات ميكانيكا الموائع. قانون أرخميدس واللزوجة. معادلة برنولي وتطبيقاتها.</p>
6	<p><u>فيزياء 102 (Phy102)</u>: هذا المقرر يصف الظواهر الأساسية لعلم الكهربية والمغناطيسية. والطرق المستخدمة في إنتاج المجالات الكهربية والمغناطيسية. التعرف على طرق حساب وقياس المجالات الكهربية والمغناطيسية والنظريات الرياضية المعالجة لها. التعرف على بعض تطبيقات المجالات الكهربية والمغناطيسية. وعليه يهدف هذا المقرر إلى تنمية قدرات الطالب على فهم واستيعاب ظواهر المجالات الساكنة للكهرباء والمغناطيسية، والاستفادة من هذه المفاهيم في تفسير عمل الأجهزة الكهربائية، وبناء قاعدة أساسية لاستيعاب المقررات اللاحقة ذات الصلة.</p>

الدراسات العليا

#	المقرر	رقم المقرر	مجال المساهمة

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

	1
	2

الإرشاد الأكاديمي للطلاب



#	المرحلة	عدد الطلاب	من	إلى
	البكالوريوس (مستويات مختلفة)	20-30	1431	الآن

الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراة

#	الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ

الإشراف على الأبحاث الجارية

#	الشهادة العلمية	العنوان	الجهة	التاريخ

المهام الإدارية واللجان وخدمة المجتمع (بداء من الأحدث)

المهام الإدارية

#	من	إلى	المنصب	الجهة

عضوية اللجان

#	من	إلى	المنصب	الجهة
	1445	الآن	منسقة الاعذار المركزية	كلية العلوم والدراسات الانسانية
1	1442	الآن	منسقة اختبارات مهنية في القسم	كلية العلوم والدراسات الانسانية
2	1439	الآن	جودة الاختبارات وتحليل الاختبارات	كلية العلوم والدراسات الانسانية
3	1439	الآن	اللجنة العلمية	كلية العلوم والدراسات الانسانية
4	1435	1439	الجودة والاعتماد الاكاديمي	كلية التربية - الجبيل
5	1434	1435	تحكيم في لجنة جائزة التميز للتدريس	كلية التربية- الجبيل
6	1434	الآن	لجنة الاختبارات	كلية التربية - الجبيل

الاستشارات العلمية



#	من	إلى	الجهة	وقت كامل - وقت جزئي

العمل التطوعي (خدمة المجتمع)

#	من	إلى	نوع التطوع	الجهة
	1444	1444	الإشراف على معرض البصريات	طلاب المدارس الثانوية والمتوسطة
	1441	1442	تقديم ورشة التفاضل والتكامل	طلاب المجتمع المحلي
	1440	1441	تقديم وسائل توضيحية لمدارس الجبيل	مدارس التعليم العام
	1440	1440	إثراء موهبة	طالبات موهبة
1	1432	1437	معرض سحر الفيزياء	مدارس التعليم العام
2	1435	1435	الإشراف على مشاريع المدارس	طالبات المدرسة الثانوية الثانوية في الجبيل
3	1435	1435	جنون العلوم (معرض علمي)	طالبات التعليم العام

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

	الحصول على لقب أفضل معلم في الفصل الثاني 1440
1	الحصول على جائزة التميز في التدريس في كلية التربية (الجبيل) للعام الجامعي 1433-1434هـ.
2	استخدام الحاسب والتقنيات الحديثة في التدريس

آخر تحديث

2023-10-30