

اسم القسم: الفزياء
اسم الكلية: العلوم للبنات
اسم الجامعة: جامعة بغداد

السيرة الذاتية الاكاديمية

صورة

1. المعلومات الشخصية:

الاء نزار / استاذ

2. المؤهلات الاكاديمية:

دكتوراه – علوم فزياء- كهرو بصريات / العراق

3. عنوان الوظيفة الحالية :

تدريسي – استاذ

4. التكريم المهني:

مقوم خارجي الى عدد من الرسائل واطاريح

مقوم ترقيات علمية (بحوث علمية) (30)

مقوم خارجي الى عدد كبير من البحوث العلمية

عدد كبير من الشهادات التقديرية الى نشاطات علمية مختلفة

حاصل على براءة اختراع

اسم القسم: الفزياء
اسم الكلية: العلوم للبنات
اسم الجامعة: جامعة بغداد

5. التدريس:

اذكر اهم المقررات الدراسية التي قمت بتدريسها (خلال اخر ثلاث سنوات) وحسب الجدول.

السنة الدراسية 2018/2019

اسم المقرر	عدد الطلاب	المستوى	نوع المسؤولية	طبيعية التدريس	عدد الساعات	طرق التدريس	طريقة تقييم الطلاب
بصريات هندسية	65	المرحلة الثانية	مدرس المادة والمشرف على المختبر	نظري وعلمي	8	محاضرات نظرية مستخدمين وسائل ايضاح مختلفة مع اجراء التجارب العملية	امتحانات شهرية ويومية وواجبات بيتيه
بصريات فزيائية	65	المرحلة الثانية	مدرس المادة والمشرف على المختبر	نظري وعلمي	8	محاضرات نظرية مستخدمين وسائل ايضاح مختلفة مع اجراء التجارب العملية	امتحانات شهرية ويومية وواجبات بيتيه



اسم القسم: الفزياء

اسم الكلية: العلوم للبنات

اسم الجامعة: جامعة بغداد

بصريات متقدمة	2	ماجستير	مدرس المادة	نظري	3	محاضرات نظرية مستخدمين وسائل ايضاح مختلفة	امتحانات شهرية يومية وواجبات بيتيه واجراء البحوث
تطبيقات ليزر متقدمة	5	دكتوراه	مدرس المادة	نظري	3	محاضرات نظرية	امتحانات شهرية يومية وواجبات بيتيه واجراء البحوث والسمنرات

اسم القسم: الفزياء
اسم الكلية: العلوم للبنات
اسم الجامعة: جامعة بغداد

السنة الدراسية 2018/2017

اسم المقرر	عدد الطلاب	المستوى	نوع المسؤولية	طبيعية التدريس	عدد الساعات	طرق التدريس	طريقة تقييم الطلاب
بصريات هندسية	50	المرحلة الثانية	مدرس المادة والمشرف على المختبر	نظري وعلمي	8	محاضرات نظرية مستخدمين وسائل ايضاح مختلفة مع اجراء التجارب العملية	امتحانات شهرية ويومية وواجبات بيتيه
بصريات فزيائية	50	المرحلة الثانية	مدرس المادة والمشرف على المختبر	نظري وعلمي	8	محاضرات نظرية مستخدمين وسائل ايضاح مختلفة مع اجراء التجارب العملية	امتحانات شهرية ويومية وواجبات بيتيه
تصميم انظمة بصرية	11	الرابعة	مدرس المادة	نظري	2	محاضرات نظرية مستخدمين وسائل	امتحانات شهرية ويومية وواجبات



اسم القسم: الفزياء

اسم الكلية: العلوم للبنات

اسم الجامعة: جامعة بغداد

ايضاح مختلفة مع اجراء	بيتيه واجراء البحوث						
محاظرات نظرية	امتحانات شهرية ويومية وواجبات بيتيه واجراء البحوث والسمنرات	3	نظري	مدرس المادة	دكتوراه	1	تطبيقات ليزر متقدمة

السنة الدراسية 2016/2017

اسم المقرر	عدد الطلاب	المستوى	نوع المسؤولية	طبيعية التدريس	عدد الساعات	طرق التدريس	طريقة تقييم الطلاب
بصريات هندسية	58	المرحلة الثانية	مدرس المادة والمشرف على المختبر	نظري وعلمي	8	محاظرات نظرية مستخدمين وسائل ايضاح مختلفة مع اجراء التجارب العملية	امتحانات شهرية ويومية وواجبات بيتيه

اسم القسم: الفزياء

اسم الكلية: العلوم للبنات

اسم الجامعة: جامعة بغداد

امتحانات شهرية ويومية وواجبات بيتيه	محاضرات نظرية مستخدمين وسائل ايضاح مختلفة مع اجراء التجارب العملية	8	نظري وعلمي	مدرس المادة والمشرف على المختبر	المرحلة الثانية	58	بصريات فزيائية
امتحانات شهرية ويومية وواجبات بيتيه واجراء البحوث والسمنرات	محاضرات نظرية	3	نظري	مدرس المادة	دكتوراه	2	تصميم انظمة بصرية متقدمة

اسم القسم: الفزياء
اسم الكلية: العلوم للبنات
اسم الجامعة: جامعة بغداد



6. الأبحاث: لعام 2017-2019

-1

SYNTHESIS OF NON-POLARIZED SHORT-WAVE PASS FILTERS FOR THREE REGIONS

Alaa Nazar and Narmeen Ali Jasem

ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences VOL. 13, NO. 4, FEBRUARY 2018

-2

Design and Evaluation of a Polarizer Filter
Duaa muthana, Alaa Nazar ,Abdullah Ibrahim
Baghdad Science Journal
Vol.15(3)2018

-3

Preparation single layer of (MgO) as antireflection coating using PLD technique

Iraqi Journal of Physics, 2018 Vol.16, No.36, PP. 39-46

-5

OPTIMIZATION MULTI- FUNCTION OF OPTICAL COATING
I.J.S.N., VOL.9 (3) 2018

-6

Photonic Crystals as Omnidirectional Infrared Reflector

ZANCO Journal of Pure and Applied Sciences , ZJPAS (2017), 29 (s4); s210-s216

اسم القسم: الفزياء
اسم الكلية: العلوم للبنات
اسم الجامعة: جامعة بغداد



-6

Numerical Modelling of Edge Filters for (MWIR) (3-5 μm)
International Journal of Science and Research (IJSR)
Volume 6 Issue 5, May 2017

-7

Preparation Antireflection Coating Using Plasma Technique
Volume 6 Issue 6, June 2017(International Journal of Science and Research (IJSR))

-8

Effects of green laser therapy on healing of infected wound in mice
IRAQI JOURNAL OF COMMUNITY MEDICINE. VOL(30)2017

-9

Design and Evaluation of a Polarizer Filter
Baghdad Science Journal Vol.15(3)2018

-10

SYNTHESIS OF NON-POLARIZED SHORT-WAVE PASS FILTERS
FOR THREE REGIONS
ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences

-11

Notch filters design with enhanced performance
Alaa Nazar Abd algaaffar et al 2019 J. Phys.: Conf. Ser. 1178 012017-

اسم القسم: الفزياء
اسم الكلية: العلوم للبنات
اسم الجامعة: جامعة بغداد



-12

Near –IR High Performance LWP and SWP Polarizer Design for C- and L- Optical Communication Bands

AUS Journal (Versión on-line ISSN 0718-7262/Versión impresa ISSN 0718-204X),
REVISTA AUS 26-2

-13

Structural and Optical properties of V2O5 single and multilayer V2O5/Ag/V2O5 prepared by DC sputtering for NIR reflectors

AUS Journal (Versión on-line ISSN 0718-7262/Versión impresa ISSN 0718-204X),
REVISTA AUS 26-2

أ. الاعتراف الخارجي:

- 1-المشاركة في العديد من المناقشات لطلبة الدراسات العليا
- 2-المشاركة في عدد كبير من مناقشة اقرار مشاريع بحوث طلبة الدراسات العليا
- 3-مقوم علمي لعدد كبير من البحوث العلمية
- 4- اقامة ندوات ومحاضرات وورش عمل
- 5-المشاركة في العديد من المؤتمرات العلمية ببحوث وحضور وومقرية الى الحلقات البحثية

اسم القسم: الفزياء
اسم الكلية: العلوم للبنات
اسم الجامعة: جامعة بغداد

7. تبادل الخبرات الخارجية:

تقيم بحوث علمية لوزارة العلوم والتكنولوجيا
المشاركة في اقامة ندوات
اجراء مشاريع بحثية مشتركة مع المراكز البحثية لوزارة العلم والتكنولوجيا
والجامعات العراقية لطبة الدراسات العليا

8. المساهمات للقسم او الكلية :

لجنة علمية - لجنة ارشاد تربوي - لجنة تطوير مناهج - لجنة تقييم اسئلة - لجنة
التعليم المستمر والموسم الثقافي - لجنة متابعة المختبرات - لجنة دراسة نظام
المقررات - لجنة الامتحان التنافسي - لجان الامتحان الشامل - لجان استلال علمي
لجنة دراسات عليا - لجان مناقشة متعددة - لجنة القسم - لجنة السمنرات لطلبة
الدكتوراه والماجستير - عضو ارتباط في لجنة الضمان والجودة

0. الدورات :

دورة glp

دورة في الارشاد التربوي

دورة الخصائص البصرية لمواد الجولوجية

اسم القسم: الفزياء
اسم الكلية: العلوم للبنات
اسم الجامعة: جامعة بغداد



11. المشاركات في خدمة المجتمع:

زيارة الاقسام الداخلية

زيارة مراكز التوحد

زيارة مراكز الابحاث الطبية

اقامة الندوات التعليمية

زيارة مراكز علمية وبحثية مثل معهد الليزر

زيارة التقانات الاحيائية

