



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

نموذج تقرير التقييم الذاتي

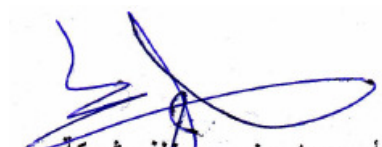
كلية التربية للعلوم الصرفة / جامعة البصرة
لجنة ضمان الجودة وتقييم الأداء في القسم

قسم الفيزياء

نموذج تقرير التقييم الذاتي

للعام الدراسي 2022-2023


الأستاذ الدكتور
فالح حسين خضير الحضير
العميد / وكالة


أ.د. جبار منصور خلف شوكة
رئيس قسم الفيزياء

نبذة تاريخية: اسس قسم الفيزياء عام 1975-1976م مع تاسيس كلية التربية ويهدف القسم الى تخرج الطلبة كمدربين للمدارس الثانوية العراقية. ويمنح القسم شهادة بكوريوس فيزياء حيث يكون الخريج مؤهلاً لتدريس الفيزياء في المدارس الثانوية. كما ان خريجي القسم يكونوا مؤهلين للدراسات العليا واجراء البحوث العلمية والعمل في مختبرات الفيزياء. يضاف الى ذلك مساهمة بعض التدريسي القسم في تأليف وترجمة عدة كتب دراسية ومنهجية ومساعدة ونشر البحوث المتخصصة الصرفة والتطبيقية.

الرؤية: أن يكون القسم بيئة أكاديمية ذات جودة عالية تحقق الريادة على مستوى أقسام كليات التربية للعلوم الصرفة في الجامعات المحلية والإقليمية والعالمية.

الرسالة: إعداد المؤهلين علمياً وتربوياً ومهنياً عن طريق تقديم برامج تعليمية متطورة؛ لبناء منظومة أكاديمية

قادرة على المنافسة في الميدان العلمي والتربوي، وتقديم خدمات بحثية وتربوية للمجتمع.

الأهداف:

- 1- إعداد التربويين على اختلاف تخصصاتهم وفق احتياجات المجتمع المحلي إعداداً علمياً ومهنياً يتفق مع معايير الجودة والاعتماد الأكاديمي.
- 2- تقديم نتائج بحثي علمي تربوي يسهم في زيادة المعرفة، وتحسين الممارسات المهنية، وتحقيق التنمية المستدامة.
- 3- الإسهام في المبادرات والبرامج البحثية والتدريبية والاستشارية بتنمية المجتمع عن طريق الشراكة مع المؤسسات المحلية والإقليمية والعالمية.
- 4- إعداد كفاءات وطنية من الحاملين للشهادات العليا مؤهلين لخدمة المجتمع.
- 5- الارتقاء بالمنظومة التعليمية والمنافسة في الميدان التربوي عن طريق توظيف التقنيات الحديثة.

حالة القسم

أولاً : الكادر التدريسي :من حيث

- التخصصات العلمية الحديثة والدقيقة.
- حملة الشهادات.
- هيكلية القسم – أعداد التدريسيين نسبة إلى أعداد الطلبة.
- خبرة الكوادر في مجال التدريس والبحث العلمي.
- أخلاقيات الكوادر التدريسية.
- الالتزام كوادر التدريس بالساعات المكتبية في متابعة الطلبة والبحث العلمي.
- تطور البحث العلمي وتأليف الكتب : وليس لغرض الترقيات العلمية فقط .

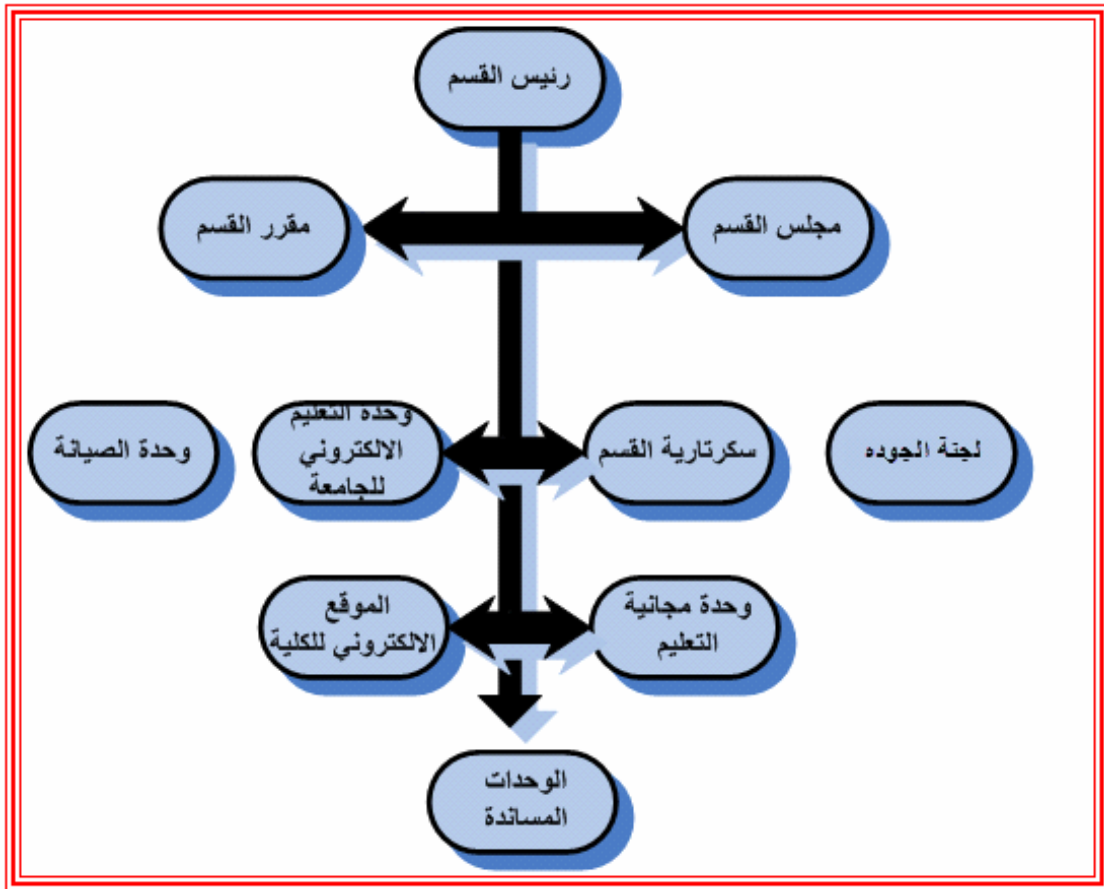
ادارة القسم Management

الاتصال بالقسم

يمكن الاتصال بالقسم عن طريق الموقع الالكتروني الخاص بالقسم (<http://ceps.uobasrah.edu.iq>).

الهيكل الاداري للقسم

الشكل- يوضح الهيكل الاداري للقسم.



تعد الادارة هي المعيار الاساسي الذي من خلاله تقاس كفاءة وفعالية الاقسام العلمية. يتم ادارة القسم من قبل رئيس القسم ومقرره ويساعده في ذلك مجلس القسم المتمثل في اعضاء هيئة التدريس ومنتسبي القسم والاستفادة من خبراتهم. وقد تم تشكيل عدة لجان لغرض تنسيق عمل الادارة:

●اللجنة العلمية

•اللجنة الامتحانية للدراسات الاولى

•اللجنة الامتحانية للدراسات العليا

•لجنة الجودة

•لجنة الرواتب

•لجنة جرد الكتب

•لجنة جرد الاجهزة

•لجنة المشاهدة والتطبيق

•لجنة استقبال الطلبة الجدد

•لجنة صيانة المختبرات

•لجنة المشتريات

•لجنة غيابات الطلبة

•لجنة تسجيل الطلبة

•لجنة الارشاد التربوي

•لجنة الحلقات الدراسية

•لجنة ادامة القسم

•لجنة الزى الموحد

•لجنة الارشفة

•لجنة شاشة القسم

•لجنة المناسبات

•لجنة ورش العمل

•لجنة دليل القسم

•لجنة التقويم الذاتي

● لجنة الترقّيات

● لجنة التقويم الذاتي

● لجنة الاعتماد الاكاديمي

● لجنة تطوير المناهج الدراسي

● لجنة صيانة القسم والمختبرات

● لجنة تسجيل الطلبة

علاوة على ماتقدم فقد حرصت رئاسة القسم على تشكيل عدد من الوحدات المساندة وهي:

● وحدة الصيانة.

وتتمثل مهامها في تحديد احتياجات القسم من مستلزمات تقنية سواء فيما يتعلق بالاجهزة والمكونات المادية والبرمجية والعمل على توفيرها وتشغيلها وصيانتها.

● وحدة الاشراف على الانترنت:

ومهمتها صيانة شبكة الانترنت في قسم الفيزياء وادارة حسابات المشتركين من اعضاء الهيئة التدريسية والموظفين.

● وحدة التطوير والتدريب:

وتتمثل مهمتها في خدمة المجتمع المحلي من خلال اعداد البرامج التدريبية والدورات المتخصصة في كافة مجالات الفيزياء.

● وحدة التعليم الالكتروني:

تقدم الدعم الفني للقسم في استخدام نظام ادارة التعليم الالكتروني والمساهمة في نشر ثقافة التعليم الالكتروني بالقسم، والتنسيق لعمل دورات تدريبية على تطبيقات التعليم الالكتروني بالكلية.

تحليل سوات للقسم



التحليل الرابع

نقاط الضعف	نقاط القوة
<p>1- نقص عدد أعضاء هيئة التدريس في بعض التخصصات</p> <p>2- ضعف التفاعل العلمي بين أعضاء هيئة التدريس.</p> <p>3- الزيادة الكبيرة في بعض التخصصات من أعضاء هيئة التدريس وصعوبة معالجة هذه المشكلة.</p> <p>4- عدم حصول أغلب أعضاء الهيئة التدريسية في القسم على الإيفادات العلمية البحثية</p> <p>5- عدم المشاركة بالمؤتمرات العالمية</p> <p>6- قلة الأبحاث الفردية مقارنة بالأبحاث المشتركة.</p> <p>7- عدم توفير برامج تدريبية لأعضاء هيئة التدريس بصورة دورية.</p> <p>8- ضعف مشاركة أعضاء هيئة التدريس في البرامج التدريبية.</p> <p>9- قلة عدد الحلقات العلمية المختلفة والغير مقتصرة على قسم الفيزياء فقط.</p> <p>10- ضعف نظام الحوافز لأعضاء هيئة التدريس.</p> <p>11- عدم رصد الاحتياجات التدريبية لأعضاء هيئة التدريس.</p> <p>12- انشغال أعضاء هيئة التدريس بالأعمال الإدارية.</p> <p>13- صعوبة مشاركة أعضاء هيئة التدريس في الملتقيات العلمية الخارجية.</p>	<p>1- ارتفاع نسبة أعضاء هيئة التدريس الحاصلين على الدكتوراه.</p> <p>2- امتلاك أعضاء هيئة التدريس للمهارات اللازمة للتعامل مع التقنية الحديثة.</p> <p>3- خبرات ودرجات علمية عالية، وأساتذة أكفاء.</p> <p>4- التزام كبير بالواجبات الوظيفية.</p> <p>5- مشاركة الأعضاء الفعالة في كافة الأنشطة بالكلية.</p> <p>6- مشاركة عدد من أعضاء هيئة التدريس في خدمة البيئة والمجتمع.</p> <p>7- التزام الأعضاء بتطبيق لوائح الكلية في التعامل مع الطلاب والطالبات.</p> <p>8- ملائمة التخصص العلمي لعضو هيئة التدريس للمواد الدراسية التي يدرسونها.</p> <p>9- توفر القدرة على مواكبة التغير التقني والحرص على التطوير المهني.</p> <p>10- وجود عدد كاف من أعضاء هيئة التدريس في معظم الاختصاصات العلمية.</p> <p>11- كفاية وكفاءة أعضاء هيئة التدريس في تخصصاتهم</p> <p>12- وجود عدد كاف من المراتب العلمية (مدرس , مدرس مساعد لجميع الاقسام العلمية كنواة لأعضاء هيئة التدريس على وفق التخصصات.</p> <p>13- حصول بعض أعضاء هيئة التدريس على دورات تدريبية في (تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس) لرفع مستوى ادائهم.</p> <p>14- حصول بعض أعضاء هيئة التدريس على دورات تدريبية في (مجال الجودة) لرفع مستوى ادائهم .</p> <p>15- تنوع الأبحاث العلمية نتيجة تنوع تخصصات أعضاء هيئة التدريس.</p> <p>16- تميز الأبحاث بالحدثاثة نتيجة جهود الباحثين بالأبحاث الفردية.</p> <p>17- تطور ملحوظ بعناوين الاطاريح ورسائل الدكتوراه والماجستير</p> <p>18- تطور في عدد البحوث المنجزة من قبل أعضاء هيئة التدريس.</p>
التحديات	الفرص
<p>1- المنح الدراسية المخصصة للكلية من قبل الجامعة الى بعض الدول المتطورة مثل ماليزيا او بعض دول روسيا . المنحلة</p> <p>2- صعوبة النشر الدولي.</p> <p>3- - صعوبة الشروط المعلنة من قبل الوزارة للبحوث التي تنشر بمجلات تتمتع بعامل التأثير (Impact Factor)</p>	<p>1- تمكن أعضاء هيئة التدريس من تخصصاتهم النظرية والتطبيقية.</p> <p>2- العلاقة بين أعضاء هيئة التدريس وطلبتهم جيدة.</p> <p>3- توفير الجامعة العديد من المهمات العلمية والبعثات والمنح لحملة الماجستير والدكتوراه في الخارج.</p> <p>4- تفعيل آليات تقويم أعضاء هيئة التدريس.</p>

ثانياً – الحصول على شهادة الاعتماد الأكاديمي التحليل الرباعي

نقاط القوة	نقاط الضعف
<p>1- وجود معايير أكاديمية خاصة بالبرامج الدراسية معتمدة من قبل الجامعة.</p> <p>2- تنوع البرامج الدراسية داخل القسم.</p> <p>3- اعداد خريج متميز في تخصصه من قبل القسم في ضوء تلك المعايير.</p>	<p>1- صعوبة تطبيق تلك المعايير بسبب كثرة اعداد الطلبة وعدم تأهل الملاك التدريسي لتطبيق مثل هذه المعايير.</p> <p>2- ضعف وعدم اهتمام بعض التدريسيين في تطبيق المعايير الأكاديمية بسبب ضعف ثقافة الجودة عندهم.</p>
الفرص	التحديات
<p>1- وجود دورات تدريبية لوضع معايير أكاديمية خاصة بكلية التربية للعلوم الصرفة – قسم الفيزياء لتطوير البرنامج التعليمي.</p> <p>2- الاستعانة بمعايير مرجعية تم وضعها مسبقاً ومعتمدة من جهات أكاديمية.</p>	<p>عدم اعتماد المعايير الأكاديمية للبرامج حتى الآن - 1</p>

ثالثاً – الطلبة

الدراسة الأولية : من حيث -

- أعداد الطلبة المقبولين – بالنسبة لخطة القبول
- معدلات القبول
- نظام العبور
- الدور الثالث
- نظام المقررات

● القبول

يمتاز قسم علوم الفيزياء في كلية التربية للعلوم الصرفة بكونه يستقطب الطلبة ذوي المعدلات الاعلى من بين الطلبة المقبولين في الكلية والتي تحتوي على اقسام: الحاسبات, الرياضيات, الفيزياء, الكيمياء, وعلوم الحاسبات. ويقبل القسم خريجي الفرع العلمي من حملة الشهادة الاعدادية. ويتم قبول الطلبة بناء على معدل الطالب ورغبته. يتم تشكيل لجنة لمقابلة الطلبة الجدد في الكلية ويرشح القسم احد التدريسيين من الذين يتمتعون بخبره علميه كبيره لمقابلة الطلبة المرشحين للقبول في القسم. كما يقبل القسم الطلبة العشرة الاوائل من معهد اعداد المعلمين من وزارة التربية للحصول على شهادة البكلوريوس.

● تقييم الطلبة

يتم تقييم طلبة القسم عن طريق الوسائل التالية:

● الامتحانات الشهرية والفصلية والنهائية. حيث يتم اخضاع الطلبة لامتحانين فصليين وامتحانات شهرية يحددها القسم ومدرس المادة. بالاضافة الى ذلك يقوم التدريسيين باجراء الامتحانات اليومية للتأكد من متابعة الطلبة للمواد الدراسية.

● الاختبارات العملية في المختبر, حيث يطالب الطلبة باجراء تجارب عملية لصقل خبراتهم في الجانب العملي.

● التقارير العملية.

● مشاريع التخرج بالنسبة لطلبة المرحلة الرابعة.

● المشاهدة والتطبيق. حيث يقوم طلبة المرحلة الرابعة باجراء تجربة التدريس في الاعداديات والثانويات التابعة لوزارة التربية.

● مراقبة وتتبع تقدم الطلبة

يقوم القسم بتشكيل لجنة ارشاد لكل مرحلة من مراحل القسم الرابع. وكل لجنة تتألف من رئيس وعضو. تعمل اللجنة على الالتقاء شهريا بالطلبة والاستماع الى مشاكلهم ومقترحاتهم. في نهاية الجلسة يقوم رئيس الجلسة باعداد تقرير ويقدمه الى رئيس القسم. عادة ماتكون هذه الجلسات شفافة ووتناول المشاكل العلمية والادارية والمشاكل الخاصة بالطلبة.

بالاضافة الى ذلك فان القسم يقوم بتقسيم طلبة القسم الى مجاميع وتوزيع تلك المجاميع على تدريسيي القسم, حيث يقوم التدريسي بمتابعة مجموعته على طول السنة.

● تقديم النصيحة للطلبة

يمتاز قسم الفيزياء بتعامله الاخوي والابوي في التعامل مع الطلبة, حيث يتم اعداد الطلبة اعدادا علميا واخلاقيا من خلال تشخيص السلوكيات السيئة عند الطلبة ومحاولة زرع الاخلاق الحسنة كونهم النواة الاساسية لبناء المجتمع. ويعمل القسم على تشكيل لجان عقوبة ولجنة انضباط لمحاسبة وردع الطالب المقصر تجاه زملائه او اساتذته.

● التعليم ونتائجه

يتم متابعة مستوى التعليم في القسم عن طريق الاجراءات التالية:

● الامتحانات اليومية والشهرية التي يجريها القسم لفحص مستوى فهم الطلبة للمواد الدراسية.

• يقوم رئيس القسم بإجراء مقابلات دورية مع مجموعة من طلبة القسم للتأكد من سير العملية التدريسية والإطلاع على معوقات الطلبة في المواد الدراسية.

• يقوم التدريسيين بمطالبة الطلبة بإجراء مشاريع وتقارير علمية على طول السنة الدراسية.

التحليل الرباعي

نقاط القوة	نقاط الضعف
<p>1- إقبال الطلاب والطالبات على الالتحاق بالقسم.</p> <p>1- وجود الية للدعم الإرشادي للطلبة.</p> <p>وجود الية لدعم الطلبة المتفوقين والمتعثرين-2</p> <p>وجود خطة للقبول من قبل القسم -3</p> <p>وجود سقف للمعدلات في الحدود الدنيا لقبول الطلبة في -4</p> <p>القسم</p> <p>5- الزيادة النسبية في أعداد الخريجين والخريجات .</p>	<p>1- عدم اتسام نتائج تقويم الطلاب بالعدالة</p> <p>2- قبول أعداد كبيرة من الطلبة من خارج الخطة.</p> <p>3- عدم كفاية الموارد والتسهيلات المادية لاستيعاب الطلبة المقبولين بالكلية.</p> <p>4- - عدم ملائمة مساحة القسم وقاعاته الدراسية مع أعداد الطلبة بالقسم.</p> <p>5- كثرة أعداد الطالبات في بعض الشعب مما يتناقض مع متطلبات الجودة.</p>
الفرص	التحديات
<p>1- اتخاذ قرارات تصحيحية في نتائج الامتحانات في ضوء تطلعات الطلاب</p>	<p>عدم وجود شبكة المعلومات الدولية بداخل القسم-1</p> <p>عدم التزام الكلية بسقف المعدلات للطلبة المقبولين -2</p> <p>عدم التزام الكلية والوزارة في خطة القسم الخاصة -3</p> <p>بقبول الطلبة والجدد</p> <p>أفتقار الطالب الى همة النجاح من الدور الاول وانما -4</p> <p>البحث عن قرار الدور الثالث او سنة عدم رسوب</p>

الدراسات العليا : من حيث -

- 1- الكادر التدريسي
 - خبرة الكوادر في مجال التدريس والبحث العلمي.
 - الاعتماد على المصادر العلمية الحديثة والمتطورة.
 - شهادة - اللقب العلمي.
- 2- طلبة الدراسات العليا:
 - معدل المنافسة للقبول.
 - مجالات القبول.
 - أعداد الطلبة المقبولين – نسبة لأعداد الكادر التدريسي من حيث الخبرة والشهادة واللقب العلمي.
 - بناء مكتبة مستقلة للدراسات العليا مجهزة بالمصادر العلمية الحديثة ومع شبكة انترنت

التحليل الرباعي

نقاط القوة	نقاط الضعف
<p>1- حصول معظم أعضاء الهيئة التدريسية على الدكتوراه</p> <p>من جامعات عالمية مرموقة</p> <p>2- مشاركة عدد من أعضاء الهيئة التدريسية في</p>	<p>عدم استكمال قاعة البيانات الخاصة بالدراسات العليا -1</p> <p>عدم كفاية الدعم المقدم لطلاب الدراسات العليا -2</p> <p>عدم استكمال تحويل السجلات الورقية الكترونيا -3</p>

<p>مشروعات تطوير التعليم العالي .</p> <p>3- ملائمة تخصصات أعضاء الهيئة التدريسية مع متطلبات غالبية البرامج لكلا من البكالوريوس والدراسات العليا .</p> <p>4- وجود لائحة للدراسات العليا تضمن تقديم برامج تتوافق وأحتياجات الدارسين .</p> <p>5- ملائمة التخصصات العلمية للأعضاء الهيئة التدريسية مع المقررات الدراسية .</p> <p>6- وجود سجلات ورقية وإلكترونية للدراسات العليا .</p> <p>7- ألتزام القسم بتوزيع الإشراف تبعا للتخصص المطلوب.</p> <p>8- وجود نظام فعال لمتابعة تقدم طلاب الدراسات العليا في أبحاثهم .</p> <p>9- أجراءات وشروط القيد والتسجيل محددة ومعلنة للطلاب في القسم .</p> <p>10- دعم الطلاب في أجراء القياسات والتحليل العلمية .</p> <p>11- يوجد توصيف معتمد لجميع برامج ومقررات الدراسات العليا القائمة</p> <p>12- فاعلية نظم المتابعة للجداول الدراسية لمرحلة الماجستير والدكتوراه</p> <p>13- نظام التسجيل على البحث يضمن للطلاب حرية أختيار مشروع البحث.</p> <p>14- أعتداد توصيف البرامج والمواد الدراسية لطلبة الدراسات العليا كل عام دراسي طبفا للمعايير الأكاديمية</p> <p>15- تفعيل المحكم الخارجي (الكابس) لمناقشات الدراسات العليا</p>	<p>4- ضعف رضا الطالب عن الخدمات والدعم المقدم لهم</p> <p>5- عدم الانتهاء من مناقشة وأعتداد اللائحة الجديدة الخاصة التي يحددها القسم وأعضاء اللجئه العلميه</p>
الفرص	التحديات
<p>1-تحسين برامج الدراسات العليا والبحث العلمي وتطوير أليات لدعم الإبداع والابتكار.</p> <p>2- رفع كفاءة أعضاء هيئة التدريس.</p> <p>3- بناء أستراتيجية فاعلة للتعليم والتعلم ومصادر التعلم .</p> <p>4- التقويم المستمر للفاعلية التعليمية والبحثية .</p>	<p>1-عدم وجود مصادر التمويل الذاتي</p> <p>2- ضعف القدرات البحثية والنشر العلمي</p> <p>3- عدم وجود مصادر كافية للبحث العلمي وفق الارتباط مع المكتبات العالمية الأخرى</p> <p>4-الاعتماد على مصادر علمية قديمة لضعف وقلة الحصول على مصادر حديثة</p> <p>5- محدودية التعاون بين القسم والجامعة</p> <p>6-ضعف الربط بين منظومة البحث العلمي وأحتياجات المجتمع</p>

رابعاً- المناهج الدراسية : من حيث

- مدى نسبة التحديث بالمواد الدراسية بما يواكب التطور العلمي وسوق العمل.
- اعتماد مادة اللغة الانكليزية في المناهج الدراسية ولكافة المراحل .
- الاعتماد على مناهج دراسية ذات طبعة حديثة .
- توفر أعداد كتب المواد الدراسية في (مجانية التعليم) إلى نسبة أعداد الطلاب.

- تدريس مادة الحاسوب (النظري – العملي) من قبل كادر تدريسي متخصص (علوم حاسبات) وبالاتماد على مناهج دراسية حديثة بما يواكب التطور العلمي.
 - توفير مختبرات الحاسوب ذات سعة وتقنية حديثة وأعداد أجهزة حاسوب تناسب أعداد الطلبة .
 - التركيز بالاعتماد على التدريس (العملي + النظري) بعض المواد الدراسية بما يفيد الطالب في سوق العمل بعد التخرج.
 - اعتماد المقررات الدراسية (الكورسات) بدل النظام السنوي.
- التحليل الرباعي

نقاط القوة	نقاط الضعف
<p>حادثة بعض مفردات امادة الحاسوب الدراسي 1-</p> <p>يوجد اطلاع كبير لدى الاساتذه الذين يدرسون مادة الحاسبات على التطور الهائل في هذا المجال</p> <p>3- تدريس الطلبة مادة الحاسبات نظري وعملي والتطرق الى بعض مشاكل الفيزياء وحلها عن طريق البرمجة مما يعطي خبرة للطالب حال انتقاله الى سوق العمل بعد التخرج</p> <p>4-توصيف البرامج التعليمية والمقررات الدراسية</p> <p>5-وضع المقررات الدراسية بحيث تساعد على تنمية قدرات الطلاب على التعلم الذاتي</p> <p>6-وضع الامتحانات بحيث تقيس مخرجات التعلم المستهدفة</p> <p>7- تنوع اساليب التقويم (تحريري, شفوي, ادائي او عملي).</p> <p>8- الاستماع لآراء الطلبة المتعلقة بالناحية العلمية وارشادهم كيفية التعامل مع المواد الدراسية.</p>	<p>1-عدم توافر المراجع العلمية.</p> <p>2- ضعف حضور الطلاب.</p> <p>3-عدم تحديث للمراجع العلمية</p> <p>4-قلة عدد اجهزة الحاسوب بالكلية بما يتناسب مع اعداد الطلبة .</p>
الفرص	التحديات
<p>1-وجود اجراءات موثقة للمراجعة الدورية للبرامج التعليمية/المقررات الدراسية</p> <p>2-وجود آليات ممارسات على مستوى القسم والكلية للتأكد من عدالة تقويم الطلاب</p>	<p>1-بعض المواد الدراسية لا تتناول احدث التطورات والمتغيرات في مجال التخصص بسبب ارتباط الكلية بلجنة العمداء.</p> <p>2-أجهزة الحاسوب قديمة وأغلبها عاطلة</p> <p>3-قلة توفر أعداد كتب المواد الدراسية في (مجانية التعليم) إلى نسبة أعداد الطلاب.</p> <p>4-نسبة كبيرة من الكتب ممزقة وتالفة بنسبة كبيره</p>

خامسا – المستلزمات الخدمية :من حيث

- القاعات الدراسية ومدى ملائمتها للتدريس (النظافة – الإضاءة – المقاعد الدراسية – توفر المراوح الهوائية والمكيفات الهوائية – النوافذ والستائر – ابواب القاعات الدراسية -الخ).
- تحديث وتوسيع القاعات وفق احدث المواصفات وتزويدها بكافة التقنيات الحديثة التي تخدم العملية التدريسية .

- مكاتب أعضاء الهيئة التدريسية من حيث توفر (النظافة – الإضاءة – المكيفات الهوائية – حادثة الأثاث – أجهزة الكمبيوتر- شبكة الانترنت).
 - دورات المياه (الحمامات) من حيث (العدد – النظافة – توفر المياه) 0
 - توفر برادات المياه الصالحة للشرب .
- التحليل الرباعي

نقاط القوة	نقاط الضعف
1- مبان جيدة خاصة لأقسام الطالبات. 2- صيانة مستمرة ومنظمة للمباني. 3- الاهتمام بنظافة المبنى. 4- وجود معامل تخدم البرنامج. 5- سهولة التواصل بين الأعضاء عن طريق الهواتف الشبكية 6- تعتبر الأجهزة والتجهيزات مستوفية لمتطلبات التعلم الجامعي سواء للأعضاء أو الطاب . 7- تخصيص قاعات لأعضاء هيئة التدريس ..	1- عدم مناسبة القاعات الدراسية في أقسام الطاب 2- ازدحام موقف السيارات . 3- نقص في عدد المختبرات المجهزة لتحقيق مخرجات التعلم . 4- عدم نظافة القاعات الدراسية 5- رداءة الإضاءة في القاعات 6- عدم وجود صيانة دورية للأجهزة المستخدمة في العملية التعليمية. 7- عدم تخصيص كافيريا لأعضاء هيئة التدريس. 8- عدم تخصيص أماكن للأنشطة الطلابية المختلفة
الفرص	التحديات
	أنعدام المراوح الهوائية في بعض القاعات وفي قاعات أخرى عطلها الدائم 2- كسر زجاج النوافذ في القاعات الدراسية 3- أغلب القاعات الدراسية مكسورة المقاعد

التقييم الذاتي لحالة القسم العامة

التحليل الرباعي

نقاط القوة	نقاط الضعف
1- دعم الجامعة و للكلية للقسم وسعيها نحو استكمال بنيتها. 2- تزايد أعداد القبول للطلاب. 3- تطبيق الخدمات الإلكترونية للطلاب ومنسوبي الكلية. 4- التعاون والعمل بروح الفريق الواحد. 5- توفر فرص التطوير المهني لأعضاء هيئة التدريس. 6- تهيئة برامج الكلية للاعتماد الوطني.. 7- اهتمام رئيس القسم وأعضائه ببناء السمعة المؤسسية المتميزة. 8- توافر أدلة تعريفية وإجرائية داعمة للإنجاز وتقدير التميز. 9- الاهتمام بتدريب وتطوير أعضاء هيئة التدريس والإداريين. 10- تزايد الاهتمام بتعزيز أخلاق الوظيفة العامة وقيمها.	1- الاحتياج لزيادة عدد المبتعثين خارجيا وبالاختصاصات النادرة 2- عدم تخصيص ميزانية للبحث العلمي بالكلية أو القسم. 3- ضعف البنية التحتية للقسم (التجهيز والاثاث) 4- نقص الموارد المالية المخصصة للقسم . 5- أنعدام عدد الاتفاقيات مع مؤسسات المجتمع المحلي. 6- قلة عدد الإداريين والخدميين بالقسم.
الفرص	التحديات
1- الموقع المتوسط للقسم في الكلية وسهولة الوصول	1- عدم تعيين بعض من خريجي القسم.

إليه.	2- زيادة إقبال الطلاب للالتحاق بالقسم.
3- استقطاب الكفاءات الوطنية للعمل بالقسم.	3- زيادة أعداد الخريجين من كليات التربية للعلوم الصرفة بالجامعات.
4- دعم قسم الفيزياء لبرنامج الابتعاث وذلك بأعمامة بصورة مستمرة على تدريسيي القسم	4- حصول بعض برامج كليات التربية للعلوم الصرفة بالجامعات على الاعتماد الوطني.
5- توجه القسم نحو دعم التمايز والتنوع في برامج الكلية و الجامعة.	5- تغيير احتياجات سوق العمل والإنتاج ومتطلباتها.
	6- التنافس في استقطاب الكفاءات الأكاديمية المتميزة.
	8- التغير السريع في التخصصات العلمية والأكاديمية.
	9- الحاجة للمواءمة مع احتياجات التوسع ومتطلبات الجودة.

الكادر التدريسي في القسم 2022-2023

ت	المرتبة العلمية المشغولة	الاسم	الاختصاص العام	الاختصاص الدقيق	ملاحظات أخرى
1	استاذ	د.فالح حسين خضير احمد الخضير	الفيزياء	الفيزياء النووية	عميد كلية
2	استاذ	د.جبار منصور خلف شوكة الزيايدي	الفيزياء	فيزياء المواد المكثفة	رئيس قسم
3	استاذ	د. عادل حسن عواد جابر	الفيزياء	فيزياء الحالة الصلبة	تدريسي
4	استاذ	د. خالد إبراهيم عجيل حمود الحامدي	الفيزياء	فيزياء الكترونيايات	تدريسي
5	استاذ	د. جنان مجيد عبد السادة عبد الله المخ	الفيزياء	فيزياء السطوح	تدريسية
6	استاذ	د.ثائر منشد سلمان الفرج	الفيزياء	الفيزياء النووية التطبيقية	تدريسي
7	استاذ	د. حسين علي بدران علي البدران	الفيزياء	فيزياء الليزر	تدريسي
8	استاذ	د. جاسم مهدي محمد علي	الفيزياء	فيزياء الطاقة الشمسية	تدريسي
9	استاذ	د.حسين فالح حسين محسن اللعبي	الفيزياء	فيزياء البوليمر	تدريسي
10	استاذ	د.رياض جاسب ابو الهيل وادي الحاج وادي	الفيزياء	الفيزياء الإشعاعية	مقرر قسم
11	استاذ	د. حمزة بكر سلمان علي مجلي	الفيزياء	فيزياء السطح	تدريسي

12	استاذ	د.ماجد محمد جاسم حمزة الكصواني	الفيزياء	الفيزياء النظرية	تدريسي
13	أستاذ	د. قصي محمد علي حسن وصفي	الفيزياء	بصريات لاختية	تدريسي
14	استاذ	د.راند محمد حسن علي البربوري	الفيزياء	فيزياء الليزر	تدريسي
15	استاذ	د.حسن عبد الله سلطان عفات العفات	الفيزياء	فيزياء الليزر	تدريسي
16	استاذ مساعد	فرات احمد مهدي أحمد السيمري	الفيزياء	فيزياء الليزر	طالب دراسات
17	أستاذ مساعد	د.حيدر قاسم فاضل صيهد العيداني	الفيزياء	علوم فيزياء المواد	تدريسي
18	أستاذ مساعد	د. سناء كاظم خلف عطية المدحجي	الفيزياء	الفيزياء الصحية	تدريسي
19	أستاذ مساعد	غفران محمد باقر شبيب علي الحيازه	الفيزياء	فيزياء الحالة الصلبة	تدريسي
20	استاذ مساعد	د.فاطمة حسين سعيد احمد السعيد	الفيزياء	فيزياء الحالة الصلبة النظرية	تدريسي
21	استاذ مساعد	حسن كاظم إبراهيم محسن الخريسان	الفيزياء	فيزياء البوليمر	تدريسي
22	استاذ مساعد	د. محمد فاضل عبد الواحد	الفيزياء	النانونتكنولوجي والطاقات المتجددة	تدريسي
23	استاذ مساعد	د.احمد صالح مهدي صالح الاسدي	الفيزياء	الفيزياء التطبيقية/ نانوتكنولوجي	تدريسية
24	استاذ مساعد	د.إسراء قدوري طه ياسين الياسين	الفيزياء	فيزياء الحالة الصلبة النظرية	تدريسية
25	استاذ مساعد	د.جبار حافظ جبر ثجيل الوحيلي	الفيزياء	فيزياء نووية تطبيقية	تدريسي
26	مدرس	د.عامر حسين علي حسن التميمي	الفيزياء	ميكانيك موانع	تدريسية
27	مدرس	مي جاسم عاشور جاسم الخياط	الفيزياء	فيزياء الحالة الصلبة	تدريسية
28	مدرس	امجد فوزي عبد القادر أحمد العبد الله	الفيزياء	فيزياء البوليمر	طالب دراسات

29	مدرس	سامية عزيز علي جاسم الدوغجي	الفيزياء	فيزياء البوليمر	تدريسية
30	مدرس	د. موسى كاظم شامر عبد المالكي	الفيزياء	فيزياء الالكترونيات النانونية النظرية	تدريسي
31	مدرس	د. عبد الأمير عمران موسى محمد المنسقي	الفيزياء	بصريات لاختية	تدريسي
32	مدرس	د. رسل داود سالم نايف الخفاجي	الفيزياء	فيزياء الطاقة الشمسية	تدريسية
33	مدرس	د. سندس جمعة فاخر	الفيزياء	فيزياء مواد التقنيات نانوية	تدريسية
34	مدرس	الاء منذر شري أحمد الرومي	الفيزياء	فيزياء الليزر	تدريسي
35	مدرس	د. سوسن شريف فليفل علي الغزاوي	الفيزياء	فيزياء الاشعاعية	تدريسية
36	مدرس	د. هشام يوسف عبد الرضا عيسى المهدي	الفيزياء	الكترونييات نانوية	تدريسي
37	مدرس	د. احمد جاسم حمود داغر المالكي	الفيزياء	مواد	تدريسي
38	مدرس	د. عبدالله عبد الامير حسين	الفيزياء	فيزياء الالكترونيات الرقيقة والكترونييات الحالة الصلبة	تدريسي
39	مدرس	د. فاضل عباس طعمة	الفيزياء	فيزياء المادة المكثفة	تدريسي
40	مدرس	د. اباذر رحمن احمد جابر المالكي	الفيزياء	علم المواد	تدريسي
41	مدرس	أشواق فيصل جعفر محمد العلي	الفيزياء	فيزياء نووية	طالبة دراسات
42	مدرس	هيفاء عبد الهادي نوري عبد الخصر	الفيزياء	طرق تدريس	تدريسية
43	مدرس	د. ماجد عبد الله ناطق حسين المريناني	الفيزياء	الالكترونيات النانونية/الالكترونيات البرمية	تدريسي
44	مدرس	إسراء محمد علي	الفيزياء	فيزياء الحالة الصلبة	تدريسية
45	مدرس	امجد جاسم محمد	الفيزياء	فيزياء الحالة الصلبة	طالب دراسات
46	مدرس	نعمان سليم هاشم	الفيزياء	فيزياء اشعاعية	طالب دراسات

47	مدرس مساعد	شذى سامي عبادي	الفيزياء	فيزياء البوليمر	تدريسية
48	مدرس مساعد	شيماء هاشم جاسم	الفيزياء	فيزياء البوليمر	تدريسية
49	مدرس مساعد	ستار جبار بدر	الفيزياء	الفيزياء الاشعاعية	تدريسي
50	مدرس مساعد	رنا عزيز عبد خليف جبر	الفيزياء	فيزياء نووية تطبيقية	تدريسه

كلية التربية للعلوم الصرفة
قسم الفيزياء



البحوث المنشورة لقسم الفيزياء للفترة من 2022/9/1 ولغاية 2023/10/30

القسم	سنة النشر	المجلة	أسماء الباحثين	عنوان البحث	ت
الفيزياء	2022	Solid State Communications	أ.د. جبار خلف منصور الزبيدي	Electronic, magnetic, and optical properties in bulk and various (111), (001) surfaces of Sc_2CoSn full Heusler compound	1
الفيزياء	2022	Optical Materials	أ.د. قصي محمد علي+أ.د. حسن عبدالله سلطان+أ.د. جاسب عبد الحسين مشاري	An efficient ultrasound-assisted CH_3COONa catalyzed synthesis of thiazolidinone molecule: Theoretical and nonlinear optical evaluations of thiazolidinone-Schiff base derivative	2
الفيزياء	2022	Al-Bahir Journal for Engineering and Pure Sciences	أ.د. ثائر منشد+ مصطفى الغرافي	Using the ICP-MS method, the concentration of uranium in soil samples from the Northern Basrah governorate was determined	3
الفيزياء	2022	Journal of physical organic chemistry	أ.د. حسن عبدالله سلطان+أ.د. جاسب عبد الحسين مشاري	Synthesis, optical nonlinear properties, and all-optical switching of curcumin analogues	4
الفيزياء	2022	PHYSICAL REVIEW C 106, 064309	أ.د. فالح حسين خضير+د. أشواق فيصل جعفر	Investigation of the high-spin yrast band structure of $^{236-246}\text{Pu}$ isotopes	5

6	Optical nonlinear properties and all optical switching in a synthesized liquid crystal	أ.د. قصي محمد علي حسن + أ.د. حسن عبدالله سلطان+أ.د. جاسب عبد الحسين مشاري	Journal of Molecular Liquids 361, 119676	2022	الفيزياء
7	Laser-induced nonlinearities in a polymer solution	أ.د. قصي محمد علي حسن +أ.د. حمزه بكر سلمان +أ.د. حسن عبدالله سلطان	Optik	2022	الفيزياء
8	Measurements of boron concentration from rivers in northern Basrah Governorate using SSNTDs	أ.د. ثائر منشد+ مصطفى الغرقاوي	Water Supply	2022	الفيزياء
9	Determination of Linear, Nonlinear, and the Optical Limiting Properties of Sudan Brown RR in a Solid Film and Solution	وطن حسن جابر + أ.د. قصي محمد علي +أ.م.د. فرات أحمد السيمري	Journal of Fluorescence	2023	الفيزياء
10	Nonlinear Optical Properties and All Optical Switching of Curcumin Derivatives	ألاء منذر شري الرويمي + أ.م.د. فرات أحمد + أ.د. حسن عبدالله سلطان	Journal of Fluorescence	2023	الفيزياء
11	Evaluation of surface roughness, linear and nonlinear optical parameters of a mixture of sudan black b and polymer films for optical limiting application	وطن حسن جابر + أ.د. قصي محمد علي +أ.م.د. فرات أحمد السيمري	Optik	2023	الفيزياء
12	Biaxial strain and electrical field's effects on the structural, electronic, magnetic, and optical properties of monolayer CrTe	أ.د. جبار خلف منصور الزيايدي + علي حسين ناصر	Physics Letters A	2023	الفيزياء
13	Role of non-effective intraband relaxation time on the photon assisted polarization amplitude in InGaAs/GaAs QD laser	أ.د. رائد محمد حسن	AIP Conference Proceedings	2023	الفيزياء
14	The Preparation and Nonlinear Properties Study of a Mixture of Polyurethane and Neutral Red Dye Solution	خالد التميمي + أ.د. حسن عبدالله سلطان+ أ.د. قصي محمد علي + أ.د. جاسب عبد الحسين مشاري	Journal of Fluorescence	2023	الفيزياء
15	Synthesis, two dimensional NMR analysis, DFT, and nonlinear optical investigations of a new cyclic imide	مها عبد الرزاق عيسى +مصطفى هاشم موكر + أ.د. حسن عبدالله سلطان	Journal of Molecular Liquids	2023	الفيزياء
16	DFT structural and optical nonlinear investigations of a synthesized new azo β -diketone dye	نبيل رحيم + أ.د. قصي محمد علي + أ.د. عادل معل +أ.د. حسن عبدالله سلطان	Journal of the Indian Chemical Society	2023	الفيزياء
17	Compression pulses by third-order soliton with different	أ.د. حسن عبدالله سلطان د. محمد سالم +	AIP Conference	2023	الفيزياء

	values of power in photonic crystal fibers		Proceedings		
18	A novel azo compound derived from ethyl-4-amino benzoate: synthesis, nonlinear optical properties and DFT investigations	أ.د. قصي محمد علي حسن + رافد الاسدي + أ.د. حسن عبدالله سلطان	Optical and Quantum Electronics	2023	الفيزياء
19	Effect of gamma ray on self-induced diffraction patterns of organic compound Poly (methyl-methacrylate films	د. فاضل عباس طعمه + أ.د. حسين علي بدران	Results in Physics	2023	الفيزياء
20	The electronic and magnetic properties of the bulk Sc_2MnSi surface and $\text{Sc}_2\text{MnSi}/\text{CdTe}(111)$ interface	أ.د. جبار منصور خلف	Applied Physics A	2023	الفيزياء
21	Effect of 1,4-dihydroxyanthra - quinone dye on the dispersion parameters of poly(methyl methacrylate) polymer composites	د. فاضل عباس طعمه + أ.د. رياض جاسب أبو الهيل + أ.د. حسين علي بدران	World Scientific News	2023	الفيزياء
22	The effect of gamma-irradiation on absorption spectrum of fluorescein dye	رجاء محمد عبدالله + د. رياض جاسب أبو الهيل + أ.د. حسين علي بدران	Journal of Basrah Researches (Sciences)	2023	الفيزياء
23	Environmental Radiation Dosimetry for school buildings, hospitals and health centers in Babil Governorate-Iraq using TL technique	أ.د. رياض جاسب أبو الهيل + أ.م.د. عبد الرحمن الصالحي + أ.د. حسين علي بدران	Journal of medical & pharmaceutical Sciences (JMPS)	2023	الفيزياء
24	Synthesis, 2D-NMR analysis, DFT, and optical nonlinear studies of a new cyclic imide	مصطفى هاشم + أ.د. قصي محمد علي + هبة سالم + أ.د. حسن عبدالله سلطان	Journal of Molecular Structure	2023	الفيزياء
25	Performance optimization of active layer doped P3HT:PCBM nanoparticles for organic photovoltaic cell applications	د. فاضل عباس طعمه + أ.م.د. محمد فاضل + أ.م.د. فرات أحمد	J Nanopart Res	2023	الفيزياء
26	Investigate the electrical structure, optical characteristics, and phonon transport of the rock-salt (RS) CrTe monolayer using first-principles methods	أ.د. جبار منصور خلف	Journal of Basrah Researches (Sciences)	2023	الفيزياء
27	Effects of temperature on structural and linear/nonlinear optical properties of CdS	أ.د. حسين علي بدران + د. حارث عباس حسن	Optical and Quantum Electronics	2023	الفيزياء

	nanoparticles film deposited by chemical reaction method				
28	Preparation and characterization of tin chloride-based polymeric composite for gamma shielding applications	أ.د. حسين علي بدران + أ.م.د. رائد كاظم فاخر	Applied Radiation and Isotopes	2023	الفيزياء
29	Thermal nonlinearity and all-optical switching of synthesized Azo-Cl compound	عهود الحمداني + أ.د. قصي محمد علي + ريتا صباح الباس	Optical Materials	2023	الفيزياء
30	Preparation and evaluation <i>in vitro</i> release of sodium alginate/chitosan polyelectrolyte microparticles containing rifampicin and theoretical study using DFT methods	أ.د. حسين علي بدران + أ.د. نادية حسين علي عاشور	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics	2023	الفيزياء
31	Nuclear structure investigation of odd-odd $^{92-98}\text{Y}$ nuclei	أ.د. فالح حسين خضير	PHYSICAL REVIEW C	2023	الفيزياء
32	Identification of the nonlinear optical properties for a mixture of Sudan yellow 3G and poly methyl methacrylate for optical limiting applications	وطن حسن جابر + أ.د. قصي محمد علي + أ.م.د. فرات أحمد السيمري	Physica B: Condensed Matter	2023	الفيزياء
33	Synthesis and investigation of nonlinear optical properties of Azo-SR8 compound using visible laser beams	أ.د. عهود الحمداني + أ.د. قصي محمد علي + محمود جاسم محمود	Optical Materials	2023	الفيزياء
34	Curcumin Analogue Spectral, Nonlinear Optical Properties and All-optical Switching Using Visible, Low Power Cw Laser Beams	د. فاضل عباس طعمه + م.م. مي عاشور + أ.م.د. فرات أحمد + أ.د. قصي محمد علي	Journal of Fluorescence	2023	الفيزياء



أ.د. جبار منصور خلف
رئيس قسم الفيزياء

مناقشات طالبة الدراسات العليا 2023-2022

مناقشات طالبة الدراسات العليا 2023-2022 لقسم الفيزياء / كلية التربية للعلوم الصرفة					
Nuclear energy levels structure of even-even actinide nuclei ($^{235-246}\text{Pu}$) and superheavy nuclei (^{256}Rf, ^{258}Sg, ^{260}Hs) using Projected Shell Model	امتياز	لجنة المناقشة: أ.د. عبد ارضا حسين صبر رئيسا أ.د. ثائر منشد سلمان عضوا أ.م.د. عمار عبد الرحمن نجم عضوا أ.م.د. فهمي شعبان راضي عضوا أ.م.د. جبار حافظ جبر عضوا أ.د. فالح حسين خضير عضوا ومشرفا حسب الامر الجامعي: 4215/18/7 في 2023/2/28	2023/2/9	اشواق فيصل جعفر	1
The Electron Dynamics in Qubit Coupled to Quantum Point Contact	امتياز	لجنة المناقشة: أ.د. ماجد محمد جاسم رئيسا أ.د. هيفاء عبد النبي جاسم عضوا أ.د. هادي قاسم محمد عضوا أ.د. حمزة بكر سلمان عضوا أ.م.د. حيدر قاسم فاضل عضوا أ.د. جنان مجيد المخ عضوا ومشرفا حسب الامر الجامعي: 205/18/7 في 2023/1/23	2023/2/23	ايات طاهر ابراهيم	2
Measuring the concentration of Boron in the waters of the rivers of Basrah Governorate and the concentration of Uranium in the Neighboring areas soil using different	جيد جدا	لجنة المناقشة: أ.د. فالح حسين خضير رئيسا أ.د. رياض جاسب ابوالهليل عضوا أ.د. اركان يعقوب يوسف عضوا أ.م.د. مناف قاسم جابر عضوا أ.م.د. جبار حافظ جبر عضوا أ.د. ثائر منشد سلمان عضوا ومشرفا حسب الامر الجامعي: 983/18/7 في 2023/4/11	2023/5/4	مصطفى احمد جواد	3

techniques					
Design and Simulation of Arrays of Modified Circular Microstrip Antenna Excited by Two Orthogonal Feeders and Two Dielectric Substrates	جيد جدا	<p>لجنة المناقشة:</p> <p>أ.د. احمد هاشم عبود رئيسا</p> <p>أ.د قصي محمد علي حسن عضوا</p> <p>أ.م.د عقيل سامي طاهر عضوا</p> <p>أ.م.د هشام لطيف سوادي عضوا</p> <p>أ.م.د راند مسلم شعبان عضوا</p> <p>أ.د. وائل عبد اللطيف كديمي عضوا</p> <p>ومشرفا</p> <p>حسب الامر الجامعي:</p> <p>1039/18/7 في 2023/4/17</p>	2023/5/11	دعاء حسين هاشم	4
Shell structure of some neutron –rich fp nuclei	جيد جدا	<p>لجنة المناقشة:</p> <p>أ.د. عبد الرضا حسين صبر رئيسا</p> <p>أ.د. ثائر منشد سلمان عضوا</p> <p>أ.د.مهند جاسم محمد عضوا</p> <p>أ.م.د فهدمي شعبان راضي عضوا</p> <p>أ.م.د محمد عبد الكاظم هادي عضوا</p> <p>أ.م.د عمار عبد الرحمن نجم عضوا</p> <p>ومشرفا</p> <p>حسب الامر الجامعي: 1057/18/7 في 2023/4/18</p>	2023/5/15	امجد فوزي عبد القادر	5
First Principle Calculations of the Electronic, Magnetic and Thermoelectric Properties of $Sc_2YZ(Y:Co, Mn \text{ and } Z:Si,Ge,Sn)$ Inverse Heusler	جيد جدا	<p>لجنة المناقشة:</p> <p>أ.د.جنان مجيد عبد السادة المخ رئيسا</p> <p>أ.د.حمزة بكر سلمان عضوا</p> <p>أ.د.ماجد محمد جاسم عضوا</p> <p>أ.د.حيدر محمد عبد الجليل عضوا</p> <p>أ.م.د فاطمة حسين سعيد عضوا</p> <p>أ.د. جبار منصور خلف عضوا</p> <p>حسب الامر الجامعي:</p> <p>1387/18/7 في 2023/5/23</p>	2023/6/15	مظاهر حبيب جولان	6

Alloys.					
الخواص الضوئية للاصباغ العضوية:البوليمرات الموصلة لتطبيقاتالاجهزة الضوئية العضوية	جيد جدا	لجنة المناقشة: أ.د. مازن عوني مهدي أ.د. استبرق طالب عبدالله أ.م.دمحمد فاضل عبد الواحد أ.م.د فرات احمد مهدي حسب الامر: 1716/18/7 في 2023/6/20	2023/7/17	نادية مهند عبد الجبار	7
دراسة التركيب النووي للمتكاتلات A=82 والايسوتونات N=90 باستخدام نموذج IBM	جيد جدا	لجنة المناقشة: أ.م.د عمار عبد الرحمان نجم أ.م.د علي مهدي عبد الحسين أ.م.د سوسن شريف فليفل أ.م.د فهمي شعبان راضي حسب الامر الجامعي:	2023/8/3	عبدالله حسين عبد علي	8



أ.د. جبار منصور خلف
رئيس قسم الفيزياء

كادر الموظفين في القسم 2022-2023

-: من حيث

- خطة التحسين والتطوير
- اعداد الموظفين العاملين فعلا

ت	اسم الموظف الرباعي	العنوان الوظيفي	الشهادة	العمل
1	تيسير نوري شاكر	سكرتيرة رئيس القسم	دبلوم / معهد معلمات	سكرتيرة رئيس القسم
2	مريم عبد المجيد معتوق	معلم أقدم	اعدادية خريجة الصناعة	أمنية مخزن
3	سليمة جبار عبد الرضا	خدمات		خدمات

- الحاجة من الموظفين من حيث الشهادة والتخصص
- مدى ملائمة مكاتب الموظفين (الاثاث-التبريد - التدفئة - اجهزة الحاسوب - الاضاءة - النظافة)
- الدورات التطويرية المخططة والمشارك فيها الموظف.

ت	اسم الموظف والعنوان الوظيفي	عنوان الدورة المشترك فيها	عنوان الدورة المخطط للاشتراك فيها	التاريخ / الفترة
1				

أعداد الطلبة / الدراسة الأولية 2022-2023

المراحل الدراسية	الدراسة الصباحية	الدراسة المسائية	المجموع
المرحلة الاولى	164	65	229
المرحلة الثانية	158	98	256
المرحلة الثالثة	120	85	205
المرحلة الرابعة	137	37	174
المجموع الكلي	579	285	864

نسبة النجاح / الدراسة الأولية 2022-2023

المراحل الدراسية	الدراسة الصباحية	الدراسة المسائية	المجموع
المرحلة الاولى	92.920	88.372	181.292
المرحلة الثانية	94.074	44.680	138.754
المرحلة الثالثة	85.849	=	85.849
المرحلة الرابعة	87.289	=	87.289
المجموع الكلي	360.132	133.052	493.184

أعداد طلبة / الدراسات العليا 2022-2023

نوع الدراسة	مرحلة الكورسات	مرحلة الكتابة	المتخرجون
الدبلوم العالي			
الماجستير MBA	9	2	
الدكتوراه Ph.D	6	5	

الأنشطة العلمية 2022-2023

ت	عنوان الندوة العلمية	عنوان الحلقة النقاشية	عنوان الحلقة الدراسية
1	المحافظة على المياه	استخدام طريقة ADM لحل معادلة الانتشار اللاخطية	دراسة نظرية للتركيب الالكتروني الحجمي (FeCrSe والسطحي لسبيكة نصف هيوسلر (FeCrSe /Gap(111) والحد الفاصل

2	التلوث الاشعاعي وتأثيره على البيئة	Influence of vibration mode on electronic properties of nano structural system.	التقنين الاشعاعي البيئي للمياه الجوفية في " محافظة البصرة باستخدام تقنية التالى الحراري "
3	الصناعة والنانوتكنولوجي واهميته العلمية	ديناميكيات النمو الزمني للحزم الموجية في تراكيب الكربون النانوية – الكرافين الجزء الاول	حساب كثافة الحاملات في طبقة الحصر البصري واشغال الحاملات المحصورة في GaInAsp/Inp منظومة ليزر النقطة الكمية
4	تلوث الهواء وطرق المحافظه على الهواء من التلوث	دراسة في التأثيرات البرمية الحرارية للنقطة الكمية في مجال مغناطيسي: حساب شكل الكفاءة	(Determination of Natural Radioactivity In Iraqi Marine Environmental)
5	النشر وكيفية النشر في مجلة أبحاث البصرة	تحضير خلطة البولي -يوريثين-ايوكسي النقي والمشوب بمضافات محلية ودراسة خواصه الميكانيكية والخواص العازلية:الجزء الثاني	تحضير ودراسة بعض الخواص الفيزيائية (للبوليمر الموصل وتطبيقاته في الخلايا الشمسية).
6	ألية التسجيل في موقع الكلية ورفع البحوث العلمية	دراسة الخواص البصرية الخطية واللاخطية ومحدد القدرة البصري والخواص الكهربائية للاغشية البوليمرية المشوبة	"Photon –Assisted Electron Transport through QD-QW-QD Nanostructure system
7		الاستجابة البصرية اللاخطية باستخدام الخواص البصرية الحرارية لبورات الرافامين الحمراء البنية	"Evaluation of Uranium concentration in Soil and Boron Concentration in Rivers, Water Wells and Soil in Basra Governorate (Iraq) Using CR-39 Solid State Nuclear Track Detectors ,ICP/OES and ICP/MS Spectrometry "
8		الامامة في القران الكريم	دراسة نظرية للخصائص الالكترونية للكرافين والانايب النانوية الكربونية الاحادية الجدران تحت تأثير التشويه الميكانيكي "المرن"
9		الالتصاق الكيميائي للهيدروجين والذرات القلوية على سطح الكرافين التام	دراسة نظرية في التأثيرات البرمية الحرارية " للنقطة الكمية في مجال مغناطيسي "
10		الخصائص اللاخطية في الزيوت النباتية	تحضير خلطة البولي يوريثين –ايوكسي النقي والمشوب بمضافات محلية ودراسة الخواص الميكانيكية والخواص العازلية وتطبيقاتها الالكترونية
11		دراسة نظرية للخواص الالكترونية والمغناطيسية لحجم المركبات MBI(M=V, Cr,Mn)	Influence of vibrational mode on electronic properties of nano structural system "

ديناميكية النمو الزمني للحزم الموجية لتراكيب الكربون النانوية	العلاقة المتداخلة بين الدوران الجوي المحيطي في المحيط الاطلسي الشمالي والتغيرات الحاصلة في تصارييف الانهار ومناسيب بحر الشمال وبحر البلطيق في شمال قارة اوروبا	12
The chemisorption of hydrogen and Alkali Atoms on Graphene with and without Decoration	ديناميكيات النمو الزمني للحزم الموجية في تراكيب الكربون النانويه – الانابيب .النانوية الكربونية الجزء الثاني	13
دراسة تركيز البورون في شمال محافظة البصرة وترتيبها باستخدام طريقة الكارمين وتقنية مطياف الامتصاص الذري	قياس تركيز البورون في مياه شمال محافظة البصرة وترتيبها	14
الاستجابة البصرية للاختية باستخدام " الخواص البصرية الحرارية لبلورات " الريفامبين الحمراء البنية	التقنين الاشعاعي للمواد الغذائية الاساسية المحلية والمستوردة في محافظة البصرة باستخدام تقنية التالى الحراري	15
دراسة التصرف الزمني واستقرارية ,الحاملات ,استقطاب الفوتون المساعد وخرج ليزر النقطة InGaAs/GaAs الكمية	قياس الجرعات الاشعاعية للمضى والعاملين في مجال الاشعة السينية في مستشفيات في محافظة البصرة باستخدام تقنية التالى الحراري	16
قياس الجرعات الاشعاعية للمرضى والعاملين في مجال الاشعة السينية في مستشفيات محافظة البصرة باستخدام تقنية التالى الحراري	مقدمة عن مجلة ابحاث البصرة	17
عملية النفق الرنيني في المجهر النفقي الماسح مع مواد كاربون نانوية كراس مجس	تهينة البحث للنشر في مجلة ابحاث البصرة وحقوق الشر للباحث والية الدفع	18
دراسة نظرية للتركيب الالكتروني والخواص والسطحية(Bulk) المغناطيسية الحجمية لسبيكة رباعي هيوسلر(Surface)) ((X:Nb,Ru CoXMnSi	الاية التسجيل الالكتروني في نظام OJS العالمي لكل من الباحث والمقيم	19
	تصميم موقع المجلة الالكتروني التركيب النووي لنظائر الأريببيوم (A=152-156) الزوجية- الزوجية باستخدام إنموذج البوزونات المتفاعلة دراسة نظرية للخواص الالكترونية والحد MnBi والمغناطيسية للسطح MnBi/HgTe الفاصل	20 21 22
	دراسة التصرف الزمني واستقرارية حاملات استقطاب الفوتون المساعد وخرج ليزر النقطة الكمية	23
	نموذج حساب الالتصاق الكيميائي للذرات على شريحة الكرافين المزخرف	24

الأنشطة الثقافية 2023-2022

ت	عناوين المعارض	عناوين السفرات العلمية	(الشعرية –المسابقات (العلمية – الدينية
1	معرض رسم وخط لطلبة القسم	سفرة علمية الى القبة الفلكية	مسابقة دينية لتحفيظ القرآن
2	معرض للصور الفوتغرافية القديمة لمدينة البصرة	سفرة علمية الى معمل الحديد والصلب	مسابقة لأفضل تصميم او ابتكار علمي طلابي لطلبة قسم الفيزياء
3	معرض رسم للفنان وليد كاظم قاسم	سفرة علمية الى شركة كهرباء النجيبية	
4	معرض للوسائل التعليمية لطلبة المرحلة الرابعة-قسم الفيزياء	سفرة علمية الى دائرة الانواء الجوية – لربطها بمادة علم الفلك	
5	معرض لدار الكتب في قسم الفيزياء		

الأنشطة الإنسانية(2023-2022)

ت	زيارة المستشفيات	زيارة دار الايتام/ دار المسنين	المساهمة في الحشد الشعبي
1	زيارة مستشفى الطفل	زيارة دار الايتام	زيارة لغرض الدعم اللوجستي
2	زيارة مستشفى الشفاء	زيارة دار المسنين	قوات وعد الله (الشباب الرسالي) زيارة لغرض (الدعم اللوجستي)
3	زيارة مستشفى الامراض السرطانية	زيارة ملجأ الايتام	معرض رسم وريعه يخصص للحشد المقدس
4	زيارة مستشفى ابن غزوان	زيارة بعض دور المتعفين	ارسال وجبات الاكل المتنوع للحشد المقدس

المستلزمات الخدمية

العدد	المعلومات
16	الغرف الخاصة لأعضاء الهيئة التدريسية
4	الحاسبات (اللابتوب) الخاصة للتدريسيين
3	الحاسبات (اللابتوب) الخاصة للعمل الاداري
لايوجد	الحاسبات (اللابتوب) الخاصة للبحث العلمي
7	القاعات الدراسية لطلبة الدراسة الأولية
2	مختبرات الحاسوب
لايوجد	(مختبرات الحاسوب) الحاسبات (اللابتوب) المتوفرة لطلبة الدراسة الأولية
2	قاعات طلبة الدراسات العليا
لايوجد	الحاسبات (اللابتوب) المتوفرة لطلبة الدراسات العليا
5	الحمامات الخاصة لأعضاء الهيئة التدريسية والكادر الوظيفي
3	الحمامات الخاصة لطلبة القسم العلمي

الاستاذ الدكتور

شوكة جبار منصور خلف
رئيس قسم الفيزياء

