



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة البصرة
كلية التربية للعلوم الصرفة
شعبة خبراء الجودة وتقدير الأداء

نموذج الخطة العلمية

للعام الدراسي 2022-2023



أ.د. جبار منصور خلف
رئيس قسم الفيزياء

خطة قسم الفيزياء

أولاً

الرؤية / ان يكون قسم الفيزياء في كلية التربية من افضل الاقسام المعتمدة في العراق في مجال تخريج مدرسين ذو كفاءة عالية لخدمة مسيرة التعليم الثانوي في العراق وأن يتفوق قسمنا من ناحية البحث العلمي على الاقسام المناهضة له في العراق والوطن العربي والشرق الاوسط.

الرسالة/ تحقيق الجودة في التعليم في قسم الفيزياء بما يتناسب والمعايير العالمية للاعتماد الاكاديمي ويركز على القيم الثابتة لمجتمعنا ، وكذلك اعادة رصانة العملية التعليمية لتحافظ الشهادة العراقية على عراقتها بين الدول المتقدمة.

الأهداف الإستراتيجية/

• الحصول قسم الفيزياء على شهادة الاعتماد المؤسسي والبرامجي من منظمات عالمية في هذا المجال

• متابعة تطبيق معايير الجودة في قسم الفيزياء.

• تهيئة قسم الفيزياء في مجال الجودة وتحسين ادائها للوصول الى تطبيق المعايير العالمية بشكل صحيح.

ثانياً: الكادر التدريسي للعام الدراسي 2023 / 2022

1 جدول رقم

الرقم	الاسم الكامل	الشهادة	الدولة المانحة	تاريخ التعيين في الجامعة	اللقب العلمي	تاريخ الحصول عليه	الاختصاص الدقيق
1	فالح حسين خضرير احمد الخضرير	دكتوراه	الصين		استاذ		الفيزياء النووية
2	جبار منصور خلف شوكة الزيادي	دكتوراه	الصين		استاذ		فيزياء الحالة الصلبة اغاثية رقيقة/
3	عادل حسن عواد جابر	دكتوراه	العراق		استاذ		الحالة الصلبة
4	جنان مجید عبد السادة عبد الله المخ	دكتوراه	العراق		استاذ		فيزياء الحالة (الصلبة)فيزياء السطوح
5	ثائر منشد سلمان الفرج	دكتوراه	العراق		استاذ		الفيزياء النظرية
6	حسين علي بدران علي البدران	دكتوراه	الصين		استاذ		فيزياء الالكترونيات
7	حسين فالح حسين محسن اللعيبي	دكتوراه	العراق		استاذ		فيزياء الحالة الصلبة
8	حمزة بكر سلمان علي مجي	دكتوراه	العراق		استاذ		فيزياء السطوح
9	قصي محمد علي حسن وصفي	دكتوراه	الهند		استاذ		بصريات لاختطية

10	ماجد محمد جاسم حمزة الكصواني	استاذ	روسيا	دكتوراه	الفيزياء النظرية
11	رياض جاسب ابو الهيل وادي الحاج وادي	استاذ	العراق	دكتوراه	الفيزياء الاشعاعية
12	حيدر قاسم فاضل صيهود العيداني	أستاذ مساعد	روسيا	دكتوراه	علوم فيزياء المواد
13	فرات احمد مهدي احمد السيمري	أستاذ مساعد	بريطاني	دكتوراه	نانو تكنولوجي تطبيقي
14	سناء كاظم خلف عطية المدحجي	أستاذ مساعد	العراق	دكتوراه	الفيزياء الصحية
15	حسن عبد الله سلطان عفات العفات	استاذ	العراق	دكتوراه	فيزياء الليزر
16	فاطمة حسين سعيد احمد السعيد	أستاذ مساعد	العراق	دكتوراه	فيزياء الحالة الصلبة النظرية
17	إسراء قدوري طه ياسين الياسين	أستاذ مساعد	العراق	دكتوراه	فيزياء الحالة الصلبة النظرية
18	موسى كاظم شامر عبد المالكي	مدرس	العراق	دكتوراه	فيزياء الالكترونيات النانوية النظرية
19	عبد الأمير عمران موسى محمد المنسف	مدرس	العراق	دكتوراه	بصريات لخطية
20	محمد فاضل عبد الواحد	أستاذ مساعد	أستراليا	دكتوراه	فيزياء الحالة الصلبة
21	فاضل عباس طعمة	مدرس	روسيا	دكتوراه	فيزياء
22	احمد صالح مهدي صالح الاسدي	أستاذ مساعد	أمريكا	دكتوراه	فيزياء التطبيقية (نانو تكنولوجي)
23	د.جبار حافظ جبر ثجيل الوحيلي	أستاذ مساعد	العراق	دكتوراه	فيزياء نووية تطبيقية
24	عبد الله عبد الامير	مدرس	الصين	دكتوراه	فيزياء الالكترونيات الرقيقة والكترونيات الحالة الصلبة
25	اباذر رحمن احمد جابر المالكي	مدرس	العراق	دكتوراه	فيزياء المواد

26	ماجد عبد الله ناطق حسين المرياني	العراق	دكتوراه	مدرس	فيزياء الحالة الصلبة
27	إسراء محمد علي	العراق	ماجستير	مدرس	فيزياء الحالة الصلبة
28	نعمان سليم هاشم	العراق	دكتوراه	مدرس مساعد	فيزياء اشعاعية
29	ستار جبار بدر	العراق	ماجستير	مدرس مساعد	فيزياء اشعاعية
30	رنا عزيز عبد	العراق	ماجستير	مدرس مساعد	فيزياء نووية تطبيقية
31	شذى سامي عبادي	العراق	ماجستير	مدرس مساعد	فيزياء البوليمر
32	شيماء هاشم جاسم	العراق	ماجستير	مدرس مساعد	فيزياء البوليمر
33	رسيل داود سالم نايف الخفاجي	العراق	دكتوراه	أستاذ مساعد	فيزياء الطاقة الشمسية
34	امجد جاسم محمد	العراق	دكتوراه	مدرس	فيزياء البوليمرات
35	أشواق فيصل جعفر محمد العلي	العراق	دكتوراه	مدرس	فيزياء نووية
36	الاء منذر شري أحمد الرومي	العراق	ماجستير	مدرس	فيزياء الليزر
37	احمد جاسم حمود داغر المالكي	روسيا	دكتوراه	أستاذ مساعد	فيزياء المواد
38	سوسن شريف فييق علي الغزاوي	العراق	دكتوراه	أستاذ مساعد	فيزياء اشعاعية
39	د. هشام يوسف عبد الرضا عيسى المهدى	العراق	دكتوراه	مدرس	الكترونيات نانوية
40	هيفاء عبد الهادي نوري عبد الخضر	العراق	ماجستير	مدرس	طرق تدريس الفيزياء
41	سندس جمعة فاخر	بريطانيا	دكتوراه	مدرس	(تقنيات نانو)فيزياء المواد
42	عبد الأمير عمران موسى محمد المنسف	العراق	دكتوراه	أستاذ مساعد	بصريات لاختطية
43	موسى كاظم شامر عبد المالكي	العراق	دكتوراه	مدرس	فيزياء الالكترونيات النانوية النظرية
44	مي جاسم عاشور جاسم الخياط	العراق	ماجستير	مدرس	الحالة الصلبة

فيزياء البوليمر		مدرس		العراق	ماجستير	امجد فوزي عبد القادر أحمد العبد الله	45
ميكانيك موائع		مدرس		ماليزيا	دكتوراه	عامر حسين علي حسن التعمي	46
فيزياء البوليمر		أستاذ مساعد		العراق	ماجستير	حسن كاظم ابراهيم محسن الخريسان	47
فيزياء الحالة الصلبة النظرية		أستاذ مساعد		العراق	دكتوراه	إسراء قدوري طه ياسين الياسين	48

الكادر التدريسي حسب الشهادات والألقاب العلمي أعداد
2 جدول رقم

المجموع	الألقاب العلمية						المجموع	الشهادات		
	أستاذ	أستاذ مساعد	مدرس مساعد	مدرس	أستاذ مساعد	أستاذ		دكتوراه	ماجستير	الشهادات
أ	ذ	أ	ذ	أ	ذ	أ	ذ	أ	ذ	أ
أ										

ثالثاً : الكادر الوظيفي 2023 / 2022
جدول رقم 3

الاسم	الشهادة	العنوان الوظيفي	تاريخ التعيين	العمل الذي يقوم به	المجموع
تيسير نوري شاكر	دبلوم / معهد معلمات خريجة اعدادية الصناعه	سكرتيره		مسؤولة مخزن	1
مريم عبد المجيد معتوق	دبلوم / معهد معلمات خريجة اعدادية الصناعه	معلم اقدم			2

رابعاً : شؤون الطلبة 2023 / 2022
أ- الدراسات الأولية

المرحلة	الفرع	الدراسة الصباحية	الدراسة المسائية	المجموع
الأولى	الفيزياء	-	-	-
الثانية	الفيزياء	40	137	177
الثالثة	الفيزياء	44	144	188
الرابع	الفيزياء	76	253	332
المجموع		160	534	794

ب- الدراسات العليا

جدول رقم 4

أولاً : مرحلة الكتابة

ت	اسم الطالب الكامل	الشهادة الحاصل عليها	الشهادة التي يرغب الحصول عليها	تاريخ الالشراف	تاريخ متوقع للانتهاء	اسم أو أسماء المشرفون
1	سعد محمد عبيد	بكالوريوس	الماجستير			أ.د. حسين علي بدران
2	ضحى خليل ابراهيم	بكالوريوس	الماجستير			أ.د. خالد ابراهيم عجیل
3	سجاد علي محمود	بكالوريوس	الماجستير			أ.د. ثائر منشد
4	محمد كنعان محمد	بكالوريوس	الماجستير			أ.د. ماجد عبدالله ناطق
5	ميمين صبري حسين	بكالوريوس	الماجستير			أ.د. جنان مجيد المخ
6	حوراء جواد جاسم	بكالوريوس	الماجستير			أ.د. فالح حسين خضير
7	رباب عبد الرحمن صالح	الماجستير	الماجستير			أ.د. جبار منصور خلف
8	علاء عادل شنيف	دكتوراه	الماجستير			أ.د. فالح حسين خضير
9	نصير جبار حسين	دكتوراه	الماجستير			أ.د. حسين علي بدران
10	حوراء عبد الحسين	دكتوراه	الماجستير			أ.د. حسن عبدالله سلطان
11	أناهيد أحمد عبد الجبار	دكتوراه	الماجستير			أ.د. ثائر منشد
12	وليد حميد عبد	دكتوراه	الماجستير			أ.د. جنان مجيد المخ
13	مسلم جاسم فعيل	دكتوراه	الماجستير			أ.د. ثائر منشد
14	علي مهدي جعيم	دكتوراه	الماجستير			أ.م.د. فرات مهدي أحمد
15	شيماء هاشم جاسم	دكتوراه	الماجستير			أ.م.د. أحمد صالح مهدي
16	حكمت عبد الحسين ابراهيم	دكتوراه	الماجستير			أ.د. جبار منصور خلف
17	حسين عبد الكريم حسين	دكتوراه	الماجستير			أ.م.د. محمد فاضل المظفر
18	ستار جبار بدر	دكتوراه	الماجستير			أ.د. رياض جاسب أبو الهيل

الكورسات ثانياً : مرحلة

ت	اسم الطالب الكامل	الشهادة الحاصل عليها	الشهادة التي يرغب الحصول عليها
1	ألاء ناظم يوسف علي	بكالوريوس	الماجستير
2	بتول جاسم محمد	بكالوريوس	الماجستير
3	بتول مجيد عجيز	بكالوريوس	الماجستير
4	زهراء حافظ أحمد	بكالوريوس	الماجستير
	نادية محمد حسن	بكالوريوس	الماجستير
5	سجاد علي حسن	بكالوريوس	الماجستير
6	سجي محمد رحيم مهدي	بكالوريوس	الماجستير
7	علي خليل حسن	بكالوريوس	الماجستير
8	علي عبد الكريم مربان	بكالوريوس	الماجستير
9	فاطمة عبد السلام علوان	بكالوريوس	الماجستير
10	محمد حسن نوري عبدالله	بكالوريوس	الماجستير
11	علي عبد الحسين ناصر	الماجستير	الدكتوراه
12	سيف نجم عبد علي	الماجستير	الدكتوراه
13	رافد عمار جاسم	الماجستير	الدكتوراه

الدكتوراه	الماجستير	أيمان ذياب شرشاب	14
الدكتوراه	الماجستير	سارة عبد الامير محمد	15
الدكتوراه	الماجستير	هيفاء عبد الهادي نوري	16
الدكتوراه	الماجستير	فاطمة حميد مالك	17
			18
			19
			20
			21

خامساً : المواد الدراسية 2022 / 2023

أ- الدراسات الأولية

المرحلة الأولى

الקורס الثاني				الקורס الأول		
اسم التدريسي واللقب العلمي	المادة الدراسية	عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم التدريسي واللقب العلمي	المادة الدراسية	ت
		6	4	سناء كاظم د. د.م.أ	الكهربائية (1) والمغناطيسية الميكانيك	1
		6	4	عبد الامير عمران د. أسراء قدورى د.م.أ	الحرارة و خواص المادة	2
		4	2	أمجد فوزي عبد القادر رسل داود د.م.أ		3
				سالم د.م.أ سوسن شريف فليفل		
		2	2	عادل حسن عواد،أ.د	الحسابات	4
		4	2	م.دفاضل عباس د.م.أ	الرياضيات	5
		4	2	أبازدر رحمن أحمد م.د.أبازدر رحمن	اللغة العربية	6
		4	2	م.نوال	علم النفس التربوي	7
		2	1	أ.د. حميد سراج	حقوق الإنسان والديمقراطية	8
		4	2	م.نورا ناصر	اسس تربية	9
المجموع		36	21		المجموع	

المرحلة الثانية

الקורס الثاني				الקורס الأول		
اسم التدريسي واللقب العلمي	المادة الدراسية	عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم التدريسي واللقب العلمي	المادة الدراسية	ت
		6	4	أ.د.رياض جاسب +أ.د. حسين فالح حسين	الكهربائية (2) والمغناطيسية	1
		4	2	أ. د. حمزة بكر د. هشام +سلمان	الصوت والحركة الموجية	2

				يوسف	
		6	4	د. حسين علي بدران أ	البصريات 3
		4	2	أ.د. احمد صالح	اللغة الانكليزية 4
		3	3	م.د. موسى كاظم شامر	الحاسبات 5
		4	3	م.م. زينب جميل	علم نفس النمو 6
		4	2	م.د. نبيل كاظم نهير	تعليم ثانوي وادارة تربوية 7
		4	2	ماجد عبدالله ناطق + د.أ	(2)الرياضيات 8
		4	2	د. موسى كاظم شامر	فلك 9
		4	2	أرنا عزيز عبيد	منهج بحث العلمي 10
	المجموع	43	26	المجموع	

الثالثة المرحلة

الקורס الثاني				الקורס الأول		
اسم التدريسي واللقب العلمي	المادة الدراسية	عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم التدريسي واللقب العلمي	المادة الدراسية	ت
		7	6	أ.د. ثائر منشد سلمان + د. عبد الله عبد الأمير	الفيزياء الذرية	1
		7	6	فرات أحمد + د. أ.د. سندس جمعة فاخر	الالكترونيات	2
		4	3	جبار منصور. أ.د خلف + أ.د. ماجد محمد جاسم	الدواال العقدية	3
		5	3	د. أحمد صالح	الميكانيك التحليلي	4
		4	2	م.د. ابازن رحمان	الاختاري	5
		5	3	جاسم مهدي + م.د. د. عامر حسين	الtermوداينمك	6
		4	2	م.م زهاء	الارشاد والصحة النفسية	7
		4	2	سامية عزيز. م.م	مناهج وطائق التدريس	8
	المجموع	40	27	المجموع		

المرحلة الرابعة

المادة الدراسية	الקורס الأول		اسم التدريسي واللقب العلمي	المادة الدراسية	ت
	عدد الوحدات	عدد الساعات			
	5	3	أ.د. قصي محمد علي + أ.د. حسن	الكهرومغناطيسية	1

				عبد الله سلطان		
	5	3		أ.م.دفاطمة حسين سعيد+د. محمد فاضل عبد الواحد	فيزياء الحالة الصلبة	2
	4	2		أ.د. رائد محمد حسن	فيزياء الليزر	3
	5	3		أ.د. حيدر قاسم فاضل	الفيزياء الكمية	4
	7	6		د. جبار حافظ جبر+د. أشواق فيصل	الفيزياء النووية	5
	4	2		م.د. عبد الواحد محمود	القياس والتقويم	6
	4	2		أ.م.د. فاطمة حسين سعيد	المشاهدة والتطبيق والتربيبة العملية	7
	2	3		أ.م.د. فاطمة حسين سعيد+هيفاء عبد الهادي	المختبر التعليمي	9
المجموع			40	26	المجموع	

ب – الدراسات العليا

الدكتوراه
الקורס الاول

ال المادة الدراسية	اسم التدريسي واللقب العلمي	عدد الساعات	عدد الوحدات	ت
الفيزياء الكمية	أ.د. ماجد محمد	2	2	1
الفيزياء النووية	أ.د. فالح حسين خضرير	2	2	2
الاكترونيات المتقدمة	أ.حمد صالح	2	2	3
بصريات لاظطه	أ.د. قصي محمد علي	2	2	4
فلسفة التربية	أ.د. عبد الواحد محمود	1	1	5
اللغة الانكليزية	أ.د. جنان فضل بريو	1	1	6
المجموع			10	10

الקורס الثاني

ال المادة الدراسية	اسم التدريسي واللقب العلمي	عدد الساعات	عدد الوحدات	ت
فيزياء الحالة الصلبة	د. جبار منصور	2	2	1
التحليل العددي	أ.م.د. فرات احمد مهدي	2	2	2
الدراسات الخاصة	أ.د. رياض أبو الهيل + أ.د. جاسم مهدي محمد	3	3	3
اللغة الانكليزية مشروع البحث	أ.د. جنان فضل بريو	1	مستوفي	4 5
المجموع			8	8

الماجستير

الקורס الثاني		اسم التدريسي واللقب العلمي	المادة الدراسية	الקורס الأول		اسم التدريسي واللقب العلمي	المادة الدراسية
عدد الوحدات	عدد الساعات			عدد الوحدات	عدد الساعات		
2	2	أ.د. فالح حسين خضير	الفيزياء النووية	2	2	أ.م. د. ماجد محمد جاسم	الفيزياء الكمية
2	2	أ.د. خالد ابراهيم عجيل	فيزياء الحالة الصلبة	2	2	أ.د. جبار منصور	فيزياء رياضية
2	2	م. د. جاسم	الاحصاء الرياضي	2	2	أ.م. د. حسن عبدالله سلطان	النظريه الكهرومغناطيسية
2	2	أ.م. د. احمد صالح + أ.د. حسين فالح	دراسات خاصة 2	2	2	أ.د. جاسب عبد الحسين مشاري	فيزياء الليزر
1	1	أ.د. جنان فضل بريو	اللغة الانكليزية	3	3	أ.د. ثائر منشد سلام حسين علي بدران	الدراسات الخاصة 1
2	2	أ.د. فاطمة حسين	الفيزياء الجزيئية	1	1	أ.د. عبد الواحد محمود	مناهج وطرق التدريس
مستوفي مستوفي	مستوفي مستوفي		مشروع البحث الحلقات الدراسية	1	1	أ.د. جنان فضل بريو	اللغة الانكليزية
11	11	المجموع		13	13	المجموع	

الدبلوم العالي

اسم التدريسي واللقب العلمي	المادة الدراسية	الקורס الأول	عدد الوحدات	اسم التدريسي واللقب العلمي	المادة الدراسية
المجموع			المجموع		

سادساً : بحوث التدريسيين المخطط انجازها والمنجزه 2023 / 2022

جدول رقم 5

DOI	Quartile	أسم الباحث والباحث المشارك	المجلة	سنة النشر	أسم البحث	ت
نسبة الانجاز 20%		عزيز عبد رنا . م.م			Measurement of radioactive NORM in sediment samples from Al-Shalha Island using gamma spectroscopy	1

نسبة الانجاز %20	عزيز عبد رنا . م.م			Silver nanoparticles embedded in PEG/PVA nanocomposites and its application in antibacterial activity.	2
نسبة الانجاز %20	عزيز عبد رنا . م.م			A review of MRI in lung cancer: diagnosis and radiotherapy	3
نسبة الانجاز %25	صادم عبد منها .م.م			الذكاء الاجتماعي وعلاقته بالمرورنه النفسيه لدى طلبة كلية التربية للعلوم الصرفة	4
نسبة الانجاز %30	صادم عبد منها .م.م			الثقة بالنفس وعلاقتها بالاتزان الانفعالي لدى طالبات كلية التربية للعلوم الانسانية	5
نسبة الانجاز %5	داود رسل .د. م.أ سالم			تسخين المياه وتبريد الاسطح الخرسانية باستخدام الطاقة الشمسية أو الايزو كام	6
نسبة الانجاز %5	داود رسل .د. م.أ سالم			تحسين عمل مجمع شمسي مموج باستخدام مرايا عاكسة	7
نسبة الانجاز %5	داود رسل .د. م.أ سالم			Designing and manufacturing a solar heater similar to cake Mold-CM	8
نسبة الانجاز %5	داود رسل .د. م.أ سالم			Solar and infrared radiation measurements creviewl	9
نسبة الانجاز %15	ناطق ماجد عبدالله .د مجيد المخ جنان.د.أ+			Investigation of laser field enhancement in the spin transport through (FM-QD ₁ .DQ ₂ -FM)device	10
نسبة الانجاز %20	محمد ماجد .د ناطق+أ.د.جبار منصور خلف			Magnetic and electronic properties of bulk and (111)(001) and (110) surfaces in the Heusler Zr ₂ RhIn alloy	11
نسبة الانجاز %10	علي حسين عامر .د			Nonlinear optical and thermal properties of α -methyl- paramethoxy curcumin.	12
نسبة الانجاز %0	حسين علي عامر .د			Numerical investigation of fluid flow around a circular cylinder	13

نسبة الانجاز %10	شamer كاظم موسى .د + محمد ماجد .د جاسم		The electronic properties and I-V Characteristics of Deformed SWCNT field effect transistors	14
نسبة الانجاز %25	شamer كاظم موسى .د محمد جاسم ماجد .د		The impact of the deformation on the thermopower of semiconducting single walled carbon nanotubes	15
نسبة الانجاز %20	شamer كاظم موسى .د مجيد المخ جنان.د.أ+		The differential conductance of single quantum dot embedded between ferromagnetic leads.	16
نسبة الانجاز %5	فاخر جمعة سندس .د أحمد فرات.د.م.أ+ مهدي		Fabrication of high performance nanoscale flexible organic field effect transistors	17
نسبة الانجاز %15	جمعة فاخر سندس .د		Basic stress effect on high performance pentacene based flexible organic field effect transistors	18
نسبة الانجاز %20	حسين سعيد فاطمة .د		Studing the adatom inerraction effects in diffusion throughout 2D-materials	19
نسبة الانجاز %10	عبد الامير عبدالله .د		دراسة الخواص البصرية والكهربائية لاغشية صبغة الملكيت الاخضر	20
نسبة الانجاز %20	حسين علي عامر .د		Study of thermal and some other physical properties of PVA :PVA: CuSO ₄ polymer compound	21
نسبة الانجاز %0	حسين علي عامر .د		Study of the thermal and nonlinear optical properties of Alizaringelb R solution	22
نسبة الانجاز %0	سامي شذى.م.م قصي.د.أ+ عبادي حسن.د.أ علي محمد عبد الله سلطان د. + سليم نعمان .د. + مهديي أحمد فرات .د عبد الله حسن .د قصي.د.+ سلطان جايib .د+ علي محمد الحسين عبد		Study of the linear optical properties of a mixture of Alizarin orange and polyacrylie acid. The study of non-linear optical response of anoval azo compound derived pyrimidinyl benzenesul faranimide under excitation with cw low power laser beam	23 24

https://doi.org/10.1007/s10895-023-03227-x	Q1	+ جابر حسن وطن علي محمد قصي.د.أ أحمد فرات.د.م.أ السيميري شري منذر ألاء د.م.أ + الرومي د.أ + أحمد فرات عبدالله سلطان حسن	Journal of Fluorescence	2023	Determination of Linear, Nonlinear, and the Optical Limiting Properties of Sudan Brown RR in a Solid Film and Solution	25
https://doi.org/10.1007/s10895-023-03257-5	Q1	+ جابر حسن وطن علي محمد قصي.د.أ أحمد فرات.د.م.أ السيميري خلف جبار.د.أ حسين علي + منصور ناصر	Journal of Fluorescence	2023	Nonlinear Optical Properties and All Optical Switching of Curcumin Derivatives	26
https://doi.org/10.1016/j.ijleo.2023.170938	Q2	+ جابر حسن وطن علي محمد قصي.د.أ أحمد فرات.د.م.أ السيميري	Optik	2023	Evaluation of surface roughness, linear and nonlinear optical parameters of a mixture of sudan black b and polymer films for optical limiting application	27
https://doi.org/10.1016/j.physleta.2022.128594	Q2	خلف جبار.د.أ حسين علي + منصور ناصر	Physics Letters A	2023	Biaxial strain and electrical field's effects on the structural, electronic, magnetic, and optical properties of monolayer CrTe	28
https://doi.org/10.1063/5.0119646	Q3	حسن محمد رائد.د.أ	AIP Conference Proceedings	2023	Role of non-effective intraband relaxation time on the photon assisted polarization amplitude in InGaAs/GaAs QD laser	29
https://doi.org/10.1007/s10895-023-03189-0	Q1	د.أ + التميمي خالد سلطان عبدالله حسن علي محمد قصي.د.أ عبد جاسب.د.أ مشاري الحسين الرزاقي عبد منها مصطففي + عيسى د.أ + موكري هاشم عبدالله سلطان حسن قصي.د.أ + رحيم نبيل علي محمد عادل.د.أ عبدالله حسن.د.أ + معلم سلطان	Journal of Fluorescence	2023	The Preparation and Nonlinear Properties Study of a Mixture of Polyurethane and Neutral Red Dye Solution	30
https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.121696	Q1	د.أ + التميمي خالد سلطان عبدالله حسن علي محمد قصي.د.أ عبد جاسب.د.أ مشاري الحسين الرزاقي عبد منها مصطففي + عيسى د.أ + موكري هاشم عبدالله سلطان حسن قصي.د.أ + رحيم نبيل علي محمد عادل.د.أ عبدالله حسن.د.أ + معلم سلطان	Journal of Molecular Liquids	2023	Synthesis, two dimensional NMR analysis, DFT, and nonlinear optical investigations of a new cyclic imide	31
https://doi.org/10.1016/j.jics.2023.100928	Q3	د.أ + عادل.د.أ عبدالله حسن.د.أ + معلم سلطان	Journal of the Indian Chemical Society	2023	DFT structural and optical nonlinear investigations of a synthesized new azo β -diketone dye	32
https://doi.org/10.1063/5.0114337	Q3	عبدالله حسن.د.أ سالم محمد.د. سلطان +	AIP Conference Proceedings	2023	Compression pulses by third-order soliton with different values of power in photonic crystal fibers	33
https://doi.org/10.1007/s11082-023-04660-9	Q2	علي محمد قصي.د.أ الاسدي رافد + حسن عبدالله حسن.د.أ سلطان	Optical and Quantum Electronic s	2023	A novel azo compound derived from ethyl-4-amino benzoate: synthesis, nonlinear optical properties and DFT investigations	34
https://doi.org/10.1016/j.rinp.2023.106858	Q2	طعمة عباس فاضل.د. علي حسين.د.أ + بدران	Results in Physics	2023	Effect of gamma ray on self-induced diffraction patterns of organic compound Poly (methyl-	35

					methacrylate films	
https://doi.org/10.1007/s00339-023-06730-x	Q1	أ.د. جبار منصور خلف	Applied Physics A	2023	The electronic and magnetic properties of the bulk Sc_2MnSi surface and $Sc_2MnSi/CdTe(111)$ interface	36
	عالمية	طعمة عباس فاضل .د. جاسب رياض .د.أ. أبو الهيل	World Scientific News	2023	Effect of 1,4-dihydroxyanthra-quinone dye on the dispersion parameters of poly(methyl methacrylate) polymer composites	37
https://doi.org/10.56714/bjrs.49.1.12	عراقية	+ عبدالله محمد رجاء أبو جاسب رياض .د. حسين .د.أ.+الهيل علي بدران	Journal of Basrah Researches (Sciences)	2023	The effect of gamma-irradiation on absorption spectrum of fluorescein dye	38
https://doi.org/10.26389/AJSRP.A030123	عربية	أبو جاسب رياض .د.أ. عبد .د.م.أ.+الهيل الرحمن الصالحي	Journal of medical & pharmaceutical Sciences (JMPS)	2023	Environmental Radiation Dosimetry for school buildings, hospitals and health centers in Babil Governorate-Iraq using TL technique	39
https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.134923	Q2	مصطفى هاشم .أ.د. قصي محمد علي هبة سالم .أ.د. حسن عبدالله سلطان	Journal of Molecular Structure	2023	Synthesis, 2D-NMR analysis, DFT, and optical nonlinear studies of a new cyclic imide	40
https://doi.org/10.1007/s11051-023-05873-5	Q2	طعمة عباس فاضل .د. فضل محمد .د.م.أ. أحمد فرات .د.م.أ.	J Nanopart Res	2023	Performance optimization of active layer doped P3HT:PCBM nanoparticles for organic photovoltaic cell applications	41
https://doi.org/10.56714/bjrs.49.1.6	محلية	منصور جبار .د.أ. خلف	Journal of Basrah Researches (Sciences)	2023	Investigate the electrical structure, optical character- characteristics, and phonon transport of the rock-salt (RS) CrTe monolayer using first-principles methods	42
https://doi.org/10.1007/s11082-023-04835-4	Q2	علي حسين .د.أ. حارث .د.+بدران عباس حسن	Optical and Quantum Electronic s	2023	Effects of temperature on structural and linear/nonlinear optical properties of CdS nanoparticles film deposited by chemical reaction method	42
https://doi.org/10.1016/j.apradiso.2023.110774	Q2	علي حسين .د.أ. رائد .د.م.أ.+بدران فخر كاظم	Applied Radiation and Isotopes	2023	Preparation and characterization of tin chloride-based polymeric composite for gamma shielding applications	43
https://doi.org/10.1016/j.optmat.2023.113824	Q2	الحمداني عهود علي محمد قصي .د.أ. صباح الباس ريتا	Optical Materials	2023	Thermal nonlinearity and all-optical switching of synthesized Azo-Cl compound	45

https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2202279	Q2	علي حسين. د.أ. نادية. د.أ.+ بدران علي عاشور حسين	Journal of Biomolecular Structure and Dynamics	2023	Preparation and evaluation <i>in vitro</i> release of sodium alginate/chitosan polyelectrolyte microparticles containing rifampicin and theoretical study using DFT methods	46
DOI: 10.1103/PhysRevC.108.014305	Q1	حسين فالح. د.أ. خضير	PHYSICAL REVIEW C	2023	Nuclear structure investigation of odd-odd $^{92-98}\text{Y}$ nuclei	47
https://doi.org/10.1016/j.physb.2023.415305	Q2	+ جابر حسن وطن علي محمد قصي. د.أ. + أحمد فرات. د.م.أ. السيميري أ.د. عهود الحمداني أ.د. قصي محمد علي + محمود جاسم محمود	Physica B: Condensed Matter	2023	Identification of the nonlinear optical properties for a mixture of Sudan yellow 3G and poly methyl methacrylate for optical limiting applications	48
https://doi.org/10.1016/j.optmat.2023.114293	Q2	Optical Materials	2023	Synthesis and investigation of nonlinear optical properties of Azo-SR8 compound using visible laser beams	49	

سابعاً : التأليف والترجمة المخطط انجازها 2022 / 2023

الرتبة	اسم المؤلف	عنوان الكتاب	تاريخ البدء	الأهمية
1				
2				

ثامناً : الحلقات الدراسية والنقاشية المخطط انعقادها 2022 / 2023

الحلقات الدراسية / جدول رقم 6

الرتبة	اسم الطالب	عنوان الحلقة الدراسية	اسم المشرف	الدراسة
1		دراسة خصائص التركيب النووي لنوى لاكتينيد وبعض الانوية فوق الثقيلة باستخدام نموذج PSM ونموذج البوزوونات المتفاعلة	حسن خضير فالح. د.أ.	دكتوراه
2	طاهر ابراهيم ايات أشواق فيصل جعفر	The electron dynamic in Qubit coupled Quantumpoint center 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	أ.د. جان مجيد المخ	دكتوراه
3		Measuring the concentration of Boron in the waters of the rivers of	خضير حسين فالح. د.أ.	دكتوراه
5	احمد جواد مصطفى		أ.د. ثائر منشد سلمان	دكتوراه

دكتوراه	اللطيف عبد وائل د.أ كديمي	Basrah Governorate and the concentration of Uranium in the Neighboring areas soil using different techniques Design and Simulation of Arrays of Modified Circular Microstrip Antenna Excited by Two Orthogonal Feeders and Two Dielectric Substrates	حسين هاشم دعاء	6
دكتوراه	عبد عمار د.م.أ الرحمن نجم	Shell structure of some neutron –rich fp nuclei	عبد القادر فوزي امجد	7
دكتوراه	منصور جبار د.أ خاف	First Principle Calculations of the Electronic, Magnetic and Thermoelectric Properties of Sc₂YZ(Y:Co, Mn and Z:Si,Ge,Sn) Inverse Heusler Alloys.	حبيب جولان مظاهر	8
ماجستير	حمد فرات د.م.أ مهند	البوليمرات:العضوية للاصباغ الضوئية الخواص الضوئية العضوية لتطبيقات الاجهزه الموصله	الجبار د عبد مهند نادية	9
ماجستير	شعبان دفهمي.م.أ راضي	A=82 دراسة التركيب النووي للمتكلات IBM باستخدام نموذج N=90 والايستونات	عبد علي حسين عبدالله	10
دكتوراه	منصور جبار د.أ خاف	Theoretical study of the physical properties of monolayer material AgN, VBi, KN, and VTe Based on density function theory دراسة الخواص البصرية والكهربائية لصيغة الملكيت الاخضر على هيئة أغشيه رقيقة	مصطفى محمد جعفر	11
ماجستير	عبد الامير عبدالله د.م		هاجر محمد قاسم	12

جدول رقم 6 / الحلقات النقاشية

التاريخ	اسم المحاضر	عنوان الحلقة النقاشية	ت
20/2/2023	طلبة ماجستير/نادية مهند عبدالجبار	الخواص الكهربائية لبوليمر موصل من كلوريدات المعادن وتطبيقاتها في الاجهزة الضوئية العضوية	1
27/2/2023	أ.م.د. فرات احمد مهند	أشباه الموصلات العضوية وتطبيقاتها	2
6/3/2023	طالب دكتوراه/ مصطفى محمد جعفر	دراسة الخصائص الفيزيائية للمركبات الثانية النصف معدنية احادية الطبقة اعتمادا على نظرية الكثافة الوظيفية	3
20/3/2023	طالب دكتوراه/ نصیر جبار حسين	مقارنة بين مقياس TLD200 وملح الهملايا	5

3/4/2023	طلاب دكتوراه/ مهند محسن مرزوق	الجرعات للتطبيق في قياس الجرعات البيئية دراسة نظرية لنقل البرم خالل FM-DNA-FM	7
10/4/2023	ا.م.د. محمد فاضل عبدالواحد	النمذجة البصرية للمركبات الثلاثية المستخدمة في الخلايا الشمسية	8
17/4/2023	طلاب دكتوراه/ وطن حمود جبر	تحديد الخواص الخطية، اللاخطية والمحدد البصري لصبغة الازو في غشاء صلب ومحلول	9
8/5/2023	طالبة دكتوراه/ شيماء هاشم جاسم	تحضير ودراسة خصائص المترابكبات النانوية وتطبيقاتها في المكثفات الفانقة	10
15/5/2023	طلاب دكتوراه/ علاء عادل شنيف	معالجة نظرية معتمدة على الزمن لعملية نقل الالكترون خالل جزيئية نقاط كمية بوجود افتراق الكترون-فونون	11
22/5/2023	طالب ماجستير/ سعد محمد عبد طعيمة	دراسة عملية ونظرية لبعض الخواص الفيزيائية المهمة لبلورات اليود	12
22/5/2023	طالبة ماجستير/ مروى قاسم عبدالحسين	تأثير المجالات الخارجية على الكرافين المزخرف بالنقاط الكمية الكروية شبه الموصلة	13
29/5/2023	طالبة ماجستير/ رباب عبدالرحمن صالح	دراسة التركيب الالكتروني والخواص نصف المعدنية والمغناطيسية لمركب نصف هيوزلر KCrS	14
29/5/2023	طالبة ماجستير/ ضحى خليل ابراهيم	دراسة الخواص الكهربائية والبصرية لمركب بوليمر/فرايت وتطبيقاته الالكترونية	15
2022/11/7	م.د.أمجد جاسم محمد	تصنيع ودراسة ترانزستورات الااغشية الرقيقة العضوية وتطبيقاتها كمتحسسات للغازات	16
2022/11/14	طالب الدكتوراه/ مظاهر حبيب جولان	الخصائص الالكترونية والمغناطيسية لحجم السبيكة SC2MnGe	17
2022/11/21	طالبة الدكتوراه/ رجاء محمد عبدالله	تأثير أشعة كاما على الخواص الخطية واللاخطية لصبغة الفلورسين	18
2022/11/28	طالب الدكتوراه/ مصطفى احمد جواد	قياس تركيز الاليورانيوم في تربة محافظة البصرة بأستخدام طرق مختلفة	19
2022/12/5	طالب الدكتوراه/ بشار هادي عزيز	دراسة ظاهرة الحركة الارتجاجية في اشرطة الكرافين توع ذراع الكرسي	20
2022/12/12	أ.م.د. أحمد جاسم حمود	تصنيع ودراسة الخصائص الكهربائية لنماذج FeALO المركب	21
2022/12/19	طالب الدكتوراه/ احمد اسماعيل عبدالله	تحضير وتشخيص البوليمرات النانوية المشتركة ودراسة خواصها البصرية	22
2022/12/26	طالب الدكتوراه/ علي مهدي جخيم	دراسة الخواص الكهربائية لبوليمر P3HT المشوب بكليوريد المعدن للتطبيقات الضوئية	23
2023/1/9	طالب الدكتوراه/ مصطفى محمد جعفر	دراسة نظرية للخواص الفيزيائية للمواد نصف المعدنية أحادية الطبقة على اساس نظرية دالية الكثافة	24
2023/1/16	طالب الدكتوراه/ نصیر جبار حسين	دراسة خواص التألق الحراري لملح الهملايا وامكانية استخدامه في تطبيقات مختلفة	25
2023/1/23	طالبة الدكتوراه/ حوراء عبد الحسين مزيان	دراسة نظرية لتوليد مشط التردد البصري في المرنانات الدقيقة	26

تاسعاً : المؤتمرات العلمية المختط انعقادها و المشاركة به داخل وخارج العراق 2022 / 2023

الرقم	اسم التدريسي واللقب العلمي	اسم المؤتمر	مكان الانعقاد
1			
2			

عاشرًا : الندوات العلمية المخطط انعقادها والمشاركة بها داخل وخارج العراق 2022 / 2023

الحادي عشر : الدورات التدريبية المخطط المشاركة بها داخل وخارج العراق 2022 / 2023

الرقم	اسم الدورة التدريبية	اسم التدريسي واللقب العلمي	مكان الانعقاد
1	تطوير مهارات التدريسين مرشدي المراحل الدراسية	المدرس المساعد نوال محمد السلمان	وحدة التعليم المستمر - جامعة البصرة
2	نظريات التعلم وأسلوب تطور الممارسات التدريسية في التعليم	أ.د. عبد الواحد محمود محمد	وحدة التعليم المستمر - جامعة البصرة
3	الإصدارات 365 من برنامج Office	المدرس المساعد علي حسن علي	وحدة التعليم المستمر - جامعة البصرة

الثاني عشر : الإشراف التربوي

المرحلة	الاسم التدريسي اللقب العلمي	الشعبة
الاولى	أ.د. حسين فالح حسين	أ
	أ.د. ثائر منشد سلمان	ب
	أ.د. حسين فالح حسين	ج
		د
الثانية	د. أبذر رحمن	أ
	أ.د. حسين علي بدران	ب
	د. أبذر رحمن	ج
		د
الثالثة	أ.د. جنان مجيد المخ	أ
	أ.م. د. سناه كاظم خلف	ب
	أ.د. جنان مجيد المخ	ج
	أ.د. حسن عبدالله سلطان	أ
الرابعة	أ.م. دفاطمة حسين سعيد	ب
	أ.د. ثائر منشد سلمان	ج

الثالث عشر : براءات الاختراع

اسم التدريسي	عنوانين براءات الاختراع المقدمة	تاريخ تقديم الطلب

الرابع عشر : خدمة المجتمع المتوقعة

اسم التدريسي	نوع الخدمة	الجهة المستفيدة	ملاحظات
صالح مهدي + الدكتور أحمد عدد كبير من أساتذة القسم	مشاركة كبيرة من أساتذة القسم في أسبوع الجامعة الثاني الثقافي مع جامعة فردوسى	مؤسسة التوحيد الثقافية	
أ.د. جبار منصور + د. جبار حافظ مع مجموعة من أساتذة القسم	مشاركة كبيرة من أساتذة القسم في ورشة دوافع وأساليب الخش في الامتحانات وسبل المعالجة	كلية التربية للعلوم الصرفة وأساتذتها	
أ.م.د. رياض جاسب ابو الهيل + د. جبار حافظ مع مجموعة من أساتذة القسم	مشاركة كبيرة من أساتذة القسم في مؤتمر الاسلام حياة الرابع	كلية التربية للعلوم الصرفة وأساتذتها	
أ.م.د. رياض جاسب ابو عدد كبير من أساتذة + الهيل القسم	مشاركة كبيرة من أساتذة القسم في ورشة الآثار الصحية والنفسية للمخدرات على الانسان	كلية التربية للعلوم الصرفة وأساتذتها	
+ عبد الامير عمران .م.د عدد كبير من أساتذة القسم	زيارة تفقدية الى مستشفى الطفل لمجموعة من أساتذة وطلبة قسم الفيزياء وتضمن الزيارة تقديم الهدايا على الاطفال وبعض المساعدات العينية	مستشفى الطفل	
+ فاطمة حسين سعيد .أ.م.د عدد كبير من أساتذة القسم	مشاركة أساتذة قسم الفيزياء بمهرجان ذكرى ولادة الامام علي (ع)	مركز الجنوب الثقافي	
عدد كبير من أساتذة القسم	مشاركة كبيرة لأساتذة وطلاب القسم في مهرجان بقية الله خير لكم	كلية التربية للعلوم الصرفة وأساتذتها	
عدد كبير من أساتذة القسم	مشاركة طلبة قسم الفيزياء ببطولة الاقسام لكرة القدم	كلية التربية الانسانية	
عدد كبير من أساتذة القسم	مشاركة الأساتذة والطلبة بدورة تحت عنوان الفوبيا	كلية التربية للعلوم الصرفة وأساتذتها	

المرضيه وخلفاها	كلية التربية الانسانيه	مشاركة طلبة قسم الفيزياء ببطولة اكرة الطائرة بين الاقسام	عدد كبير من اساتذة القسم
	كلية التربية للعلوم الصرفة وأساتذتها	مشاركة فاعلة للاساتذة والطلبة بدوره تحت عنوان نون النسوة وناء التأثير وما بينهما	عدد كبير من اساتذة القسم
	كلية التربية للعلوم الصرفة وأساتذتها	مشاركة فاعلة للاساتذة والطلبة بدوره تحت عنوان التحليل الاحصائي باستخدام برنامج SPSS	عدد كبير من اساتذة القسم

الخامس عشر : نشاطات علمية أخرى 2023 / 2022

- خطة الاعتماد الأكاديمي

- خطة تطوير المناهج الدراسية

ناقشت اللجنة العلمية هذه السنة وعلى مدى أجتماعين متواصلاين ماجرى على مدار العام السابق العمل على تطوير الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريس في الفيزياء بتحديث المواد الدراسية لكافة المراحل بما يتسم مع المعايير العالمية للبرامج الأكاديمية، وبهدف رفع قدرة وكفاءة خريجي وخريجات القسم. ولتحقيق هذه الغاية فقد تم تشكيل لجنة ضمت في عضويتها مجموعة من أعضاء هيئة التدريس في القسم قامت بدراسة الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريس ومقارنتها مع نظيراتها في الجامعات المحلية والعربية ، وفي ضوء ذلك قامت اللجنة بإجراء تعديلات على الخطة الدراسية ومفردات المقررات لتواءم مع التطورات التي جرت في فروع علم الفيزياء المختلفة وتتفق مع المعايير المحلية ، وبعد إتمام عملها قامت اللجنة المكلفة بعرض الخطة المعدلة على مجلس القسم الذي أجازها بعد إجراء تعديلاته عليها .

• تكليف بعض من أساتذة القسم من لديه خبرة تدريسيه لاتقل عن 15 سنه بوضع مفردات للمناهج الدراسية الاوليه

• ربط المفردات المطروحة بالتطور العلمي الهائل الذي يمر به العالم والعلم

• أستحداث مناهج جديدة مع ماتتلائم مع التطور في المجالات العلمية والصناعية والصناعية والاختصاصات النادرة
أعتماد تدريس المواد الاوليه على كتب مساعدة حديثه جدا

السادس عشر: اللجان 2022 / 2023

•لجنة الدراسات العليا

1	جنان مجید المخايد	رئيسا
2	أ.د.حسين فالح حسين	عضوا
3	أ.د.راند محمد حسن	عضوا

•اللجنة العلمية

1	عادل حسن عواد.أ.د	رئيسا
2	حسين علي بدران.أ.د	عضوا
3	أ.د. حسن عبد الله سلطان	عضوا
4	أ.د.جاسم مهدي محمد	عضوا
5	فاطمة حسين سعيد.د.أ.م	عضوا

•اللجنة الامتحانية

1	أ.د. جبار منصور خلف	رئيسا
2	أ.د.رياض جاسب ابو الهيل	عضوا
3	م.د.ابانر رحمان احمد	عضوا
4	أ.م.محمد فاضل المظفر	عضوا
5	م.م. رنا عزيز عبيد	عضوا

لجنة الاعتماد الأكاديمي

•لجنة تطوير المناهج الدراسية

1	أ.د.جبار منصور خلف	رئيسا
2	أ.د.عادل حسن عواد	عضوا
3	أ.د. جنان مجید المخ	عضوا
4	أ.دحسين فالح حسين	عضوا
5	أ.د.ثامر منشد سلمان	عضوا
6	أ.د.حسين علي بدران	عضوا
7	أ.د.جاسم مهدي محمد	عضوا

•لجنة الإرشاد التربوي

•الدراسة الأولية

1	جنان مجید عبد السادة أ.د	رئيسا
---	--------------------------	-------

2	أ.د.حسين علي بدران	عضو
3	أ.م.د.سناء كاظم عطية المدحج	عضو

•الدراسات العليا

1	أ.د.جبار منصور خلف	رئيسا
2	أ.د.عادل حسن عواد	عضو
3	أ.د.جنان مجيد المخ	عضو
4	أ.د.فالح حسين خضير	عضو



أ.د. جبار منصور خلف
رئيس قسم الفيزياء

