



جمهورية العراق  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
جامعة البصرة  
كلية التربية للعلوم الصرفة  
شعبة ضمان الجودة وتقييم 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 الأقسام المعتمدة في العراق في مجال تخريج مدرسين ذو كفاءة عالية لخدمة مسيرة التعليم الثانوي في العراق وأن يتفوق قسمنا من ناحية البحث العلمي على الأقسام المناظرة له في العراق والوطن العربي والشرق الاوسط.

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

**الأهداف الإستراتيجية/**

- حصول 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 2022 / 2023 1 جدول رقم

ت	الاسم الكامل	الشهادة	الدولة المانحة	تاريخ التعيين في الجامعة	اللقب العلمي	تاريخ الحصول عليه	الاختصاص الدقيق
1	فالح حسين خضير احمد الخضير	دكتوراه	الصين		استاذ		الفيزياء النووية
2	جبار منصور خلف شوكة الزبيدي	دكتوراه	الصين		استاذ		فيزياء الحالة الصلبة اغشية رقيقة/
3	عادل حسن عواد جابر	دكتوراه	العراق		استاذ		الحالة الصلبة
4	جنان مجيد 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 اللعبي	دكتوراه	العراق		استاذ		فيزياء الحالة الصلبة
8	حمزة بكر سلمان علي مجلي	دكتوراه	العراق		استاذ		فيزياء السطوح
9	قصي محمد علي حسن وصفي	دكتوراه	الهند		استاذ		بصريات لاختية

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

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

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

**الكادر التدريسي حسب الشهادات والألقاب العلمي أعداد**  
**2 جدول رقم**

المجموع		الألقاب العلمية								المجموع		الشهادات			
		أستاذ		أستاذ مساعد		مدرس		مدرس مساعد				الدكتوراه		الماجستير	
أ	ذ	أ	ذ	أ	ذ	أ	ذ	أ	ذ	أ	ذ	أ	ذ	أ	ذ

**ثالثا : الكادر الوظيفي 2022 / 2023**  
**جدول رقم 3**

ت	الاسم	الشهادة	العنوان الوظيفي	تاريخ التعيين	العمل الذي يقوم به
1	تيسير نوري شاكر	دبلوم / معهد معلمات	سكرتيرة		سكرتيرة
2	مريم عبد المجيد معنوق	خريجة اعدادية الصناعة	معلم اقدم		مسؤلة مخزن

**رابعا : شؤون الطلبة 2022 / 2023**  
**أ- الدراسات الأولية**

المرحلة	الفرع	الدراسة الصباحية	الدراسة المسائية	المجموع
الأولى	الفيزياء	-	-	-
الثانية	الفيزياء	97	40	137
الثالثة	الفيزياء	100	44	144
الرابع	الفيزياء	177	76	253
المجموع		374	160	534

**ب -الدراسات العليا**

جدول رقم 4

أولا : مرحلة الكتابة

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

الكورسات ثانيا : مرحلة

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

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

### خامسا : المواد الدراسية 2022 / 2023

#### أ- الدراسات الأولية

#### المرحلة الأولى

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

#### المرحلة الثانية

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

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

### الثالثة المرحلة

الكورس الأول				الكورس الثاني		
ت	المادة الدراسية	اسم التدريسي واللقب العلمي	عدد الساعات	عدد الوحدات	المادة الدراسية	اسم التدريسي واللقب العلمي
1	الفيزياء الذرية	أ.د. ثائر منشد سلمان + د. عبدالله عبد الامير	6	7		
2	الالكترونيات	فرات أحمد + د. أ.د. سندس جمعة فاخر	6	7		
3	الدوال العقدية	جبار منصور أ.د. خلف + أ.د. ماجد محمد جاسم	3	4		
4	الميكانيك التحليلي	د. أحمد صالح	3	5		
5	الاختياري	م.د. اياذر رحمان	2	4		
6	الثرموداينمك	جاسم مهدي + م.د. د. عامر حسين	3	5		
7	الارشاد والصحة النفسية	م.م. زهراء	2	4		
8	مناهج وطرائق التدريس	سامية عزيز. م.م	2	4		
المجموع		المجموع		27	40	المجموع

### المرحلة الرابعة

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



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

### ب - الدراسات العليا

#### الدكتوراه الكورس الاول

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

#### الكورس الثاني

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

## الماجستير

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

## الدبلوم العالي

ت	المادة الدراسية	اسم التدريسي واللقب العلمي	الكورس الأول عدد الوحدات	المادة الدراسية	اسم التدريسي واللقب العلمي
1					
2					
المجموع			المجموع		

## سادسا : بحوث التدريسيين المخطط انجازها والمنجزه 2022 / 2023

### جدول رقم 5

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

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%	صدام عبد مها . م.م			النكء الاجتماعي وعلاقته بالمرونه النفسيه لدى طلبة كلية الترييه للعلوم الصرفة	4
نسبة الانجاز 30%	صدام عبد مها . م.م			الثقة بالنفس وعلاقتها بالانتران الانفعالي لدى طالبات كلية الترييه للعلوم الانسانية	5
نسبة الانجاز 5%	داود رسل . د. م.أ سالم			تسخين المباه وتبريد الاسطح الخرسانية بأستخدام الطاقة الشمسية أو الازوكم	6
نسبة الانجاز 5%	داود رسل . د. م.أ سالم			تحسين عمل مجمع شمسي موج بأستخدام 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 <sub>1</sub> .DQ <sub>2</sub> -FM)device	10
نسبة الانجاز 20%	محمد ماجد . د. ناطق+. د. جبار منصور خلف			Magnetic and electronic properties of bulk and (111)(001) and (110) surfaces in the Heusler Zr <sub>2</sub> RhIn alloy	11
نسبة الانجاز 10%	علي حسين عامر . د.			Nonlinear optical and thermal properties of $\alpha$ -methyi-paramethoxy curcumin.	12
نسبة الانجاز 0%	حسين علي عامر . د.			Numerical investigation of fluid flow around a circular cylinder	13

نسبة الانجاز 10%	شامر كاظم موسى د. محمد ماجد د. + جاسم			The electronic properties and I-V Characteristics of Deformed SWCNT field effect transistors	14
نسبة الانجاز 25%	شامر 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%	شامر كاظم موسى د. مجيد المخ جنان د. +			The differential conductance of single quantum dot embedded between ferromagnetic leads.	16
نسبة الانجاز 5%	فاخر جمعة سندس د. أحمد فرات د. م. + مهدي			Fabrication of high performance nanoscale flexible oraganic 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 الملكية الاخضر	20
نسبة الانجاز 20%	حسين علي عامر د.			Study of thermal and some other physical properties of PVA :PVA: CuSO <sub>4</sub> polymer compound	21
نسبة الانجاز 0%	حسين علي عامر د.			Study of the thermal and nonlinear optical properties of Alizarin gelb R solution	22
نسبة الانجاز 0%	سامي شذى م. م. قصي د. أ. + عبادي حسن د. أ. علي محمد عبدالله سلطان د. + سليم نعمان د. + مهدي أحمد فرات عبدالله حسن د. قصي د. + سلطان جايب 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

<a href="https://doi.org/10.1007/s10895-023-03227-x">https://doi.org/10.1007/s10895-023-03227-x</a>	Q1	+ جابر حسن وطن علي محمد قصي.د.أ. أحمد فرات.د.م.أ. السيمري	Journal of Fluorescence	2023	Determination of Linear, Nonlinear, and the Optical Limiting Properties of Sudan Brown RR in a Solid Film and Solution	25
<a href="https://doi.org/10.1007/s10895-023-03257-5">https://doi.org/10.1007/s10895-023-03257-5</a>	Q1	شري منذر آلاء د.م.أ. + الرويمي د.أ. + أحمد فرات عبدالله سلطان حسن	Journal of Fluorescence	2023	Nonlinear Optical Properties and All Optical Switching of Curcumin Derivatives	26
<a href="https://doi.org/10.1016/j.jileo.2023.170938">https://doi.org/10.1016/j.jileo.2023.170938</a>	Q2	+ جابر حسن وطن علي محمد قصي.د.أ. أحمد فرات.د.م.أ. السيمري	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
<a href="https://doi.org/10.1016/j.physleta.2022.128594">https://doi.org/10.1016/j.physleta.2022.128594</a>	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
<a href="https://doi.org/10.1063/5.0119646">https://doi.org/10.1063/5.0119646</a>	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
<a href="https://doi.org/10.1007/s10895-023-03189-0">https://doi.org/10.1007/s10895-023-03189-0</a>	Q1	د.أ. + التميمي خالد +سلطان عبدالله حسن علي محمد قصي.د.أ. عبد جاسب.د.أ. + مشاري الحسين الرزاق عبد مها	Journal of Fluorescence	2023	The Preparation and Nonlinear Properties Study of a Mixture of Polyurethane and Neutral Red Dye Solution	30
<a href="https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.121696">https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.121696</a>	Q1	مصطفى + عيسى د.أ. + موكر هاشم عبدالله سلطان حسن قصي.د.أ. + رحيم نبيل	Journal of Molecular Liquids	2023	Synthesis, two dimensional NMR analysis, DFT, and nonlinear optical investigations of a new cyclic imide	31
<a href="https://doi.org/10.1016/j.jics.2023.100928">https://doi.org/10.1016/j.jics.2023.100928</a>	Q3	+ علي محمد عادل.د.أ. عبدالله حسن.د.أ. +معل سلطان	Journal of the Indian Chemical Society	2023	DFT structural and optical nonlinear investigations of a synthesized new azo $\beta$ -diketone dye	32
<a href="https://doi.org/10.1063/5.0114337">https://doi.org/10.1063/5.0114337</a>	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
<a href="https://doi.org/10.1007/s11082-023-04660-9">https://doi.org/10.1007/s11082-023-04660-9</a>	Q2	علي محمد قصي.د.أ. الاسدي رافد + حسن عبدالله حسن.د.أ. + سلطان	Optical and Quantum Electronics	2023	A novel azo compound derived from ethyl-4-amino benzoate: synthesis, nonlinear optical properties and DFT investigations	34
<a href="https://doi.org/10.1016/j.rinp.2023.106858">https://doi.org/10.1016/j.rinp.2023.106858</a>	Q2	طعمه 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

<a href="https://doi.org/10.1007/s00339-023-06730-x">https://doi.org/10.1007/s00339-023-06730-x</a>	Q1	أ.د. جبار منصور خلف	Applied Physics A	2023	methacrylate films  The electronic and magnetic properties of the bulk $\text{Sc}_2\text{MnSi}$ surface and $\text{Sc}_2\text{MnSi}/\text{CdTe}(111)$ interface	36
	عالمية	طعمه عباس فاضل د. جاسب رياض د. أ. أبو الهيل	World Scientific News	2023	Effect of 1,4-dihydroxyanthraquinone dye on the dispersion parameters of poly(methyl methacrylate) polymer composites	37
<a href="https://doi.org/10.56714/bjrs.49.1.12">https://doi.org/10.56714/bjrs.49.1.12</a>	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
<a href="https://doi.org/10.26389/AJSRP.A030123">https://doi.org/10.26389/AJSRP.A030123</a>	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
<a href="https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.134923">https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.134923</a>	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
<a href="https://doi.org/10.1007/s11051-023-05873-5">https://doi.org/10.1007/s11051-023-05873-5</a>	Q2	طعمه عباس فاضل د. فاضل 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
<a href="https://doi.org/10.56714/bjrs.49.1.6">https://doi.org/10.56714/bjrs.49.1.6</a>	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) $\text{CrTe}$ monolayer using first-principles methods	42
<a href="https://doi.org/10.1007/s11082-023-04835-4">https://doi.org/10.1007/s11082-023-04835-4</a>	Q2	علي حسين د. أ. حارث د. + بدران عباس حسن	Optical and Quantum Electronics	2023	Effects of temperature on structural and linear/nonlinear optical properties of $\text{CdS}$ nanoparticles film deposited by chemical reaction method	42
<a href="https://doi.org/10.1016/j.aprado.2023.110774">https://doi.org/10.1016/j.aprado.2023.110774</a>	Q2	علي حسين د. أ. راند د. م. أ. + بدران فاخر كاظم	Applied Radiation and Isotopes	2023	Preparation and characterization of tin chloride-based polymeric composite for gamma shielding applications	43
<a href="https://doi.org/10.1016/j.optmat.2023.113824">https://doi.org/10.1016/j.optmat.2023.113824</a>	Q2	الحمداني عهد علي محمد قصي د. أ. صباح الباس ريتا +	Optical Materials	2023	Thermal nonlinearity and all-optical switching of synthesized Azo-Cl compound	45



<a href="https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2202279">https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2202279</a>	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
<a href="https://doi.org/10.1016/j.physb.2023.415305">https://doi.org/10.1016/j.physb.2023.415305</a>	Q2	+ جابر حسن وطن علي محمد قصي د.أ. أحمد فرات د.م.أ. السيمري	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
<a href="https://doi.org/10.1016/j.optmat.2023.114293">https://doi.org/10.1016/j.optmat.2023.114293</a>	Q2	أ.د. عهود الحمداني + أ.د. قصي محمد علي + محمود جاسم محمود	Optical Materials	2023	Synthesis and investigation of nonlinear optical properties of Azosr8 compound using visible laser beams	49

### سابعا : التأليف والترجمة المخطط انجازها 2022 / 2023

ت	اسم المؤلف	عنوان الكتاب	تاريخ البدء	الأهمية
1				
2				

### ثامنا : الحلقات الدراسية والنقاشية المخطط انعقادها 2022 / 2023 الحلقات الدراسية / جدول رقم 6

ت	اسم الطالب	عنوان الحلقة الدراسية	اسم المشرف	الدراسة
1		دراسة خصائص التركيب النووي لنوى لاكتينيد وبعض الانوية فوق الثقيلة باستخدام نموذج PSM ونموذج البوزونات المتفاعلة	حسن خضير فالح د.أ.	دكتوراه
2	طاهر ابراهيم ايات	The electron dynamic in Qubit coupled Quantum point center	أ.د. جنان مجيد المخ	دكتوراه
3	أشواق فيصل جعفر	Nuclear energy levels structure of even-even actinide nuclei ( $^{235-246}\text{Pu}$ ) and superheavy nuclei ( $^{256}\text{Rf}$ , $^{258}\text{Sg}$ , $^{260}\text{Hs}$ ) using Projected Shell Model	خضير حسين فالح د.أ.	دكتوراه
5	احمد جواد مصطفى	Measuring the concentration of Boron in the waters of the rivers of	أ.د. ثائر منشد سلمان	دكتوراه

دكتوراه	اللطف عبد وائل د.أ. كديمي	Basrah Governorate and the concentration of Uranium in the Neighboring areas soil using different techniques	حسين هاشم دعاء	6
دكتوراه	عبد عمار د.م.أ. الرحمن نجم	Design and Simulation of Arrays of Modified Circular Microstrip Antenna Excited by Two Orthogonal Feeders and Two Dielectric Substrates	عبد القادر فوزي امجد	7
دكتوراه	منصور جبار د.أ. خلف	Shell structure of some neutron –rich fp nuclei	حبيب جولان مظاهر	8
ماجستير	حمد ÷ فرات د.م.أ. مهدي	First Principle Calculations of the Electronic, Magnetic and Thermoelectric Properties of Sc <sub>2</sub> YZ(Y:Co, Mn and Z:Si,Ge,Sn) Inverse Heusler Alloys.	الجبار د عبد مهند نادية	9
ماجستير	شعبان دفهيم د.م.أ. راضي	البوليمرات: العضوية للاصباغ الضوئية الخواص الضوئية العضوية لتطبيقات الاجهزة الموصلة	عبد علي حسين عبدالله	10
دكتوراه	منصور جبار د.أ. خلف	A=82 دراسة التركيب النووي للمتكاتلات IBM باستخدام نموذج N=90 والايستونات	مصطفى محمد جعفر	11
ماجستير	عبد الامير عبدالله د.م.	Theoretical study of the physical properties of monolayer material AgN, VBi, KN, and VTe Based on density function theory	هاجر محمد قاسم	12
		دراسة الخواص البصريه والكهربانيه لصبغة الملكية الاخضر على هيئة أغشية رقيقة		

#### جدول رقم 6 / الحلقات النقاشية

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



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

**تاسعا : المؤتمرات العلمية المخطط انعقادها و المشاركة بهاداخل وخارج العراق 2022 / 2023**

ت	اسم التدريسي واللقب العلمي	اسم المؤتمر	مكان الانعقاد
1			
2			

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

ت	اسم الندوة	اسم المتحدث	مكان الانعقاد

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

ت	اسم الدورة التدريبية	اسم التدريسي واللقب العلمي	مكان الانعقاد
1	تطوير مهارات التدريسيين مرشدي المراحل الدراسية	المدرس المساعد نوال محمد السلطان	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	الاصدار 365 من برنامج Office	المدرس المساعد علي حسن علي	وحدة التعليم المستمر – جامعة البصرة

### الثاني عشر : الإشراف التربوي

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

### الثالث عشر :براءات الاختراع

اسم التدريسي	عناوين 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 اساتذة القسم	مشاركة كبيره من أساتذة القسم في اسبوع الجامعة الثاني الثقافي مع جامعة فردوسي	مؤسسة التوحيد الثقافية	
أ.د. جبار منصور + د. جبار حافظ مع مجموعة من أساتذة القسم	مشاركة كبيره من أساتذة القسم في ورشة دوافع وأساليب الغش 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 كبيره من أساتذة القسم في مؤتمر الاسلام حياة الرابع	كلية التربية للعلوم الصرفة وأساتذتها	
أ.م.د. رياض جاسب ابو عدد كبير من اساتذة +الهيل القسم	مشاركة كبيره من أساتذة القسم في ورشة الاثار الصحية والنفسية للمخدرات على الانسان	كلية التربية للعلوم الصرفة وأساتذتها	
+ عيد الامير عمران م.د عدد كبير من اساتذة القسم	زياره 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 اساتذة القسم	مشاركة أساتذة قسم الفيزياء بمهرجان ذكرى ولادة الامام علي (ع)	مركز الجنوب الثقافي	
عدد كبير من اساتذة القسم	مشاركة كبيره لاساتذة وطلاب القسم في مهرجان بقية الله خير لكم	كلية التربية للعلوم الصرفة وأساتذتها	
عدد كبير من اساتذة القسم	مشاركة طلبة قسم الفيزياء ببطولة الاقسام لكرة القدم	كلية التربية الانسانيه	
عدد كبير من اساتذة القسم	مشاركة الاساتذه والطلبة بدورة تحت عنوان الفوييا	كلية التربية للعلوم الصرفة وأساتذتها	

	المرضيه وخفاياها		
عدد كبير من اساتذة القسم	مشاركة طلبة قسم الفيزياء ببطولة اكرة الطاندره بين الاقسام	كلية التربية الانسانيه	
عدد كبير من اساتذة القسم	مشاركة فاعلة للاستاذة والطلبة بدورة تحت عنوان نون النسوة وتاء التأنيث وما بينهما	كلية التربية للعلوم الصرفة وأساتذتها	
عدد كبير من اساتذة القسم	مشاركة فاعلة للاستاذة والطلبة بدورة تحت عنوانالتحليل الاحصائي بأستخدام برنامج SPSS	كلية التربية للعلوم الصرفة وأساتذتها	

### الخامس عشر : نشاطات علمية أخرى 2022 / 2023

- خطة الاعتماد الأكاديمي

-  
-

- خطة تطوير المناهج الدراسية

• ناقشت اللجنة العلمية هذه السنة وعلى مدى اجتماعين متواصلين ماجرى على مدار العام السابق العمل على تطوير الخطة الدراسية لبرنامج البكالوريوس في الفيزياء بتحديث المواد الدراسية لكافة المراحل بما يتسق 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 البكالوريوس ومقارنتها مع نظيراتها في الجامعات المحلية والعربية ، وفي ضوء ذلك قامت اللجنة بإجراء تعديلات على الخطة الدراسية ومفردات المقررات لتتواءم 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 سنة 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 والاختصاصات النادرة

أعتماد تدريس المواد الاوليه على كتب مساعدة حديثة جدا

## السادس عشر: اللجان 2022 / 2023

### ● لجنة الدراسات العليا

1	رئيسا	جنان مجيد المخ.أ.د
2	عضوا	أ.د.حسين فالح حسين
3	عضوا	أ.د.راند محمد حسن

### ● اللجنة العلمية

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

### ● اللجنة الامتحانية

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

### لجنة الاعتماد الأكاديمي

### ● لجنة تطوير المناهج الدراسية

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

### ● لجنة الإرشاد التربوي

### ● الدراسة الأولية

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

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

## ●الدراسات العليا

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



أ.د. جبار منصور خلف  
رئيس قسم الفيزياء

