

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



## نموذج الخطة العلمية

للعام الدراسي 2020 – 2021



## 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 /

- 1 حصول قسم الفيزياء على شهادة الاعتماد المؤسسي والبرامجي من منظمات عالمية في هذا المجال
- 2 متابعة تطبيق معايير الجودة في قسم الفيزياء.
- 3 تهيئة قسم الفيزياء في مجال الجودة وتحسين ادائها للوصول الى تطبيق المعايير العالمية بشكل صحيح.

### ثانياً: الكادر التدريسي للعام الدراسي 2020 / 2021

جدول رقم 1

ت	الاسم الكامل	الشهادة	تاريخ الحصول عليها	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	وليد علي حسين الغافل	دكتوراه		العراق		استاذ		فيزياء البوليمر
4	خالد ابراهيم عجيل حمود الحمادي	دكتوراه		بريطانيا		استاذ		فيزياء الكترولنيات
5	جنان مجيد عبد السادة عبد الله المخ	دكتوراه		العراق		استاذ		فيزياء الحالة الصلبة(فيزياء السطوح)
6	ثائر منشد سلمان الفرج	دكتوراه		العراق		استاذ		الفيزياء النظرية
7	حسين علي بدران علي البدران	دكتوراه		الصين		استاذ		فيزياء الالكترولنيات
8	حسين فالح حسين محسن اللعبي	دكتوراه		العراق		استاذ		فيزياء الحالة الصلبة
9	حمزة بكر سلمان علي مجلي	دكتوراه		العراق		استاذ		فيزياء السطوح
10	قصي محمد علي حسن وصفي	دكتوراه		الهند		استاذ		بصريات لاختية
11	ماجد محمد جاسم حمزة الكصواني	دكتوراه		روسيا		استاذ		الفيزياء النظرية

12	رياض جاسب ابو الهيل وادي الحاج وادي	دكتوراه	العراق	استاذ	الفيزياء الاشعاعية
13	حيدر قاسم فاضل صيهود العيداني	دكتوراه	روسيا	أستاذ مساعد	علوم فيزياء المواد
14	فهمي شعبان راضي حسون الصالح	دكتوراه	برطانيا	أستاذ مساعد	الفيزياء النووية
15	فرات احمد مهدي احمد السيدي	دكتوراه	برطاني	أستاذ مساعد	نانو تكنولوجي تطبيقي
16	سناء كاظم خلف عطية المدحجي	دكتوراه	العراق	أستاذ مساعد	الفيزياء الصحية
17	حسن عبد الله سلطان عفات العفات	دكتوراه	العراق	استاذ	فيزياء الليزر
18	فاطمة حسين سعيد احمد السعيد	دكتوراه	العراق	استاذ مساعد	فيزياء الحالة الصلبة النظرية
19	إسراء قدوري طه ياسين الياسين	دكتوراه	العراق	استاذ مساعد	فيزياء الحالة الصلبة النظرية
20	موسى كاظم شامر عبد المالكي	دكتوراه	العراق	مدرس	فيزياء الالكترونيات الناتوية النظرية
21	عبد الأمير عمران موسى محمد المنسف	دكتوراه	العراق	مدرس	بصريات لاختية
22	محمد فاضل عبد الواحد	دكتوراه	أستراليا	استاذ مساعد	فيزياء الحالة الصلبة
23	الاء منذر شري احمد الرومي	ماجستير	العراق	مدرس	فيزياء الليزر
24	احمد صالح مهدي صالح الاسدي	دكتوراه	أمريكا	استاذ مساعد	فيزياء التطبيقية (نانوتكنولوجي)
25	د.جبار حافظ جبر ثجيل الوحيلى	دكتوراه	العراق	استاذ مساعد	فيزياء نووية تطبيقية
26	عبدالله عبد الامير	دكتوراه	الصين	مدرس	فيزياء الالكترونيات الرقيقية والكترونيات الحالة الصلبة
27	اباذر رحمن احمد جابر المالكي	دكتوراه	العراق	مدرس	فيزياء المواد
28	ماجد عبد الله ناطق حسين المرياتي	دكتوراه	العراق	مدرس	فيزياء الحالة الصلبة
29	إسراء محمد علي	ماجستير	العراق	مدرس	فيزياء الحالة الصلبة
30	نعمان سليم هاشم	ماجستير	العراق	مدرس مساعد	فيزياء اشعاعية

أعداد الكادر التدريسي حسب الشهادات والألقاب العلمي

جدول رقم 2

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

ثالثاً : الكادر الوظيفي 2020 / 2021

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 معتوق	خريجة اعدادية الصناعة	معلم اقدم		مسؤلة مخزن
3	سليمة جبار عبد الرضا		خدمات		خدمات

رابعاً : شؤون الطلبة 2020 / 2021

أ- الدراسات الأولية

المرحلة	الفرع	الدراسة الصباحية	الدراسة المسائية	المجموع
الأولى	الفيزياء	320	57	337
الثانية	الفيزياء	179	100	279
الثالثة	الفيزياء	145	85	230
الرابع	الفيزياء	119	37	156
المجموع		763	269	1032

ب- الدراسات العليا

جدول رقم 4

أولاً : مرحلة الكتابة

ت	اسم الطالب الكامل	الشهادة الحاصل عليها	الشهادة التي يرغب الحصول عليها	تاريخ بدء الاشراف	تاريخ متوقع لانتهاء	اسم او أسماء المشرفون
1	الاء محمد حلحوت	بكلوريوس	الماجستير			أ.د. حسين فالح حسين
2	رياض منادي	بكلوريوس	الماجستير			أ.د. خالد ابراهيم عجيل
3	رسل زكي	بكلوريوس	الماجستير			أ.م.د. فهمي شعبان راضي
4	علي فاخر حبيب	الماجستير	دكتوراه			أ.د. ثامر منشد
5	حارث عبد الرزاق	الماجستير	دكتوراه			أ.د. حسين علي بدران
6	حسين ناصر قاسم	الماجستير	دكتوراه			أ.د. فالح حسين خضير
7	حسن ابراهيم عسكر	الماجستير	دكتوراه			أ.د. جبار منصور خلف
8	حيدر عبد الواحد حمود	الماجستير	دكتوراه			أ.د. حسن عبدالله سلطان
9	موسى محمد مهدي	الماجستير	دكتوراه			أ.د. فالح حسين خضير
10	مصطفى علي عباس	الماجستير	دكتوراه			أ.د. خالد ابراهيم عجيل

ثانيا : مرحلة الكورسات

ت	اسم الطالب الكامل	الشهادة الحاصل عليها	الشهادة التي يرغب الحصول عليها	تاريخ التسجيل في القسم
1	احمد كاظم خيون	بكلوريوس	الماجستير	2022 - 2021
2	استبرق عبد المنعم كاظم	بكلوريوس	الماجستير	2022 - 2021
3	اسعد سرحان شرهان	بكلوريوس	الماجستير	2022 - 2021
4	الاء اسامه عبد العزيز	بكلوريوس	الماجستير	2022 - 2021
5	حنان عباس فاضل	بكلوريوس	الماجستير	2022 - 2021
6	رياب عبد الرحمن صالح	بكلوريوس	الماجستير	2022 - 2021
7	زينب عبد الامير عبد الرضا	بكلوريوس	الماجستير	2022 - 2021
8	سعد محمد عبد	بكلوريوس	الماجستير	2022 - 2021
9	ضحى خليل ابراهيم	بكلوريوس	الماجستير	2022 - 2021
10	هيفاء مالك جعفر	بكلوريوس	الماجستير	2022 - 2021
11	مروه قاسم عبد الحسين	بكلوريوس	الماجستير	2022 - 2021
12	محمد كنعان محمد	بكلوريوس	الماجستير	2022 - 2021
13	مريم سعد عبد الصمد	بكلوريوس	الماجستير	2022 - 2021
14	نور الهدى منصور عبد الحسين	بكلوريوس	الماجستير	2022 - 2021
15	ناديه مهند عبد الجبار	بكلوريوس	الماجستير	2022 - 2021
16	اناheid احمد عبد الجبار	الماجستير	الدكتوراه	2022 - 2021
17	حسن عبد الكريم حشسين	الماجستير	الدكتوراه	2022 - 2021
18	شيماء هاشم جاسم	الماجستير	الدكتوراه	2022 - 2021
19	عباس فاضل خورشيد	الماجستير	الدكتوراه	2022 - 2021
20	علاء عادل شنيف	الماجستير	الدكتوراه	2022 - 2021
21	مسلم جاسم فعيل	الماجستير	الدكتوراه	2022 - 2021

خامسا : المواد الدراسية 2020 / 2021

أ- الدراسات الأولية

المرحلة الأولى

الكورس الثاني				الكورس الأول				
عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم التدريسي واللقب العلمي	المادة الدراسية	عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم التدريسي واللقب العلمي	المادة الدراسية	ت
				6	4	أ.د.حسين فالح +د. ثائر منشد	الكهربائية والمقطبسية (1)	1
				6	4	د. عبدالله عبد الامير +د. هشام المهدي	الميكانيك	2
				4	2	م.د.عبدالله عبد الامير +د. سوسن	الحرارة وخواص المادة	3
				2	2	م.د.محمد فاضل	الحاسبات 1	4
				4	2	م.د.ماجد عبد ناطق	الرياضيات 1	5
				4	2	م.د.اباذر رحمان	اللغة العربية	6
				4	2	م.نوال	علم النفس التربوي	7
				2	1	أ.د.حميد سراج	حقوق الانسان والديمقراطية	8
				4	2	م.نورا ناصر	اسس تربية	9
		المجموع		36	21		المجموع	

### المرحلة الثانية

الكورس الثاني				الكورس الأول				
عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم التدريسي واللقب العلمي	المادة الدراسية	عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم التدريسي واللقب العلمي	المادة الدراسية	ت
				6	4	د. عامر حسين + د. خالد أبراهيم عجيل	الكهربائية والمغناطيسية (2)	1
				4	2	د. حمزة بكر سلمان	الصوت والحركة الموجية	2
				6	4	م.د. عبد الامير عمران + د. حسين علي بدران	البصريات	3
				4	2	د. احمد صالح	اللغة الانكليزية	4
				3	3	م.د. موسى كاظم شامر	الحاسبات 2	5
				4	3	م.م. زينب جميل	علم نفس النمو	6
				4	2	م.د. نبيل كاظم نهر	تعليم ثانوي وإدارة تربوية	7
				4	2	د. عادل حسن عواد	الرياضيات (2)	8
				4	2	م.د. أحمد جاسم	فلك	9
				4	2	شيماء هاشم	منهج بحث	10
المجموع				43	26	المجموع		

### المرحلة الثالثة

الكورس الثاني				الكورس الأول				
عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم التدريسي واللقب العلمي	المادة الدراسية	عدد الوحدات	عدد الساعات	اسم التدريسي واللقب العلمي	المادة الدراسية	ت
				7	6	أ.د. رياض ابو الهيل	الفيزياء الذرية	1
				7	6	أ.د. فرات + ذكري	الالكترونيات	2
				4	3	أ.د. سناء كاظم	الدوال العقدية	3
				5	3	د. أحمد صالح	الميكانيك التحليلي	4
				4	2	م.د. ابانر رحمان	الاختياري	5
				5	3	م.د. جاسم مهدي	الثرموداينمك	6
				4	2	م.م. نورا ناصر	الارشاد والصحة النفسية	7
				4	2	م.م. سامية عزيز	مناهج وطرائق التدريس	8
المجموع				40	27	المجموع		

### المرحلة الرابعة :

الكورس الثاني		اسم التدريسي واللقب العلمي	المادة الدراسية	الكورس الأول		اسم التدريسي واللقب العلمي	المادة الدراسية	ت
عدد الوحدات	عدد الساعات			عدد الوحدات	عدد الساعات			
				5	3	أ.م.د. قصي محمد علي	الكهرومغناطيسية	1
				5	3	أ.م.د. حيدر قاسم	فيزياء الحالة الصلبة	2

				4	2	أ.م.د.تحسين	3 فيزياء الليزر
				5	3	أ.د.جنان مجيد المخ+أ.م.د. فاطمة حسين سعيد	4 الفيزياء الكمية
				7	6	أ.م.د.فهمي شعبان +أ.مد. جبار حافظ الوحيلى	5 الفيزياء النووية
				4	2	م.د.عبد الواحد محمود	6 القياس والتقويم
				4	2	أ.م.د.فاطمة حسين سعيد	7 المشاهدة والتطبيق والتربية العملية
				2	3	أ.م.د.فاطمة حسين سعيد+م.د. موسى كاظم شامر+ قصي محمد	9 المختبر التعليمي
				40	26	المجموع	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.حمد 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	مستوفي
	المجموع		8	8

الماجستير

ت	المادة الدراسية	اسم التدريسي واللقب العلمي	الكورس الأول		الكورس الثاني	
			عدد الساعات	عدد الوحدات	عدد الساعات	عدد الوحدات

2	2	أ.د. فهمي شعيبان	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	النظرية الكهرومغناطيسية
2	2	أ.م.د. احمد صالح + أ.د. حسين فالح	دراسات خاصة 2	2	2	أ.د. حسين علي بدران	فيزياء الليزر
1	1	أ.د. جنان فضل بريو	اللغة الانكليزية	3	3	أ.د. ثائر منشد سلام + محمد فاضل عبد الواحد	الدراسات الخاصة 1
2	2	أ.د. فاطمة حسين	الفيزياء الجزيئية	1	1	أ.د. عبد الواحد محمود	مناهج وطرائق التدريس
مستوفي	مستوفي		مشروع البحث	1	1	أ.د. جنان فضل بريو	اللغة الانكليزية
مستوفي	مستوفي		الحلقات الدراسية	1	1		
11	11	المجموع		13	13	المجموع	

#### الدبلوم العالي

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

#### سادسا : بحوث التدريسيين المخطط انجازها 2020 / 2021

##### جدول رقم 5

ت	اسم التدريسي	عنوان البحث	مشارك
1	د. جنان مجيد المخ	Mechanical properties of low density polyethylene / corylus shell composite	مشارك
2	د. جنان مجيد المخ	Effect of recycled rubber blending ampoules for drugs on mechanical properties of high density polyethylene	مشارك
3	د. جنان مجيد المخ	تحضير متراكبات مثيل ميثا اكرليت ودراسة الخواص العازلية لها	مشارك
4	د. موسى كاظم شامر	The chirality type effect on the chemisorption process oh H-atom on single walled carbon nanotube	مشارك
5	د. موسى كاظم شامر	The electron transport through single quantume dot coupled to single walled carbon nanotube leade	مشارك
6	د. حمزه بكر سلمان	Effect of magnesium content on the growth thick film of epoxy prepared by the casting method	مشارك
7	د. أحمد صالح مهدي	Flexible organic MIS memory based on single walled carbon	مشارك



	nanotube		
مشترك	Characterization and dielectric properties of polyvinyl chloride nanocarbene composite film	د. أحمد صالح مهدي	8
مشترك	Effect of methyl green on the optical properties of Zn thin film prepared by cast method	د. وليد علي حسين	9
مشترك	optical properties of PMMA doped with carbon nano particals (CNPs) prepared by spin coating method	د. وليد علي حسين	10
مشترك	Resonant cavities and enhaned photodiodes on InAs and GaSb substrates	د. فرات أحمد مهدي	11
مشترك	InAs based InAs/GaAsSb SLS RCLED operated at 4.6 um for Co cletection	د. فرات أحمد مهدي	12
مشترك	Photoluminescence masurments of type –I Al InAs/InAsSb strained layer MQWs grown on GaSb substrate for mid infrared applications	د. فرات أحمد مهدي	13
مشترك	Electroluminescence and Photoluminescence spectra of type – II InAs/ InAs Sb SLS grown on GuAs and GaSb substrates	د. فرات أحمد مهدي	14
مشترك	Electroluminescence masurments of type –I Al InAs/ InAs Sb MQWs LEDs grown on GuAs and Si substrates	د. فرات أحمد مهدي	15
مشترك	Numerical study of oblique shock wave	د. حيدر قاسم	16
مشترك	قياس تركيز الرادون وكمية الراديوم الفعال في عينات التمر باستخدام كواشف الاثر النووي SSNTDs في محافظة البصرة	د. جبار حافظ الوحيلي	17
مشترك	Numerical investigation of normal shock wave	د. حيدر قاسم	18
مشترك	قياس نراكيز الرادون واليورانيوم في نماذج الكما العراقي باستخدام كواشف الاثر النووي ومطيافية أشعة كاما	د. جبار حافظ الوحيلي	19
مشترك	تقييم النشاط الاشعاعي الطبيعي لعينات طينيه من عمق نهر حسن في التنومه/ محافظة البصره باستخدام مطيافية أشعة كاما	د. جبار حافظ الوحيلي	20
مشترك	The role of negative U on the electron transport through a single quantum dot system	د. موسى كاظم شامر	21
مشترك	دراسة خصائص التآلق الحراري لتربة محافظة كربلاء	د. رياض جاسب أبو الهيل	22
مشترك	Determination of radon concentration and effective radium quantity in basrah governorate dates samples using SSNTDs	د. جبار حافظ الوحيلي	23
مشترك	Side coupled quantum dot effect on charge transport in T-shape double quantum dot system	د. ماجد عبدالله ناطق	24

مشترك	Effect of Solar radiation-induced and alpha particles on optical limiting behavior of PM-355 films	د. حسن عبدالله سلطان	25
مشترك	Experimental investigation of the nonlinear optical properties [2- (2- of aqueous solution of (2-Hydroxyphenyl) methoxybenzylidene-amino)-5-methyl phenyl] telluride, by optical limiting , Z-scan technique and Diffraction Ring Patterns using continuous	د.حسين البدران	26
مشترك	Surface morphology, linear and nonlinear optical properties of new compound (3, 5-bis (4-chlorophenyl)-4,5-dihydro-H-Pyraole) doped PVA films	د.حسين البدران	27
مشترك	Application the synchronization method of adaptive-observer	د.حسين البدران	28
مشترك	Diffraction patterns, nonlinear optical properties and morphology of (2-Hydroxyphenyl)[2-(2-methoxy benzylidene-amino)-5-methyl phenyl] telluride films	د.حسين البدران	29
مشترك	Gas-sensing performance enhancement in ZnS polymer films by homogenous morphology surface	د.حسين البدران	30
مشترك	The role of laser field in the electron transport through serially coupled double quantum dots	د. ماجد عبدالله ناطق	31
مشترك	The time dependent spin polarization for T-shaped double Quantum dot coupled to wide band ferromagnetic leads	د. ماجد عبدالله ناطق	32
مشترك	The role of laser field in the electron transport through coupled oriented double quantum dots	د. ماجد عبدالله ناطق	33
مشترك	The specific heat calculation for atom adsorbed on graphene	م.د.أياد رحمن أحمد	34
مشترك	Theoretical study for the electronic excitations of desorbed atom from single walled carbon nanotube throughout sputtering process	م.د.أياد رحمن أحمد	35
مشترك	Egg shell powder reinforced polypropylene (pp) composite :Effect of mechanical and heat capacity	اسراء محمد علي	36
مشترك	Effect of rockwool fibers on the shielding radiation for the x-ray of low density polyethylene (LDPE)	اسراء محمد علي	37
مشترك	Application of Z-scan technique for investigation of nonlinear refraction of bisdemethoxycurcumin Nanoparticles Doped with gold Nanoparticles	د.حسن عبدالله سلطان	38
مشترك	Chemical polymerization method to synthesize polyaniline as a novel anode catalyst in microbial fuel cell	د. حسين علي بدران	39
مشترك	Second-order hyperpolarizability, Figure of merit and	د. حسين علي بدران	40

	<b>nonlinear optical properties of novel organic compound doped conducting polymer film</b>		
مشترك	<b>Investigation of third order nonlinearity of Ethidium bromide doped deoxyribonucleic acid (DNA)</b>	د. حسين علي بدران	<b>41</b>
مشترك	<b>Study the Effect of Concentration on the Evolution of Far-Field Diffraction Patterns of Bromocresol Purple and Congo Red Solution</b>	د. حسين علي بدران	<b>42</b>
مشترك	<b>linear and nonlinear optical properties of potassium dichromate in solution and solid doped polymer film</b>	م. أسراء محمد علي	<b>43</b>
مشترك	<b>Linear and nonlinear optical characterizing of 4-(4Nitro phenylazo)resorcinol (magneson) doped polymer film</b>	د. سناء كاظم أبراهيم	<b>44</b>
مشترك	<b>Structure of odd-A Cu and Ni isotopes in the framework of interacting boson fermion model.</b>	د. فهمي شعيبان راضي	<b>45</b>
مشترك	<b>Comparison between IBM-1 and IBM-2 prediction for some A=82 isobars</b>	د. فهمي شعيبان راضي	<b>46</b>
مشترك	<b>Three levels calculation of 157Gd and 159Tb isotones</b>	د. فهمي شعيبان راضي	<b>47</b>
مشترك	<b>IBFM-1 analysis for N=88 isotones <sup>149</sup>Pm, <sup>151</sup>Eu and <sup>153</sup>Tb</b>	د. فهمي شعيبان راضي	<b>48</b>
مشترك	<b>The level structure and electromagnetic properties of N=40 isotones 71Ga , 73As and 75 Br</b>	د. فهمي شعيبان راضي	<b>49</b>
مشترك	<b>Atom adsorbate Surface charge exchange process in the presence of monochromatic electromagnetic field</b>	د. أسراء قدوري طه	<b>50</b>
مشترك	<b>Ion-surface scattering processes in the presence of electromagnetic field: The concept of temporal effective density of states</b>	د. أسراء قدوري طه	<b>51</b>
مشترك	<b>Concentration effect on linear nonlinear optical and optical limiting properties of nigrosin doped PVA film</b>	د. سناء كاظم خلف	<b>52</b>
مشترك	<b>A numerical solution for nonlinear dopant diffusion equation in quantum devices</b>	د. فاطمة حسين سعيد	<b>53</b>
مشترك	<b>dye doping effect on dispersion parameters of PMMA polymer</b>	د. قصي محمد علي	<b>54</b>
مشترك	<b>Study the efficiency of solar water heater system using different materials</b>	د. خالد أبراهيم عجيل	<b>55</b>
مشترك	<b>Design an solar electrical water heating system and study its efficiency in basrah</b>	د. خالد أبراهيم عجيل	<b>56</b>
مشترك	<b>Stydy electric electronic linear and nonlinear optical</b>	د. عبدالله عبد الامير	<b>57</b>

	properties of organic doped polymer film		
مشترك	The role of the effective mass characteristic in electron transport through QD-QW-QD device	د. ابأذر رحمن احمد	58
مشترك	Photon-assisted Electronic Transport through QD-QW-nanostructure device	د. ابأذر رحمن احمد	59
مشترك	Photon-assisted Electronic Transport through DQDS-nanostructure device	د. ابأذر رحمن احمد	60
مشترك	The chemisorption of quantum dot on noble metal surface : Kondo effect	د. ابأذر رحمن احمد	61
مفرد	Surface morphology and effect of partical size on the electrical conductivity of FeAl2O3 composite	د. حسين فالح	62
مشترك	The electrical properties of mixure Zinc Oxide and iron (ZnO:Fe).	د. حسين فالح	63
مشترك	Some Electromagnetic Transition Properties of Odd-A Palladium Isotopes	د. فهمي شعبان راضي	64
مشترك	Natural Radioactivity Measurement of some local and imported rice in Iraq using sodium Iodid Nal (TL)	د. جبار حافظ جبر	65
مشترك	Study the effect of gamma radiation on the self induced pattern and Gaussian beam profile of pyronin Y dye	د. رياض أبو الهيل	66
مشترك	An evaluation of radiation dose from dental cone-beam computed tomography	د. رياض أبو الهيل	67

#### سابعاً : التأليف والترجمة المخطط انجازها 2020 / 2021

ت	اسم المؤلف	عنوان الكتاب	تاريخ البدء	الأهمية
1				
2				

#### ثامناً : الحلقات الدراسية والنقاشية المخطط انعقادها 2020 / 2021 الحلقات الدراسية / جدول رقم 6

ت	اسم الطالب	عنوان الحلقة الدراسية	تاريخ الإلقاء	اسم المشرف	الدراسة
1	أ.د. حسن عبدالله سلطان	الموجة المنعزلة وتوليد التوسع الطيفي في الياف البلورة الفوتونية		أ.د. حسن عبدالله سلطان	دكتوراه
2	أ.م.د. فاطمة حسين سعيد	استخدام طريقة ADM لحل المعادلات التفاضلية الجزئية		أ.م.د. فاطمة حسين	دكتوراه

3	طالبة الدكتوراه / حوراء عبد الحسن	تأثير اشعة الليزر على الانسجة البايولوجية	أ.د.حسن عبدالله سلطان	ماجستير
5	ماجد عبدالله ناطق	معالجة نظرية لنقل البرم المعتمد على الزمن خلال نظام نقطتين كميتين على هيئة T	ماجد عبدالله ناطق	دكتوراه
6	م.د. جبار حافظ جبر	التلوث الاشعاعي	م.د. جبار حافظ جبر	دكتوراه
7	د. نعمان سليم هاشم	دراسة الخواص البصرية والكهربائية لاغشية البوليمر المختلط المشوية بصبغة البروموثينول الزرقاء وتطبيقاتها للمتحمس الغازي	د. نعمان سليم	دكتوراه
8	طالب الدكتوراه/ حيدر احمد حسن	تأثير التشويب بكلوريد الالمنيوم لطبقة اوكسيد الخارصين المصنعة بتقنية المحلول الغروي على كفاءة الخلية الشمسية ذات الطبقة الفعالة POT:PC <sub>71</sub> BM	أ.م.د.خالد ابراهيم عجيل	دكتوراه
9	أ.د. ثامر منشد	قياس تركيز اليورانيوم لنماذج التربة في محافظة (CR-39) الديوانية باستخدام تقنية كواشف الاثر وتقنية اقتران البلازما المستحث /الطيف (ICP-MS) الكتلي	أ.د. ثامر منشد	دكتوراه
10	طالب الدكتوراه/ رياض منادي	تحضير و توصيف الاغشية النانوية للبولي انيلين المشوية بالكرافين ودراسة تطبيقاتها كمتحسسات غازية	أ.م.د.خالد ابراهيم عجيل	دكتوراه
11	أ.م.د. احمد صالح مهدي	النظام التعليمي في الولايات المتحدة الامريكية	أ.م.د. احمد صالح مهدي	دكتوراه

#### الحلقات النقاشية / جدول رقم 6

ت	الاسم التدريسي واللقب العلمي	عنوان الحلقة النقاشية	تاريخ الانعقاد	الملاحظات
1	جنان مجيد المخ	نقل البرم خلال نقطتين كميتين ثلاثية الابعاد.	2021/1/27	
2	غفران محمد شبيب	دراسة الخواص الكهربائية لمواد عضوية واستخدامه في تصنيع ترانسستور تاثير المجال ودراسة خواصه الكهربائية . الجزء الثاني	2021/2/18	
3	قصي محمد علي	التأثيرات اللاخطية على نبضه كاوسيه منتشره في الباف البلوره الفوتونية	08/04/2021	
4	أحمد صالح الاسدي	Study of nanowire and their quantum structure	08/04/2021	
5	محمد فاضل المظفر	دور تبادل تفاعل البرم في نقل البرم خلال نقطتين كميتين حرثي الحركة	2021/3/4	
6	هيفاء عبد الهادي	الاهداف واثرها في التحفيز العلمي والابداعي	2020/3/13	
7	شذى سامي	Physical properties of synesized aniline/ graphene	10/05/2020	
8	ماجد عبد ناطق	Graphene quantum dote	22/05/2020	
9	حيدر قاسم	فوائد الكرافين في الصناعة البحرية	22/05/2020	

#### تاسعا : المؤتمرات العلمية المخطط انعقادها و المشاركة بهداخل وخارج العراق 2020 / 2021

ت	اسم التدريسي واللقب العلمي	اسم المؤتمر	مكان الانعقاد
1	جنان مجيد المخ	المؤتمر والمعرض الثاني للاختراعات	كربلاء
2	جنان مجيد المخ	المؤتمر الوطني العاشر لبراءة الاختراع	دهوك
3	جبار حافظ جبر	مؤتمر عالمي	العراق
4	خالد ابراهيم عجيل حمود الحامدي	مؤتمر عالمي	العراق
5	جنان مجيد عبد السادة عبد الله المخ	مؤتمر عالمي	العراق

6	حسين علي بدران علي البدران	مؤتمر عالمي	العراق
7	د. جاسم مهدي محمد علي	مؤتمر عالمي	العراق
8	حسين فالح حسين محسن اللعبي	مؤتمر عالمي	العراق
9	قصي محمد علي حسن وصفي	مؤتمر عالمي	العراق
10	رياض جاسب ابو الهيل وادي الحاج وادي	المؤتمر العلمي الاول للابداع في الاردن	الاردن-عمان
11	رياض جاسب ابو الهيل وادي الحاج وادي	مؤتمر عالمي	العراق
12	حيدر قاسم فاضل صيهود العيداني	المؤتمر العلمي الاول للابداع في الاردن	الاردن-عمان
13	فهمي شعبان راضي حسون الصالحي	مؤتمر عالمي	العراق
14	سناء كاظم خلف عطية المدحجي	المؤتمر العلمي الاول للابداع في الاردن	الاردن-عمان
15	فاطمة حسين سعيد احمد السعيد	المؤتمر العلمي الاول للابداع في الاردن	الاردن
16	ثائر منشد سلمان	مؤتمر علمي عالمي	العراق
17	سناء كاظم خلف عطية المدحجي	المؤتمر العلمي الاول للابداع في الاردن	الاردن-عمان
18	جبار حافظ الوحيلي	مؤتمر علمي عالمي	العراق
19	رياض جاسب ابو الهيل	المؤتمر العلمي الاول للابداع في الاردن	الاردن-عمان
20	الاء منذر شري احمد الرومي	المؤتمر العلمي الاول للابداع في الاردن	الاردن-عمان
21	فرات احمد مهدي	مؤتمر علمي عالمي	برطانيا
22	اسراء محمد علي	المؤتمر العلمي الاول للابداع في الاردن	الاردن-عمان
23	حسن عبدالله سلطان	مؤتمر علمي عالمي	العراق

#### عاشرا : الندوات العلمية المخطط انعقادها والمشاركة بها داخل وخارج العراق 2020 / 2021


#### الحادي عشر : الدورات التدريبية المخطط المشاركة بها داخل وخارج العراق 2020 / 2021

ت	اسم الدورة التدريبية	اسم التدريسي واللقب العلمي	مكان الانعقاد
1	الاسلوب المنهجي لنشر البحوث محليا وعالميا	أ.د. جبار منصور +المدرس الدكتور أحمد صالح الاسدي + المدرس الدكتور محمد فاضل عبد الواحد	قسم الفيزياء
2	تطوير مهارات التدريسيين مرشدي المراحل الدراسيه	المدرس المساعد نوال محمد السلمان	وحدة التعليم المستمر – جامعة البصره
3	نظريات التعلم وأسلوب تطور الممارسات التدريسيه في التعليم	أ.د. عبد الواحد محمود محمد	وحدة التعليم المستمر – جامعة البصره

**الثاني عشر : الإشراف التربوي**

المرحلة	الاسم التدريسي اللقب العلمي	الشعبة
الاولى	أ.د.حسين فالح حسين	أ
	أ.د.ثائرمنشد سلمان	ب
	أ.د.حسين فالح حسين	ج
		د
الثانية	د.أباذررحمن	أ
	أ.د.حسين علي بدران	ب
	د. أباذررحمن	ج
		د
الثالثة	أ.د.جنان مجيد المخ	أ
	أ.م.د.سناكازم خلف	ب
	أ.د.جنان مجيد المخ	ج
		د
الرابعة	أ.د. خالد أبراهيم عجيل	أ
	أ.م.د.فاطمة حسين سعيد	ب
	أ.د. ثائرمنشد سلمان	ج
		د

**الثالث عشر : براءات الاختراع**

اسم التدريسي	عناوين براءات الاختراع المقدمة	تاريخ تقديم الطلب

**الرابع عشر : خدمة المجتمع المتوقعة**

اسم التدريسي	نوع الخدمة	التاريخ	الجهة المستفيدة	ملاحظات
الدكتور أحمد صالح مهدي	محاضرات توعية		مؤسسة التوحيد الثقافية	
أ.د. جبار منصور + د. جبار حافظ مع مجموعة من أساتذة القسم	زيارة دار المسنين	2021	دار المسنين	
أ.م.د. رياض جاسب ابو الهيل + د. جبار حافظ مع مجموعة من أساتذة القسم	زيارة دار الايتام	2021	دار الايتام	
أ.م.د. رياض جاسب ابو الهيل	الحشد الشعبي	2021	قوات وعد الله ( الشباب الرسالي)	
م.د. عبد الامير عمران	المشاركة في المعرض الخيري	2022	الايتام	
أ.م.د. فاطمة حسين سعيد	المشاركة في المعرض الخيري	2022	الايتام	

**الخامس عشر : نشاطات علمية أخرى 2020 / 2021**

## - 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 تدريسية لاتقل عن 15 سنة بوضع مفردات للمناهج الدراسية الاولى
  - ربط المفردات المطروحة بالتطور العلمي الهائل الذي يمر به العالم والعلم
  - استحداث مناهج جديدة مع ما تتلائم مع التطور في المجالات العلمية والصناعية والاختصاصات النادرة
- أعتماد تدريس المواد الاولى على كتب مساعدة حديثة جدا

## السادس عشر: اللجان 2020 / 2021

### • لجنة الدراسات العليا

1	رئيسا	أ.د. خالد ابراهيم عجيل
2	عضوا	أ.د. قصي محمد علي
3	عضوا	أ.م.د. أحمد صالح مهدي
4	عضوا	م.د. أبانر رحمن

### • اللجنة العلمية

1	رئيسا	أ.د. عادل حسن عواد
2	عضوا	أ.د. خالد ابراهيم عجيل
3	عضوا	أ.د. حسين علي بدران
4	عضوا	أ.د. حسن عبد الله سلطان
5	عضوا	أ.د. رياض جاسب ابو الهيل
6	عضوا	أ.م.د. فرات احمد مهدي

### • اللجنة الامتحانية

1	رئيسا	أ.د. جبار منصور خلف
---	-------	---------------------



2	أ.د.رياض جاسب ابو الهيل	عضوا
3	د. رسل داود سلمان	عضوا
4	د. سندس جمعة فاخر	عضوا
5	ا.م.د. احمد صالح مهدي	عضوا
6	م.م. هيفاء عبد الهادي	عضوا
7	م.د.اباثر رحمان احمد	عضوا

## لجنة الاعتماد الأكاديمي

### • لجنة تطوير المناهج الدراسية

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

### • لجنة الإرشاد التربوي

#### أ- الدراسة الأولية

1	أ.د.جنان مجيد عبد السادة	رئيسا
2	أ.م.د.فهمي شعبان راضي	عضوا
3	أ.م.د.سناء كاظم عطية المدحج	عضوا

#### ب- 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

مصادقة السيد العميد  
أ.د. صالح عيسى هجر



أ.د. جبار منصور خلف

رئيس قسم الفيزياء