

بحوث التخرج لطلاب المرحلة الرابعة - الصباحي - الفيزياء للعام الدراسي 2021-2022

ت	عنوان البحث	الاستاذ المشرف	اسماء الطلاب
1	1. استخدام نموذج بروس لدراسة الخواص البصرية للبوروفين. 2. دراسة الخواص الكهربائية للبوروفين باستخدام المصفوفه المميزه ونموذج بروس.	ا.د. سعيد نايف	1. ايمان ارس+عبدالرحمن عثمان+ طيبة ظافر 2. شهلاء احمد+ ولاء خالد+ ميس زياد
2	1. استخدام مخلفات اقراص CD في تصنيع مقاطع هيكليه. 2. دراسة بعض الخواص الميكانيكية للبولي استرالمدمع بمخلفات دقائق ورق السدر. 3. استخدام قشور البندق في تدعيم البولي استر الغير مشبع.	ا.د. وليد بديوي	1. 2. حنين ستار+ اياد صباح + بركات ضياء 3. عبدالقادر زهير + اسراء عماد + سليمان خالد
3	1. تأثيرات الطاقة الحرارية على المواد	ا.م.د. بلال كمال	محمد طلال + سعد هاشم +جاسم محمد
4	1.حساب احتمالية الانتقالات الكهربائية رباعية القطب B(E2) للحزمة الارضية نواة السماريوم Sm. 2.حساب عزم رباعي القطب الكهربائي لنواة الناديميوم Nd لحزمة الحالة الارضية.	ا.م.د. علي خلف	1. احمد محمد + عثمان محمود + ابراهيم جمال 2. جبار عيد +صفاء صهيب+ محمد عبدالباسط
5	1. الانحلالات النوويه سلبياته وايجابياته. 2. دراسة الإختلاف بين البروتون والنيوترون من خلال الانوية المرآة.	ا.م.د. وليد صبحي	1.دينا باسم + افاق حميد + زينب صباح 2.محمد سحاب + عبدالله عبدالرحمن + محمد طارق
6	1. دور التقنية النانوية في تطوير اداء الخلايا الشمسية. 2.استخدام الاكاسيد الموصله الشفافة كطبقة موصله في الاجهزة الالكتروبصرية.	ا.م.د. جمال فاضل	1.نجوى نجم + ميس احمد + شيماء سعود 2.مريم درع + مروه ناظم + استبرق عبدالله
7	1. احصاء بوز اينشتاين. 2. احصاء فيرمي ديراك.	ا.م.د. انمار ضرار	1.سبأ بصير + هاجر ناجح + ساره عيد 2. جنان+ايات سهيل+ رند
8	1. ظاهرة الاحتباس الحراري- الاسباب-النتائج والمعالجات. 2. استخدام الطاقة الشمسية في العراق كطاقة بديلة متجددة.	ا.م. فريد مصعب	1.عذراء نصير + سبأ خضير + نبأ علي 2.مصطفى عباس + اسامه حسين + نوف
9	1. ليزرات الحالة الصلبة تركيبها خواصها وانواعها. 2.الضوء المستقطب طرق توليده وانواعه. 3. تداخل موجات الضوء شروط حدوثه وانواعه.	ا.م.د. سلام خلف	1. بلقيس ايوب+منى شهاب 2.عبدالله عمر + هبه محسن + شيلان علي 3.خديجه + علا سامر+ حنان عبيد
10	1.تغيير الحجم والمساحة السطحية للسليكون المسامي باستخدام الليزر. 2.ترسيب الاغشية الرقيقة باستخدام الليزرالنبضي.	م.د. مازن	1.علي محمد + علي احمد + احمد اسعد 2. سمر محمود + ريم صباح + الاء محمد

3. ايمن حسين + احمد محمود + مصطفى شاكر 4. صادق خالد + الاء كاظم + رجاء صباح	حامد	3.دراسة تأثير ابراج الاتصالات على صحة الانسان. 4- اثر شدة الضوء على ضغط الدم ودقات القلب وتركيز الاوكسجين بالدم	
1.بهاء + ابوبكر + عبدالله محمد 2.هاله حامد + رجاء حسن + مصطفى كمال + احمد عبيد	م.د. مصطفى زعين	1.دراسة انواع المفرق الهجينى وتطبيقاته. 2. دراسة الاكاسيد الشفافة (CdO, ZnO, NiO) وتطبيقاتها.	11
1.عمرعلي + اسماء فاضل + شيماء سليمان 2. رانيه عبدالله + امل عبد + يقين متعب	م.د. عادل صبحي	1. الطاقات المتجدده ودورها في تحقيق التنمية المستدامه. 2. دراسه التوصيل الكهربائي في الفلزات.	12
1. الاء حميد + مروه داوود 2.عبدالله صلاح + محمد مهدي + احمد ابراهيم 3. هديل سليمان + سوسن زغير + شهد احمد	م.د. عمر مهدي	1. تقطير المياه بالطاقة الشمسية. 2. دراسة الخواص الكهربائية لمادة الكرافين. 3. مبدأ وتطبيقات ثنائيات ال PIN.	13
1.عبدالقادر خليل + عبدالله صديق + مقداد محمد 2.مفاز حمد + مريم ياسين + رسل حامد 3.صادق لفته+عباس جبار+ يسر بديوي	م.د. ماهر نوري	1. ظاهرة الكهرباء الانضغاطية. 2. دور تقنية النانو في الحد من الكوارث. 3. تطبيق النانو في الطب	14
1.علي محمود + محمد احمد + احمد علاء 2.شهد اسماعيل + هيام جبار+ ساره ثامر 3. زينه سيف الدين+ مريم صالح + وسام حسين	م.م. عمر عبدالعزیز	1. الاحتباس الحراري اسبابه وتأثيره على البيئة وطرق التقليل من تأثيراته. 2. التلوث الضوضائي مصادره ، تأثيره ، وطرق الوقايه منه. 3.النفائيات النووية تأثيراتها وطرق التخلص منها.	15
1. ابتهاال فوزي + زينب محمد + نيسم يوسف	م.م. سميرة عدنان	1- الثقافة العلمية لدى طلبة قسم الفيزياء	16

بحوث التخرج لطلاب المرحلة الرابعة - المسائي - الفيزياء للعام الدراسي 2021-2022

ت	عنوان البحث	الاستاذ المشرف	اسماء الطلاب
1	دراسة الخواص الفيزيائية لبعض انواع الطلاءات ضمن	ا.د. سعيد نايف	سلام جميل + احمد خليفه

		المنطقة الطيفية تحت الحمراء القريبة.	
2	استخدام قشور البرتقال في تدعيم البولي مثيل ميثا اكرلك.	ا.د. وليد بديوي	هديه ناجي + مصعب جمال
3	دراسة الخصائص الالكترونية للبورون نترأيد باستخدام نظرية دالة الكثافة.	ا.م.د. بلال كمال	اسراء عدنان + دعاء شوقي
4	حساب مستويات الطاقة النووية لنواة الباريوم.	ا.م.د. علي خلف	علي عبد + عبدالله عمر
5	المفاعلات النووية بين التطبيقات الايجابية والسلبية.	ا.م.د. وليد صبحي	سلوان خلف + مهيمن محمد
6	المواد النانوية وطرق توصيفها.	ا.م.د. جمال فاضل	فاطمه طارق + هاجر سعدي
7	الالياف البصرية تركيبها - انواعها وتطبيقاتها.	ا.م.د. سلام خلف	ليث عبد + عبدالقادر خليفه
8	دراسة التوصيلية الكهربائية الفائقة في المواد وتطبيقاتها.	م.د. مازن حامد	محمد رحيم + عبير خالد
9	تحضير الاغشية الرقيقة النانوية باستخدام طريقة ترسيب البخار الكيميائي.	م.د. عمر مهدي	عمار سرحان + غدير كريم
10	ليزر شبه الموصل وتطبيقاته.	م.د. ابراهيم قيس	يوسف عبدالباسط + يحيى خالد