

### اسماء مشاريع التخرج لقسم الفيزياء للعام الدراسي 2021-2020

ت	اسم الطالب	اسم المشرف	عنوان المشروع
1.	صبيحة جمال عجمان	ا.م.د. هيثم لفته سعدون	دراسة تأثير نظام الفتحة المفتوحة والمغلقة في نظام المسح باتجاه المحور Z على المحدد البصري لاغشية المركب النانوي V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /PVA
2.	على فلحي حسن	ا.م.د. كريمة مجيد زيدان	الخواص الكهربائية والبصرية للبوليمر
3.	زين العابدين فواد	ا.م.د. هيفاء عبدالنبي	التصاق وتفكك جزيئة الهيدروجين على سطح صلب
4.	نور سمير سامي	اد. علاء عبد الحسن	التاين لجزيئات الماء من خلال القصف الالكتروني
5.	مزيد جبار طعمة	ا.د. طالب عبدالنبي	حساب كثافة الحالات الالكترونية باستخدام طيف اوجير العملي
6.	زهراء ابراهيم وحيد	ا.د. صباح مهدي محمد	خصائص الانتشار في دلائل البلازمون بولاريتون
7.	هديل علاء عيسى	ا.د. مازن عوني مهدي	تحضير ودراسة خصائص انابيب اكسيد الزنك النانوي وتطبيقه كمحفز ضوئي
8.	بنين مهدي حسون	ا.د. ارشد حمود عبدالكاظم	مراجعة لدراسات سابقة حول تطبيقات غشاء رقيق لثنائي كبريتيد القصدير SnS <sub>2</sub> ككاشف ضوئي
9.	نور طالب محب	اد. وائل عبد اللطيف كديمي	دراسة المجالات الكهرومغناطيسية المنبعثة عن هوائي شريطي حلقي ثنائي التغذية
10.	ميادة باقر عواد	ا.م.د. سعيد جبار عباس	الماسح الضوئي الليزري
11.	محمد طالب حسين علي	ا.م.د. خنساء عبدالله	تأثير معامل الانبعاث التلقائي على ليزر اشباه الموصلات للبلورة الفوتونية
12.	حيدر عامر عبد	ا.م.د. حسام شاكر جاسم	دراسة تأثير درجة الحرارة على ميزة التيار والفولتية للثنائي البلوري بالانحياز العكسي باستخدام برنامج المتلاب
13.	محمد عبدالحسين جابر	ا.م.د. رانند مسلم شعبان	تصميم وتصنيع هوائي شريطي دائري
14.	نور الهدى محمد مهدي	ا.م.د. عماد عبدالزهره	المحاكاة الرقمية لنظام التعرف على بصمات الأصابع بصريا
15.	دعاء علي حميد	ا.م.د. اباد جاسم بغلي	طرق تحسين الخواص الفيزيائية لبعض المواد ذات الطور البلوري السائل وتطبيقاتها الكهربائية الضوئية
16.	هاجر حسن كاطع	ا.م.د. عمار عبد الرحمن نجم	حساب العزم المغناطيسي للديترون باستخدام الدالة الموجية للمتذبذب التوافقي
17.	احمد مرتضى جواد	ا.م.د. ستار جبار قاسم	تحضير غشاء SnO <sub>2</sub> من خلال تسخين غشاء SnS <sub>2</sub>

18.	عباس حمود كريم	ا.م.د. محمد محسن قاسم	على دراسة تأثير درجة حرارة التلدين على بعض الخصائص الضوئية لأغشية اوكسيد الخارصين الرقيقة المرسبة بطريقة النمس(Dip coating)
19.	خنساء فلاح احمد	ا.م.د. فرقان عبدالله	تحضير ودراسة الخصائص التركيبية والبصرية لأغشية ثلاثي اوكسيد الموليبدنيوم MoO <sub>3</sub>
20.	خديجة فاروق	ا.م.د. هاشم محمد جبار	توظيف الانحياز المتبادل في اجهزة الكترونات البرم Exploiting exchange bias in spintronic devices
21.	زينب سلمان داخل	ا.م.د.سمية حسن كاظم	دراسة الخواص البصرية لأغشية copolymer(p phenylene Vinylene)
22.	حسين جاسم محمد	ا.م.د. اريج كاظم عباس	دراسة الخواص الفيزيائية لمركب البزموت تيلورايد (Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> )
23.	كاظمية علي جازع	ا.م.د. حيدر جاسم فاضل	دراسة الخصائص البصرية لبولي فينل الكحول المشوب بالنحاس
24.	صفاء خضير شغاتي	ا.م.د. عقيل هاشم حسين	تصادم الطاقة الواطئة المرن للإلكترونات من ذرة النيون في مجال ديراك-هارتري-فوك لكثافة الذرة الالكترونية
25.	محاسن قاسم عبدالامير	ا.م.د. عــــلاء عبدالحميد هاشم	دراسة تأثير هول والمقاومة النوعية للأغشية الرقيقة بطريقة فاندرباو وتصميم فورم الكتروني باستخدام برنامج الاكسل
26.	يوسف حمدالله بعنون	ا.م.د. مهــــا عبدالحسين	تحضير ودراسة الخواص البصرية اللاخطية لاغشية كبريتيد الكادميوم النانوية التركيب Cds nanocrystalline thin films
27.	زهراء جودة دهيم	م.م. علي عبدالرزاق	دراسة تركيب النطاق الالكتروني للأنابيب الكربونية عبدالحسين الاحادية الجدران تحت تأثير التشوية الميكانيكي الالكتروني والمجال المغناطيسي

رئيس القسم

ا.د. وائل عبد اللطيف كديمي