



Ref: Dat : / /2022

التاريخ: ٢٠٢٣ / ١٢ / ٢٦

العدد: ٧٨١ / ١

امر اداري

م/ الاشراف على بحوث التخرج

استناداً الى الصلاحيات المخولة لنا تقرر تكليف السادة التدريسيين المبينة اسمائهم في القائمة المرفقة ربطاً بالاشراف على بحوث تخرج المرحلة الرابعة/الدراسات الصباحية للعام الدراسي ٢٠٢٢-٢٠٢٣.

مع التقدير...

أ.م.د. بلال كمال احمد
رئيس قسم الفيزياء
٢٠٢٢/١٢ / ٢٦



نسخة منه الى/

- السيد عميد كلية التربية للعلوم الصرفة المحترم ... لاطلاع مع التقدير
- السيد معاون العميد للشؤون العلمية المحترم ... لاطلاع مع التقدير
- الصادرة

**بحوث التخرج لطلاب المرحلة الرابعة - الصباحي - الفيزياء للعام الدراسي
2023-2022**

ت	عنوان البحث	الاستاذ المشرف	اسماء الطلاب
1	1-دراسة الخصائص البصرية لطلاءات TiO2 النانوية. 2-دراسة الخصائص الكهربائية لطلاءات TiO2 النانوية. 3-حساب طاقة الحجز الكمي لطلاءات TiO2 4-دراسة الخصائص البصرية لاغشية TiO2Au النانوية باستخدام طريقة الرنين السطحي البلازموني.	ا.د. سعيد نايف تركي	1- ايلاف عامر, فهد هلال, سرى منذر. 2-وسن عدنان عاشور+ علا ماجد مشعل+ هاجر سطم مضحي+ سحر سلام عبدالجبار. 3-سجى نوري جبير+نيران سامي سويد+استبرق علي جاسم. 4- سجى احمد محي+حنين سعدي كريم+سارة محمد حسين.
2	1-استخدام القرنفل في تدعيم PMMA المستخدم في قواعد اطقم الاسنان. 2-استخدام مخلفات اوراق الاشجار لصناعة عوازل حرارية. 3	ا.د. وليد بديوي صالح	1- رشا لطيف + 2- احمد عماد+ حيدر فلاح+ كمال خالد.
3	1-تحضير ودراسة بعض الخصائص البصرية لاغشية سيلينيد الكاديوم. 2- تحضير ودراسة بعض الخصائص الحيوية لاغشية سيلينيد الكاديوم باستخدام التبخير الحراري.	ا.م.د. بلال كمال احمد	1- نبأ صباح مشعان+ عبدالله عماد فيحان, 2-زهراء + زينب سعدي,حنين سلام.
4	2-حساب العزوم الكهربائية لبعض الانوية الخفيفة. 3-دراسة بعض الخواص الميكانيكية لمادة متراكبة من كاربيد السليكون والكربون وحساب معامل التوهين.	ا.م.د. علي خلف عبيد	3-بلال خالد+ نبأ كمال+ اسيل محسن. 2-مزهري علي+عثمان عمار+عبد الجبار ستار
5	1-الأشعة السينية: إيجابياتها وسلبياتها 2-مقارنة النماذج النووية	ا.م.د. وليد صبحي حويش	1- سارة احمد عبد + هدى محمد عبد+طبية محمد نجم ,شهد اياد احمد 2-عبد اللطيف مصطفى+ عبدالرحمن ياسين+ حسن ذاكر .
6	1-دراسة الخصائص البصرية للمركب Snx Zn1-x O 2-دراسة خصائص الاغشية النانوية لكبريتيد الكاديوم.	ا.م.د. جمال فاضل محمد	1- لقاء جبيرحميد+ ايمان عدنان عواد+ندى زيدان خلف
7	1-حساب وتحليل كمية الاشعاع الشمسي الكلي الساقط على السطح الافقي في مدينة الرمادي. 2-المناطق الصناعية داخل المدن واثارها على البيئة.	ا.م.د. انمار ضرار كوسج	1- سوسن غايب+ بيداء عبيد+ بلقيس منذر خلف. احمد نور+مجد حسن يوسف+ صباح سطم
8	1-حيود الضوء وانواعه 2-الليزرات الغازية مميزاتها وانواعها 3-الالياف البصرية خواصها وانواعها	م.د. سلام خلف موسى	2-احمد اسماعيل+ياس خضير+ محمد شمس الدين 3-اسيل حمود فرحان + زينة مفلح محيسن.

9	1-استخدام السليكون الاسود في تطبيقات الخلايا الشمسية. 2-تحضير الاغشية النانوية باستخدام طريقة (PLD) . 3-تحضير المواد النانوية باستخدام عملية التحلل الكهربائي. 4-المتحسسات الكيميائية وتطبيقاتها.	م.د. مازن حامد حسن	1- احمد سلام + عبدالله محمد + عثمان حكمت. 2-حيدر عمر عبد القهار + عبدالله هيثم عبدالله + جراح بدر 3-ايات عبد الكريم + عائشة ياسين+اسراء نديم+ انتصار ناجي. 4-اسراء احمد خليفة+ دعاء ايد حميد+ هالة عبد عبدالله.
10	1- دراسة توليد الطاقة الكهربائية باستخدام الخلايا الشمسية. 2- دراسة الخواص الكهربائية للمفرق الهجيني (p-n) وتطبيقاته في الخلايا الشمسية.	م.د. مصطفى زعين	1- ميس احمد محمد+ سمر محمود كوكز+ربى بركات. 2-ضحى عبدالرحمن جواد+ نور نصيف جاسم. فرح قاسم
11	1-دراسة نظرية حول الطاقة النووية واستخدامها تها السلمية 2-الخلايا الشمسية الكهروضوئية وتأثير شدة الاشعاع الشمسي والوامل المناخية عليها. 3- استخدام الطاقة الشمسية لتوليد الكهرباء (طاقة نظيفة متجددة)	م.د. عادل صبحي معتوك	1-طيبة ابراهيم +مريم عبد الستار+زينب فريد. 2-عمر فائز +داليا شاكرا+فاطمة توفيق 3-اياة حميد +سحر فيصل+ ايات سعدي.
12	1-تأثير اختلاف قيم فجوة الطاقة على الخواص الكهربائية والبصرية للاغشية الرقيقة والمركبة. 2-تأثير الجسيمات النانوية على خواص المواد المترابطة. 3-تأثير الجسيمات النانوية على الخلايا الشمسية.	م.د. عمر مهدي داود	1- ابتهاج محمد, امانى محمد. + ايه حميد فياض
13	1-الخلايا الشمسية الصبغية خصائصها وطرق تصنيعها 2-دراسة خصائص خلايا P3HT:PCBM الفوتوفولتائية العضوية. التوصيلية الفائقة .	م.د. ماهر نوري ثميل	1- مصطفى حميد ربيع + ملاك نافع محمد+ زينب محمود خلف. 2-عبدالرزاق سعود+ نسيم محمد+ محمد خليف. 3- علي صالح + علي رزاق+ فارس حسن.
14	1- ظاهرة الرنين البلازموني السطحي (SPR) في المعادن النبيلة وتطبيقاتها في المتحسسات الحيوية.	م.م. عمر عبدالعزيز احمد	1-عبيدة عامر +حمزة فرحان+ رقية حميد
15	1-النظائر في الفيزياء.	مروة عبد الكريم	1-وليد حميد+مصطفى مصلح+ضحى علاء
16	1- منظومة الاتصالات باستخدام اشعة الليزر.	د. ابراهيم قيس	1- اميمة موفق صغير+ طيبة سعود عبد العزيز+ نبأ حامد
17	1- مستوى التفكير العلمي لدى مخرجات قسم الفيزياء وعلاقته بتقافتهم العلمية. 2-التنور الفيزيائي لدى طلبة قسم الفيزياء. 3- صعوبات تدريس مادة الفيزياء في المرحلة الاعدادية.	أ.سميرة عدنان ثرثار	- سراج الدين + عوف عبد الرحمن + لقاء صالح فرج رفاء ماجد + 2- محمد شاكرا + محمد احمد+ سامر سمير 3- اسامة مطر عناد+ مصطفى تركي ريكان+ يوسف صباح عبد + احمد محمد خليفة.

بحوث التخرج لطلاب المرحلة الرابعة - المسائي - الفيزياء للعام الدراسي 2022-2023

ت	عنوان البحث	الاستاذ المشرف	اسماء الطلاب
1	الاشعة الكهرومغناطيسية والتركيب الجزيئي والتركيب الذري	ا.د. وليد صبحي	1. صايل بعث حمدالله 2. احمد حاجم شاحوذ
2	دراسة الخواص الالكترونية للالمنيوم فوسفيد	ا.م.د. بلال كمال	1. ابراهيم محمود عبدالعزيز 2. حسين خالد جميل
3	دراسة الخصائص البصرية للاكاسيد الموصلة الشفافة	ا.م.د. جمال فاضل	1. زينه خليل احمد 2. تبارك هشام محمد
4	السيانك الذكية	م.د. مازن حامد	1. اسماعيل حمود خلف 2. جمعه علي سليمان
5	تقنية النانو واهميتها ودورها في حياة الانسان	م.د. عادل صبحي	1. وسام علي خلف 2. يونس قاسم عبدالكريم