

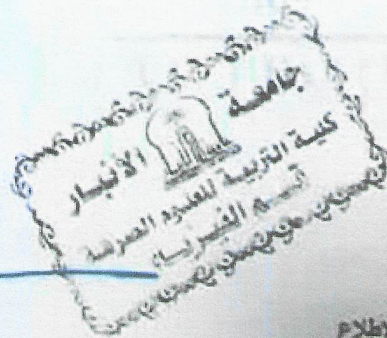
امر اداري

م / بحوث تخرج المرحلة الرابعة/ الدراسات الصباحية

استناداً الى الصلاحيات المخولة لنا تقرر تكليف السادة التدريسيين المدرجة اسمائهم طياً بالاشرف على بحوث التخرج لطلبة المرحلة الرابعة. الدراسات الصباحية للعام الدراسي 2020-2021 في قسم الفيزياء.

مع التقدير...

ا.م.د. علي خلف عبيد
رئيس قسم الفيزياء
2020/١١/٢



ا.م.د. جبار كاظم
معاون العميد للشؤون العلمية

نسخة منه الى /

- مكتب السيد الصيد المحترم... للتفضل بالاطلاع
- السيد معاون العميد للشؤون العلمية المحترم... للتفضل بالاطلاع
- السيد معاون العميد للشؤون الادارية المحترم... للتفضل بالاطلاع
- الصلح

عناوين بحوث التخرج لطلاب المرحلة الرابعة-الصباحي- الفيزياء- 2020-2021

ت	عنوان البحث	الاستاذ المشرف	اسماء الطلاب
1	1.استخدام الاغشية الرقيقة النانوية كخلايا شمسية. 2.دراسة خصائص الاغشية الرقيقة النانوية كمتحسسات غاز.	ا.د. حامد صالح	1. ضحي محمد + نجلاء يوسف 2. شهد ايام + هاجر محمود
2	1.دراسة تأثير الحجم الحبيبي النانوي على ثابت العزل و تركيز حاملات الشحنات لبعض انواع الطلاءات ضمن المنطقة الطيفية تحت الحمراء القريبة. 2. دراسة تأثير الحجم الحبيبي النانوي على فجوة الطاقة و طاقة التنشيط لبعض انواع الطلاءات ضمن المنطقة الطيفية تحت الحمراء القريبة.	ا.د. سعيد نايف	1.نورخضر+سفانه منذر 2.ساره صالح + سامر محمد عراك
3	1. استخدام مخلفات ليف النباتي في تدعيم البولي استر. 2. استخدم مخلفات قشور الفستق الحلبي لتدعيم البولي استر. 3. استخدام مخلفات خيوط الليف النباتي لتدعيم البولي استر.	ا.د. وليد بديوي	1. حنين نوري + يقين محسن 2. مصطفى ثامر + مروان عبيد
4	تحديدالتناظر الديناميكي وحساب مستويات الطاقة النووية لبعض نظائر نواة الكالسيوم	ا.م.د. علي خلف	محمد فصال + عامر خميس
5	1.تقنية الأغشية الرقيقة في مجال تطور الكترونييات الحالة الصلبة. 2. تقنية النانو وبعض تطبيقاتها.	ا.م.د. جاسم محمد	1. ايمن خضر + مصطفى مناف 2. عثمان علي + محمد عبد الستار
6	1. التطبيقات الحديثه لليزر في مجال الطب. 2.النانو تكنولوجيا وتطبيقاته الحديثه.	ا.م.د. سعدي خلف	1.هاجر جوهر + محمد خالد 2.عمر فرج + وائل خالد
7	1. دراسة التركيب النووي باستخدام النموذج العنقودي. 2. النشاط النووي الإشعاعي- فوائده وخطاره.	ا.م.د. وليد صبحي	1. احمد خليل + المرتضى عيسى 2.صديق ناهض + علي محمد صبري
8	1. دراسة الخواص الفيزيائية للكوكب القزم ايريس. 2. دراسة تشكل وتطور المجموعة الشمسية. 3. دراسة الخواص الفيزيائية لأقمار المريخ.	ا.م. فريد مصعب	1. عبدالرزاق عبدالباسط +الاء عادل 2. هدير هيكل + يقين حميد 3. ايمن طالب + عبدالله مؤمن
9	1.الكواشف الضوئية : مبدأ عملها – خواصها – انواعها. 2.المرنان البصري : عمله- تصاميمه- حساب استقراريته. 3.تطبيقات الليزر في الصناعة.	م.د. سلام خلف	1.هبة عبدالمجيد + سارة ستار 2. مروة مجيد + رواء علي خليفه 3. فاطمة جلال +هالةصالح
10	1.دراسة التوصيلية الكهربائية لأكاسيد اشباه الموصلات الشفافة.	م.د. جمال فاضل	1. نور جلال + نور



شهاب 2. علياء نعمة + صفا عبد القادر 3. احمد طارق + سري عبد المطلب		2. تحسين الخصائص الفيزيائية لأوكسيد الزنك ذو التراكيب النانوية. 3. الخصائص الكهربائية للمفارق الهجينة في الخلايا الشمسية.	
1. عبد الرزاق محمد + مصطفى طارق	م.د. مازن حامد	1. دراسة الخصائص البصرية لأغشية اوكسيد القصدير المطعمة بالانتيمون. 2. دراسة الخصائص الكهربائية لأغشية اوكسيدالقصديرالمطعمة بالانتيمون. 3. دراسة الخصائص التركيبية لأغشية اوكسيدالقصديرالمطعمة بالانتيمون.	11
1. عبدالرزاق راتب + عمر محمد 2. صالح جبير + علي سليمان	م.د. عادل صبحي	1.صناعه الصلب وخصائصه. 2. تطورات في الفولاذ Bainite فائق القوة والمقاوم للصدأ.	12
فاطمة عبدالرحمن + اية سلام	م.د. مصطفى زعين	دراسة خواص التراكيب النانوية لاشباه الموصلات في صناعة الخلايا الشمسية .	13
1. رندة حمدي + اماني علي 2. شيرين محمد + عائشة عزام	م.م. عمر عبدالعزيز	1. الغازات الدفينة وتأثيرها على الغلاف الجوي. 2. الاشعة الكهرومغناطيسية وتأثيرها على الإنسان (الاتصالات والانترنت).	14
1. علي خليفة + طارق زياد 2. اسيل زيدان + داليا عبد	ا.م.د. انمار ضرار	1.العناصر الثقيلة. 2.كاشف الجرمانيوم عالي النقاوة.	15
1. اسراء اياد + رسل سعد 2. مصطفى عبد المنعم + علي ياسين	م.د. ماهر نوري	1.الخلايا الشمسية العضوية. 2.خلايا البروفسكيت الشمسية.	16
رباب طلب	م.م. مروة عبدالكريم	دراسة الصلادة السطحية لمتراكبات SiO_2/UPE	17
1. احمد سمير + عمر عماد 2. شيماء عبد + نبأ عواد	م.د. عمر مهدي	1. تصميم دائرة الكترونية لتشغيل جهاز الراديو بمصادر طاقة بديلة. 2. تصنيع أفلام أحادية الطبقة من الجسيمات النانوية الفضية باستخدام تقنية الطلاء بالدوران (spin coater).	18
1. 2. عمر محمود + محمد جبار	م.م. رواء عصام محمد	1.دراسة التوصيلية الكهربائية الفانقة في المواد وتطبيقاتها. 2.دراسة تأثير الإشعاعات النووية على جسم الانسان وكيفية الوقاية منها.	19
رحاب صالح + ندى عبدالصمد	ا.م.د. بلال كمال	دراسة الخصائص الاهتزازية للألمنيوم فوسفايد باستخدام نظرية دالية الكثافة	20



عناوين بحوث التخرج لطلاب الرابع/ المسائي - الفيزياء- 2020-2021

ت	عنوان البحث	الاستاذ المشرف	اسماء الطلاب
1	دراسة خصائص المتراكبات النانوية في تطبيقات الخلايا الشمسية	ا.د. حامد صالح	سارة لطيف عطية فرح رياض عباس
2	دراسة الخصائص الفيزيائية لسبائك النيكل تيتانيوم الذكيه واستخداماتها	ا.د. سعيد نايف	ملاك عبداللطيف عبدالرحمن حاتم
3	حساب مستويات الطاقة النووية والطاقة الانتقالية لبعض نظائر نواة الصوديوم	ا.م.د. علي خلف	غفران موفق خليفة محمد عماد عبدالرزاق
4	دراسة خصائص أكاسيد المعادن الشفافة في التطبيقات الألكتروبصريه	ا.م.د. سعدي خلف	رؤى محمد سمر حامد صالح
5	توليد الكهرباء من الطاقة الشمسية	ا.م.د. جاسم محمد	سجى يحيى حمد زيد طارق خضير
6	دراسة المواد المترابطة صديقة للبيئة	ا.د. وليد بديوي صالح	حذام كريم عمر رحمان
7	دراسة الخصائص الالكترونية لفجوة الطاقة في الانتقالات المباشرة وغير المباشرة للالمنيوم ارسنايد	ا.م.د. بلال كمال	نور جبير الاء سالم
8	الليزرات الغازية - خواصها وانواعها	م.د. سلام خلف	محمد شاكرا دحام عبدالهادي فخري
9	دراسة الاكاسيد الموصله الشفافة (TCOs) وتطبيقاتها في الخلايا الشمسية	م.د. مصطفى زعين	سهر سلام عبود صفا اسعد جاسم
10	السبائك الذكية	م.د. مازن حامد	زيد اسامة عبدالله صلاح
11	طرق تصنيع الرقائق الالكترونية	م.د. عمر مهدي	قاسم محمد صالح بلال فرحان
12	التطورات في البوليمر وتطبيقاته الحديثه	م.د. عادل صبحي	رقية عصام سظام سناء شهاب
13	تطبيقات الليزر في الاتصالات	م.د. ابراهيم قيس	محمد خضير عباس انس هارون فيصل
14	دراسة تأثير الخواص التركيبية و البصرية لاغشية CdO النانوية المحضرة بطريقة التحلل الكيميائي الحراري	م.م. صلاح شهاب حمد	احمد كريم جواد حسين فلاح حسن

