



## مشاريع التخرج للعام الدراسي 2023-2024

| ت  | أسم المشرف                          | أسم الطالب               | عنوان المشروع  |
|----|-------------------------------------|--------------------------|--|
| 1  | أ.م.د. إدريس عيدان غدير             | محمد حازم شريف           | تصنيع جسيمات أكسيد البزموت النانوية ( $\text{Bi}_2\text{O}_3$ ) بطريقة التوليف الأخضر باستخدام مستخلص نبات النعناع كعامل مختزل |
| 2  | أ.م. الآء عبدالحكيم حامد أحمد العزو | آية نزار عزو مجيد        | المغناطيس السائل   |
| 3  | أ.م.د. ياسر عبدالجواد الجوادي       | آية إيهاب غانم           | الالياف البصرية و تطبيقاتها  |
| 4  | م.د. مروة ثامر محمود الشماع         | شهد محمد طليع            | تقنيات اجهزة التصوير الطبي ( الاشعة السينية , الاشعة المقطعية , الرنين المغناطيسي )  |
| 5  | أ.د. عبدالله ادريس                  | مجتبى حمزة عبدالغني      | فيزياء البلازما وتطبيقاتها   |
| 6  | م.د. طه مصطفى خضر المولى            | رحمة عبدالله مصلح الطائي | إيجاد الكتلة الهوائية لمركز مدينة بغداد  |
| 7  | م. رنا وليد نجم عبدالله             | كوثر ليث شكر             | مجهر القوى الذرية  |
| 8  | م.د. طه مصطفى خضر المولى            | نور صباح احمد العكيدي    | تأثير المشتتات الضوئية على الاستقرار الزمني في المحاكى الشمسي  |
| 9  | أ.م.د. هيثم عبدالحميد الراوجي       | زينب إبراهيم حسين        | استخدام تقريغ كورونا للكشف عن بعض الملوثات الجوية ومعالجتها  |
| 10 | أ.م.د. ياسر عبدالجواد الجوادي       | هاجر كنعان عادل          | تطبيقات الليزر البارد في الطب  |
| 11 | أ.م.د. عماد أحمد حسين علي           | زينة عبدالله إبراهيم     | القمر والمد والجزر   |
| 12 | أ.م.د. محمد خيرى زكي                | ماهر محمود محمد          | الكهربائية في العظام   |
| 13 | أ.د. يحيى عبدالكريم المولى          | حسام وليد عاكوب          | مقارنة بين الاشعة السينية والمجهر الالكتروني الماسح  |



|   |                       |                                  |    |
|---|-----------------------|----------------------------------|----|
| مفاعل الاندماج النووي   | زهراء يحيى قاسم       | م.م. طه ياسين ويس الجحيشي        | 14 |
| تطبيقات النانو في المجال الطبي  | إسراء ليث محمود توفيق | م.م. أحمد عز الدين ذنون العبيدي  | 15 |
| الهولوجرام واستخداماته  | أسماء يوسف عبدالله    | م. ميسم شهاب أحمد                | 16 |
| Laser Nuclear Fusion  | عمر طالب حمد          | أ.م.د. إرادة عبدالخالق الدباغ    | 17 |
| خواص البصرية للزجاج الكوارتز و إيجاد معامل الامتصاص الخطي لانواع مختلفة من السوائل                | زهراء فرهاد محسن      | أ.م. سهى عبدالله نجم             | 18 |
| تحضير غشاء سليينيد الكادميوم CdSe باستخدام طريقة الترسيب الكيميائي CBD ودراسة الخواص البصرية      | الآء قاسم محمد        | أ.م.د. عبدالخالق أيوب الراواحي   | 19 |
| الانشطار النووي   | سعد قاسم وصمان        | أ.م. محسن محمد حسين عبدالله      | 20 |
| تآكل المعادن وطرق معالجته   | نسرین راشد اسماعيل    | أ.د. يحيى عبدالكريم سلمان المولى | 21 |
| التقنيات الحديثة المستخدمة في تصنيع الخلايا الشمسية   | عدنان خليل إبراهيم    | م.د. هدى محمد منير عبدالقادر     | 22 |
| تصميم نظام الرادار باستخدام الاردينيو وأجهزة الاستشعار بالموجات فوق الصوتية                       | محمد عبدالرزاق محمد   | أ.م. يسرى مال الله عبدالله       | 23 |
| تصنيع مجهز قدرة DC بجهد خرج ثابت 5 فولت مع اربع منافذ ( Low, High)لتجارب مختبر الرقمية            | باسمة حسن جمال        | أ.م. عمار ياسين برجس             | 24 |
| تحلية المياه بالطاقة النووية  | رباب مسلم محمد يونس   | م.م. اروى رعد سعدالله            | 25 |
| الاشعة السينية وفحص الاسنان بالاشعة السينية   | رحمة سمير محسن        | م.م. فرح ناظم محمد علي           | 26 |
| التصوير المقطعي بالإصدار البوزيتروني PET  | آية خالد بدر          | م. ميان إبراهيم خليل             | 27 |
| تطوير علاقة كايكر - نوتال لتحديد العمر النصفى للنواة الباعثة لجسيمات الفا باستعمال برمجيات ماتلاب | رجاء حسن يونس         | أ.د. فراس محمد علي فتحي الجميلي  | 28 |



|   |                   |  |    |
|---|-------------------|--|----|
| النظائر المشعة واستخداماتها في الطب   | مازن حواس إبراهيم | أ.م. محسن محمد البدراني                | 29 |
| الأندماج النووي   | غفران لازم شبيب   | أ.د. ليث أحمد نجم                      | 30 |
| تأثير الاشعة السينية على خلايا جسم الانسان  | مها منصور محمد    | م. حلا إبراهيم                         | 31 |
| اليود المشع واستخدامه في علاج وتشخيص امراض الغدة الدرقية  | شيماء منصور محمد  | م. ايناس محمد يونس                     | 32 |
| تحضير غشاء CdSe بطريقة الرش الحراري ودراسة تأثير اشعة كما Co<br>1.33 Mev على الخواص البصرية                           | ايناس قاسم مسلم   | أ.د. ليث محمد سعدون                    | 33 |
| التعديل السطحي لسبيكة الفولاذ المقاوم للصدأ بإستخدام الطلاء الالوميني<br>المنفرد                                      | منى جاسم احمد     | أ.م.د. محمود احمد حمود                 | 34 |
| تصنيع سبائك ثنائية خفيفة الوزن المنيوم- رصاص Al(100-x) - Pb(x)<br>وإستخدامها في توهين اشعة كما لغرض التدريع           | فاطمة سعد يونس    | أ.م.د. محمود احمد حمود                 | 35 |
| النجوم الثنائية   | تقى عبدالموجود    | أ.م.د. عماد احمد حسين علي              | 36 |
| الماء الممغنط   | نغم أمير يونس     | م. هبة محمد طاهر خليل                  | 37 |
| الأكسدة والتآكل الحراري لطلاء السبيكة المحسنة ذات الأساس نيكل<br>IN18bv بوجود الحاجز الحراري في درجات الحرارة العالية | إسراء قيس إبراهيم | م.د. خضر علي صالح ساير<br>الجبوري      | 38 |
| تحضير جرافين المحضر بطريقة CVD من نوع السالب  | ندى إدهام هادي    | م.د. أحمد منير سهيل                    | 39 |
| قياس الخواص البصرية لأغشية تيلورايد الكادميوم CdTe بتقنية الترسيب<br>بالحمام الكيميائي CBD                            | تقى أحمد سالم     | م. رنا زياد عبدالفتاح مصطفى ال<br>فليح | 40 |