



كلية التربية للعلوم الصرفة – قسم الفيزياء

مشاريع التخرج للعام الدراسي 2021-2022

| اسم الطالب الرابع | اسم الطالب الثالث | اسم الطالب الثاني | اسم الطالب الاول | اسماء المشاريع | اسم الاستاذ المشرف |
|---------------------|---------------------|-------------------|------------------|---|--------------------|
| ساره ثامر أحمد | صفا عصام عايد | علي نزار أسماعيل | علي محمد صادق | التوصيل الفائق في المركب YBCO | 1- |
| زينب عب القادر محمد | علي محسن أبراهيم | زينه أنور أحمد | أسراء فيصل غازي | طبقة الأوزون | 2- |
| اسم الطالب الرابع | اسم الطالب الثالث | اسم الطالب الثاني | اسم الطالب الاول | اسماء المشاريع | اسم الاستاذ المشرف |
| شهد محمد شيت | ريم سفيان عبدالستار | امنة كمال غدير | عمر بشار تركي | صعوبات تدريس مادة الفيزياء في المرحلة الإعدادية من وجهة نظر مدرسي ومدرسات المادة في مدينة الموصل | 1- |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|--|----|---------------------|
| حميدي علي لهيبي | قاسم يحيى قاسم | لؤي عبدالستار عبدالله | علي حسين محمد | واقع استخدام التعليم المدمج في المرحلة المتوسطة من وجهة نظر مدرسي ومدرسات الفيزياء في مدينة الموصل | -2 | د. رضوان محمد مصطفى |
| اسم الطالب الرابع | اسم الطالب الثالث | اسم الطالب الثاني | اسم الطالب الاول | اسماء المشاريع | | اسم الاستاذ المشرف |
| سلطان عبدالله فتحي | محمد وليد محمد | رهام بشار احمد | الاء احمد يوسف | تأثير المغنطة على خصائص مياه (نهر دجلة، نهر الخوصر، مياه الخزانات، ماء البئر) | -1 | د. رعد احمد رسول |
| هدى ياسين ابراهيم | حسن فخري خليف | اكرم حاتم احمد | يشار حسين عبدالله | دراسة تأثير زاوية ميل اللوح الشمسي (25,30,35,40) درجة على كفاءته | -2 | |
| اسم الطالب الرابع | اسم الطالب الثالث | اسم الطالب الثاني | اسم الطالب الاول | اسماء المشاريع | | اسم الاستاذ المشرف |
| سماح وليد حميد | عائشة يونس احمد | عبد عويد احمد | صالح عدنان مال الله | الكواشف الاشعاعية | -1 | د. روعة ناجي الشمري |
| منال احمد طلال | بيداء خميس محمود | حكم هشام عبد | محمد مهدي صالح | المعجل الخطي الطبي | -2 | |
| | | | فتحي ياسر مؤيد | الجرعة الاشعاعية في الطب | -3 | |

| اسم الطالب الرابع | اسم الطالب الثالث | اسم الطالب الثاني | اسم الطالب الاول | اسماء المشاريع | اسم الاستاذ المشرف |
|-------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|---|----------------------------|
| محمد سالم | سجى نشوان | ضحى احمد | زينه موفق | -1 تحليل كتاب الفيزياء للصف الرابع العلمي على وفق معايير العلوم للجيل القادم (NGSS) | د. عبدالرزاق ياسين عبدالله |
| | لمى وعداالله | عبدالعزيز عمر | احمد خالد نزال | -2 أنماط التفضيلات المعرفية لدى طلبة الصف الرابع في قسم الفيزياء / كلية التربية للعلوم الصرفة | |
| | سفيان عبدالله | حسن ميسر | عمر امين اسماعيل | -3 مستوى الثقافة العلمية لدى طلبة قسم الفيزياء في ضوء بعض المتغيرات | |
| اسم الطالب الرابع | اسم الطالب الثالث | اسم الطالب الثاني | اسم الطالب الاول | اسماء المشاريع | اسم الاستاذ المشرف |
| | عبدالله حسن عبدالله | محمد فرحان عبدالله | محمد صالح حسين | -1 لتطورات الحديثة والافاق المستقبلية لتقنية Sol-gel لبعض الاكاسيد الناقلة الشفافة TCO وتطبيقاته | أ.م. د. غزوان غازي علي |
| | مريم مظفر محمدعلي | كوثر احمد بلال | محمد عبدالباسط احمد محمد | -2 تحضير ودراسة الخواص التركيبية والبصرية لاغشية الكادميوم CdTe | |
| | نور صالح خضر | ريام سعد احمد | الهام مؤيد اسماعيل | -3 تحسين كفاءة الخلية الشمسية للسليكون المسامي | |

| اسم الطالب الرابع | اسم الطالب الرابع | اسم الطالب الثالث | اسم الطالب الثاني | اسم الطالب الاول | اسماء المشاريع | اسم الاستاذ المشرف |
|-------------------|-------------------------|--------------------|-------------------|--|--|--------------------|
| احمد ثامر زنجيل | اسراء عسل تركي | استبرق حسن محمد | انعام محمود نافع | احمد ظاهر احمد ظاهر | -1 تقنيات التصوير الطبي المقطعي وتطبيقاتها | د.محسن وليد محمد |
| | امين مازن عبدالله | عبير عبدالكريم علي | بتول عائد عليوي | مصطفى خليل احمد | -2 المجاهر وتطبيقاتها | |
| اسم الطالب الرابع | اسم الطالب الثالث | اسم الطالب الثاني | اسم الطالب الاول | اسماء المشاريع | | اسم الاستاذ المشرف |
| | جمال عبدالناصر سالم | سفيان عصام حسين | محمد مصطفى شهاب | -1 الثقوب السوداء والكون | | ربيع بهنام خضر |
| | زينب الياس خضر | غفران وليد شيبث | محمد رافع احمد | -2 دراسة تأثير الاشعاعات النووية على جسم الانسان واهم الخدمات الاساسية الواجب توفرها للوقاية منها | | |
| | بسمة سليمان الحمدوني | فايز مشرف الصعيب | ليلى حسن علي | -3 الية عمل القنبلة النووية | | |

| اسم الطالب الرابع | اسم الطالب الثالث | اسم الطالب الثاني | اسم الطالب الاول | اسماء المشاريع | اسم الاستاذ المشرف |
|-------------------|-------------------|---------------------|-----------------------------|---|-----------------------------|
| | نورمان محمد يوسف | وهب احسان عزيز | عمر سليم امين | 1- الليزر النبضي وتقنية الاستئصال الليزري لاسطح المواد الصلبة | د. فتحي محمد جاسم |
| | ريفان ادريس الياس | فاطمة محمود علي | محمد نافع محمود | 2- تأثير الليزر على الجسم البشري | |
| | نورهان فتحي علي | خضر كريم جاسم | مصطفى مؤيد احمد | 3- ترسيب الاغشية الرقيقة بالليزر | |
| اسم الطالب الرابع | اسم الطالب الثالث | اسم الطالب الثاني | اسم الطالب الاول | اسماء المشاريع | اسم الاستاذ المشرف |
| | | ابتهال حازم محمد | عبدالباسط صباح عبدالوهاب | -1 الالياف البصريه وتطبيقاتها في الاتصالات | أ.م.د.مروان حفيظ يونس فصولة |
| | | اسيل عبدالقادر يوسف | امنة رجب رمضان | -2 دراسة نظرية حول الالياف الضوئية | |

| اسم الطالب الرابع | اسم الطالب الثالث | اسم الطالب الثاني | اسم الطالب الاول | اسماء المشاريع | اسم الاستاذ المشرف |
|-------------------|--------------------|-------------------|------------------|---|--------------------------|
| | مصطفى احمد سالم | هاجر محمد رفعت | حسن عادل محمد | دراسة وتحقيق التضمين الخارجي لليزر شبه الموصل | أ.م.د.مصعب صالح محمد |
| | ندى يوسف محمد امين | ميينا محمد أحمد | محمد محسن محمود | دراسة تأثير المجال المغناطيسي على الليزر شبه الموصل | |
| غفران تائر حسن | عمر عبدالجبار هلال | هند جمال محمود | ياسر حسين علي | دراسة تأثير ضوء الليزر شبه الموصل على ثنائي زينر | |
| اسم الطالب الرابع | اسم الطالب الثالث | اسم الطالب الثاني | اسم الطالب الاول | اسماء المشاريع | اسم الاستاذ المشرف |
| | | | مروة رياض | الصياغات المختلفة لميكانيك الكم | د. معتز صالح حسن الجبوري |
| | | مروة حسين | كوثر أحمد | النانوتكنولوجي وتطبيقاته المستقبلية | |
| | علي غازي احمد | ضحى احمد | هدى داود | التعقيم بالاشعاع | |

| | | | | | | | |
|-------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|--------------------|--|----|-------------------------|
| | اشرف حسين يونس | | حسين علي عبدالحسين | إياد علي رشيد | النماذج الذرية والنوية | 4- | |
| اسم الطالب الخامس | اسم الطالب الرابع | اسم الطالب الثالث | اسم الطالب الثاني | اسم الطالب الاول | اسماء المشاريع | | اسم الاستاذ المشرف |
| | احمد سعد علي | محمد خالد عبدالله | ابراهيم اسماعيل محمد | ألاء محمد محمود | تصنيع أسلاك سليكون نانوية متراسة على السليكون بتقنية الحفر الكيميائي | -1 | أ. م. د. ياسر حسين محمد |
| غفران موسى نصيف | مصطفى محمد سليمان | فارس عبدالله احمد | مريم سالم محمد | زينب عزت يونس | التصنيع الحراري للمواد النانوية | -2 | |
| اسم الطالب الرابع | اسم الطالب الثالث | | اسم الطالب الثاني | اسم الطالب الاول | اسماء المشاريع | | اسم الاستاذ المشرف |
| | خديجة علي هادي | | ابي احمد شهاب | صفا صهيب عبدالستار | تأثير التلوث الصناعي على البيئة | -1 | لبنى حقي اسماعيل |
| | رحمة احمد حسين | | عمر ثابت عبدالغفور | محمد عباس زينل | الثقب الاسود | -2 | |
| | ابراهيم حسين محمد | | فاطمة طارق محمد | زهراء محمود يحيى | تأثير الأشعة تحت الحمراء على صحة الانسان | -3 | |

| اسم الطالب الرابع | اسم الطالب الثالث | اسم الطالب الثاني | اسم الطالب الاول | اسماء المشاريع | اسم الاستاذ المشرف |
|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---|---------------------|
| | محمد امين احمد | خالد حميد مانع | سعد اسماعيل جدوع | 1- تأثير حامض الهيدروكلوريك في التوصيل الكهربائي للبولي انيلين | هشام انور صالح شهاب |
| | يحيى ذاكر يونس | منهل صالح عبيد | حمادي سالم محمد | 2- التعرف على البوليمر (البولي اميد) وخواصه الكهربائية | |
| | | فرح محمد بدر | دلال داود قاسم | 3- دراسة البوليمرات شبه الموصلة وتطبيقاتها العملية | |
| | | مها خليل غانم | عائشة حردان حميد | 4- تأثير درجة الحرارة في التوصيلية الكهربائية للبولي اميد النقي | |
| اسم الطالب الرابع | اسم الطالب الثالث | اسم الطالب الثاني | اسم الطالب الاول | اسماء المشاريع | اسم الاستاذ المشرف |
| احمد صدام صالح احمد الطائي | عمار محمد خضير احمد | ماجد مرعي حسن مدحت الداودي | محمد خالد عبد بكر العكيدي | 1- فيزياء المجاهر | د. سهام يونس مصطفى |
| سنار شمس الدين احمد سعيد حسن | مريم محمد ابراهيم اسماعيل العبيدي | خالدة صالح سالم عبد الله الظاهر | امنية محمود فاضل فتحي الحيايلى | 2- فيزياء الغلاف الجوي للارض وكواكب المجموعة الشمسية | |

| اسم الطالب الرابع | اسم الطالب الثالث | | اسم الطالب الثاني | اسم الطالب الاول | اسماء المشاريع | اسم الاستاذ المشرف |
|-------------------|----------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---|-------------------------|
| صادق خالد احمد | عبدالله صالح جلعو | | ايمن محمد سلطان | احمد يوسف صالح | -1 توصيل الالياف الضوئية وخسائر الاقتران | د. رعيد ميخائيل ابراهيم |
| | عبدالسلام سالم محمد | | صاحب يحيى توفيق | ايمن محسن سعيد | -2 دراسة خصائص الارسال عبر الالياف الضوئية | |
| | زينب نزار يونس | | رفل خالد حامد | سارة سفيان سالم | -3 لحام الالياف الضوئية | |
| | | | | | -4 | |
| | اسم الطالب الرابع | اسم الطالب الثالث | اسم الطالب الثاني | اسم الطالب الاول | اسماء المشاريع | اسم الاستاذ المشرف |
| | فاتن طالب عبد الوهاب | طبية محمد حكمت | نور هيثم غانم | رغد سمير عبد الهادي | -1 مصادر الاشعاعات المؤينة وتطبيقاتها في مجال الطب | م.م. حلا نزار محمد |
| احمد فتحي علي | عزام حامد طه | براء طه خليل | سميط صالح وسمي | ضياء اسعد مشعل | -2 استخدام تقنية النانو في المجال الطبي | |