



### مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
موده علي عبدالغني	نور حسن	هاجر طارق محمد	شكران عبد السلام صباح	1- الية عمل الالياف الضوئية في منظومة الاتصالات	د. مروان حفيظ يونس
	زهراء رakan غانم	أيمن عزيز أجويد	ياسين قصي ياسين	2- محاكاة اضمحلال النابض الحلزوني باستخدام برنامج ماتلاب	



## مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
رحمة شامل سلطان	سارة وعد الله يونس	طيبة خالد جاسم + بان عمار سالم	أحمد جاسر بدر	دراسة تأثير بعض معلمات اشارة الادخال على التضمين الداخلي لليزر شبه الموصل	د. مصعب صالح محمد
هديل طارق صبحي	إسراء صالح عبدالرزاق	نور حازم خزعل	إيلاف سعد سالم	التضمين الداخلي للشدة لليزر الاخضر من نوع DPSSFD	



## مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
وقاص سعد ابراهيم	تبارك سعد محمد	شهد فتحي أحمد	زهراء عبدالسلام اسماعيل	الثنائيات العضوية الباعثة للضوء	-1
أمينة نافع جار الله	طبيبة رياض فوزي	صفا علي أحمد	زهراء طلال محمد	مكبر الليف الضوئي المطعم بأيونات الارييوم	-2

د. رغيد ميخائيل ابراهيم



## مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
أسامة محمد فتحي + فاطمة الزهراء طارق + يوسف اكرم يحيى	فهد عبدالعزیز محمد + حنیمة مسلم عبد + حسن ذنون حمادي	آلاء حسين علي + حميدة حبيب عباس	أسماء محمد أبراهيم + أيمن أحمد علي	دراسة مستويات القدرة الإشعاعية المنبعثة من أبراج شبكات الإنترنت في مدينة الموصل	د. رعد أحمد رسول



## مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
دلال داوود سليمان	إيلاف أحمد خضير	تقى طلال نايف	أحمد ياسر بدر	نمو أسلاك السليكون النانوية باستخدام تقنية الحفر الكيميائي بمساعدة المعدن	د. ياسر حسين محمد
صالح عواد صالح + فوزي دحام هتاش	سارة أكرم غانم	سمية سعد علي	ندى أنور شاکر	النمو منخفض الحرارة لقضبان أوكسيد الخارصين النانوية بتقنية الترسيب بالحمام الكيميائي لتطبيقات ثنائي شوتكي	



### مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف	
	لمياء وعداالله محمد	زيد رمضان محمد علي	غفران سالم حسن	الليزر	-1	د. معتز صالح حسن
غازي صالح عبودي + ايمن نامق حازم	محمد عبدالحكيم سلطان	احمد سالم علي	احمد فارس نذير	النانو تكنولوجي	-2	



## مشاريح بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الخامس	اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
غفران رمضان اسماعيل	نعم ضياء احمد	شيماء علي حميد	زهراء فتحي محمد	رغد احمد بلال	الطاقة الجديدة والمتجددة وتحديات توفير الطاقة المستدامة	د. محسن وليد محمد
محمد بشار فاضل	مصطفى مدحت يحيى	يحيى كمال اكرم	محمد عبد الحكيم محمد	احمد فائز زكي	دراسة مصادر التلوث الإشعاعي وإنتاج الطاقة	



### مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
	محمد سعد صبري	علي عمار محمد	أنس أياد محي الدين	دراسة خصائص البصرية والكهربائية للسليكون المسامي	د. غزوان غازي علي
			إبراهيم ليث عز الدين	دراسة الخصائص لأكاسيد الناقلّة الشفافة بطريقة الرش الكيميائي	
صفا خالد مشهد	هدى سعد عبد	نور طالب عبد القادر	شهد بسام ادريس	دراسة خصائص التركيبية والطوبغرافية للسليكون المسامي	



### مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
ميسم باسم محمد+ هيثم شكر محمود	كنار صالح حسين	شهد عبدالله سليمان	آية ريان خضر	فيزياء التحليل الطيفي -1	د. سهام يونس مصطفى
احمد مهدي قاسم+ طه محمد سعيد	حسن كمال علي	فيصل علي محمد	حسين علي محمود	الثوابت الأساسية في الفيزياء -2	



### مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
غفران قحطان عدنان+ شهد محمد يونس	نور غانم حسين	إيلاف سعد سالم	حنان صباح عزيز	دراسة امتصاصية بعض السوائل -1	د. مشتاق عبد داؤود
أحمد شهاب رضا	ثامر محمد محمود	نزهان جاسم محمد	زيد صباح حسن	تفاعل الجسيمات المشحونة مع المادة -2	



### مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
مروة قاسم محمد	علي محمد اخضير	عبدالله رعد حسن	صابرين علي خليل	الثقب الأسود	بشار باسم جارو
				-1	



### مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
احمد عبدالكريم عبدالله+ كرم حاتم احمد	حمزة احمد شيخو	عطية عبد فخري	حاتم شلاش صالح	الخواص الميكانيكية للبوليمرات -1	أسماء زكي خليل
حسين قاسم حسين+ سعد صالح وهب	حسين علي حسن	سالم عبدالمجيد عواد	عبدالله احمد حسين	التراكيب النانوية وبعض تطبيقاتها في المجال الطبي -2	



### مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الخامس	اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
انفال رشاد فايز	اسراء نزار خليل	عثمان حمد هادي	أحمد علي خلف	عبدالرحمن احمد حميد	تطبيقات النظائر المشعة -1	حلا نزار محمد



### مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
ياسر علي خضر+، ضحى عبد الله حبيب	يونس طارق جار الله	احمد ابراهيم حلبوص	احمد طه محمد	1- الاشعة فوق البنفسجية ومعالجة مرض اليرقان	د. روعة ناجي الشمري
	عبد الله حسين صالح	حسين مجيد صالح	مطلبك جزاع صالح،	2- تطبيقات النانو تكنولوجي في مجال الطب	
عبد الله عواد عبد الله+ علي يونس جاسم	احمد خالد مشعان	مصطفى احمد علي	ذنون فتحي يونس	3- تصميم وتصنيع هوائي الشرائح الرقيقة	



## مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
نور عوني الدين اسماعيل+ حنين عبد الوهاب ابراهيم	يوسف محمد سامي حسين	يحيى ماجد محمود محمد	مظفر زياد سعد الله	الاتهيار الكهربائي ودراسة تأثير تغيير المسافة بين أقطاب التفريغ على منحنى التفريغ الكهربائي	د. مؤيد عبدالله أحمد
ضحى علي حسين + محمد خالد محمد	ابراهيم فاضل ابراهيم	محمد احمد عبد	حسام عبد الرحمن محمود	دراسة تأثير الصقل على خشونة السطح لمعادن معينة باستخدام مواد صقل مختلفة	



## مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
سجى عبد الغفور شهاب+ كوثر محمود نجيب	رحمة علي حسين	شيخة خلف فتحي	حنان دحام أحمد	دراسة خصائص كواشف الأشعة تحت الحمراء	د. علي عباس محمد صالح
	حنان محمد بلو	ريام حامد عواد	منار اسماعيل ناظم	دراسة خصائص التيار- الفولتية لخلية سيليكونية عند درجات حرارة مختلفة	



## مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
هلال خالد اعكيل + فلاح راكان محمد	محمد سليمان عائد	معن ابنيان احمد	سيف خلف صالح....	الشبكات العصبية الصناعية	-1 د. يونس ذنون يونس
زينة سالم يونس	زهراء زاهد موسى	فهد عبدالعزيز محمد	كرم بشار عزيز...	تلسكوب جيمس ويب	-2



## مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2023-2022

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
عبدالله حامد+ غفران عبد الكريم	جمانة عبد الباسط	وسن جارالله	براء عبد الستار	تطبيقات الليزر في الحفاظ على البيئة	-1
محمد عيسى علي+ عبد السلام عبد الجبار محمود	حسن سالم ذنون	علي عبد الأزل أحمد	حمزة محمد عنتر	الليزر والنانوتكنولوجي	-2

د. فتحي محمد جاسم



## مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
عبدالله رعد غانم + جزهر احمد عبد صالح	ياسر شهاب صالح	محمود محمد نزال	ياسر عمر محمد	الإجازات والتحديات في تجزئة النفايات المشعة	د. ربيع بهنام خضر
	عبير زيد خزعل	نور ناصر محمد	دعاء بكر ابراهيم	فوائد ومخاطر الاشعة السينية	



## مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
احمد محمد عبيد+ بيداء علي زمبور	أسماء خالد ادريس	امنة خليل فندو	وجدان سظام حسن	دراسة استخدام الليزر في الامراض الجلدية	د. عدي فلاح أمين
احمد علي نجم+ خالد علي منيزل	راضي عبد حمود	نجم عبد ياسين	محمود داؤود سليمان	دراسة أنواع متحسسات ليف محرز براك (FBG) وتطبيقاتها	



## مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
يوسف سعد سعيد+ علي قاسم حامد	محمود بشار عبدالكريم	دلال عامر يحيى	رحمة علي محمود	دراسة التعريض المتجانس في ليزر شبه الموصل ذو الكمات النقطية.	-1
أحمد عبيس حسن	حسين عطوان حمادي	حكم محمد خضر	حميد عبدالواحد حميد	تحليل ودراسة الخصائص الكهربائية لليزر اشباه الموصلات ذو النقاط الكمية	-2

د. إيفان بهنام كرومي



## مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
محمد يونس حميد+ راند خالد ايوب	فهد شهاب فتاح	عبدالقادر محمد صالح	يوسف محمد صالح	تحليل التفاعل اللفظي للطلبة /المدرسين في كلية التربية للعلوم الصرفة	-1 د. احمد جوهر محمد امين



## مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
	محمد سمير عبدالقادر	أمير مولود عباس	اسراء زياد طارق	المواد النشطة بصريا	-1
			طيبة محمد نجم	استخدام الليزر في القياس	-2
ريم سعد يونس	زبيدة لقمان ادريس	سراء قتيبة حمي	هديل مازن محمد	المصفوفات في البصريات	-3



## مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2023-2022

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
	لبنى ناظم يونس	زبيدة علي غانم	زهراء عامر محمود	دراسة الخصائص اللاخطية لغشاء ZnO باستخدام تقنية Z-scan	د. عمار تحسين زكر
	نبأ نزار يحيى	زينب اغوان مهدي	انسام عمر صالح	توليد نبضات ليزر قصيرة باستخدام الـ MOSFET	
	اخلاص ذياب طلب	نور محمد عبوش	اسراء ايداد زكي	تشخيص بعض امراض الدم باستخدام الليزر	



## مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
زهراء عبدالله فرج+ هاجر جاسم مطر	صفاء صالح سليمان	سحر صدام نوح	اسيل عبدالهادي ابراهيم	تصنيع خلية شمسية بوليمرية وتحسين ادائها باستخدام أنابيب النانو كاربون متعدد الجدران.	هشام انور صالح شهاب
عزالدين نشوان احمد+ يحيى ريان احمد	محمد ظاهر اياد ظاهر	مؤمن محمد ميسر	مهند خالد محمد علي	دراسة تأثير التشويب الثنائي في الخواص الكهربائية للبولي انيلين.	



## مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
	خضر عليوي حسين	ليث ثامر محمد	محمد عمر فاروق	اتجاهات طلبة قسم الفيزياء في كلية التربية للعلوم الصرفة نحو مهنة التدريس	د. يحيى جاري يحيى
مرودة نعمت طه+ ورود وعدالله محمود	اية سعود ابراهيم	امنة محمد ابراهيم	محمد نوفل علي	مستوى مهارات عمليات العلم لدى طلبة قسم الفيزياء في كلية التربية للعلوم الصرفة	



## مشاريح بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
نور احمد حميد	هودى محمد يونس	انفال فارس موسى	سفانة صابر محمود	العلاج بالاشعاع النووي	-1
محمد حمد احمد	محمد ضياء يونس	حسن اسماعيل حسن	سليمان يحيى ذنون	المفاعلات النووية واستخداماتها السلمية	-2



## مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
		لمياء باشوك جردو	خفشي خديجه يوسف	دراسة الميكروويف والاقمار الصناعية	-1
	علاء حمود احمد	حاتم سامي ابراهيم	فتحي رجب احمد	دراسة حيود الاشعة السينية	-2
			رحمة ليث خزعل	دراسة استخدامات جهاز الرنين المغناطيسي وتطبيقاتها	-3
			سجى فواد نعمت	استدامة القلب /دراسة عمل بعض الاجهزة الطبية وتطبيقاتها	-4



## مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
سامي محمود حمد	عبد السلام احمد خضر	محمد احمد صالح	عمر عبد الوهاب خضر	مستوى اتجاه طلبة كلية التربية للعلوم الصرفة نحو المختبر الافتراضي في ضوء بعض المتغيرات	د. عزيز محمد علي
غفران عمر منسي	ازهار سالم علي	تبارك مجيد محمد	سجى ذاكر يونس	مستوى الدافعية العقلية لدى طلبة كلية التربية للعلوم الصرفة في ضوء بعض المتغيرات	



## مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
ضحى عبدالستار قاسم	آية محمود وعد	زكريا امير خالد	مجاهد خليل حسين	مستوى دافعية طلبة الصف الرابع العلمي نحو تعلم الفيزياء في ضوء بعض المتغيرات	-1 د. رضوان محمد مصطفى
ميزر عبد العزيز يونس + محمد حسيب محمود	عمار ياسر تحسين	عبدالله سعدالله منصور	صكر خضير فارس	مستوى امتلاك طلبة قسم الفيزياء لمهارات عمليات العلم المتكاملة وعلاقته ببعض المتغيرات	-2



## مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
عبدالرحمن محمد علي	الاء محمد طه محمد	دينا فراس عصام	مريم اياد محمد	صعوبات تدريس مادة الفيزياء للصف الرابع الاعدادي من وجهة نظر مدرسي ومدرسات المادة في مدينة الموصل	امير فاضل حميد
درسن حسن علي+ رحمه خليل جاسم	ايناس ماهر عبد	رحمه صفوك فيصل	براء تحسين علي	انماط التفضيلات المعرفية لدى طلبة الصف الرابع في قسم الفيزياء	



## مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2022-2023

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
دلال زياد طارق	نور حسن علي صالح	وعد سالم عيدو	اية مصطفى عبد	تأثير درجة الحرارة على كفاءة الخلية الشمسية	زهراء محمد حسين



## مشاريع بحوث التخرج لقسم الفيزياء 2023-2022

اسم الطالب الرابع	اسم الطالب الثالث	اسم الطالب الثاني	اسم الطالب الاول	اسماء المشاريع	اسم الاستاذ المشرف
لاء عبدالكريم إسماعيل+ مصطفى أحمد صالح	صابرين معن عبدالله	أفين حسين علي	رفل ميسر فرحان	الإشعاعات النووية	-1
تماضر إلياس محمد	ميسم مصعب محمد	سجى محمد أحمد	فاطمة محمد علي	الإشعاعات النووية مصدرها وتأثيراتها	-2
نبأ غسان عبدالملك	بهاء ياسر عبدالله	أحمد سمير نجم	علي عبدالخالق مشعان	الغلاف الجوي	-3

