

مشاريع التخرج للمرحلة الرابعة للعام الدراسي (2017\_ 2018)/قسم الفيزياء

ت	اسم الطالب	اسم المشرف	عنوان المشروع
1	هدى حازم نوري	أ.م.د. ماجد محمد جاسم	دراسة نظرية للحزم الموجية لأنابيب الكربون
2	مصطفى عصام عبود	م. أمجد فوزي عبد القادر	دراسة الخواص الكهربائية لراتنجات الايبوكسي مضافا له اوكسيد الخارصين
	علي عبدالحكيم	م. أمجد فوزي عبد القادر	دراسة الخواص الكهربائية لراتنجات الايبوكسي مضافا له اوكسيد الخارصين
3	هيثم داخل عبد	أ.د. جنان مجيد المخ	1-دراسة نظرية في عملية النفق الكمي في المايكروسكوب النفقي الماسح
	شهد كامل بدر	أ.د. جنان مجيد المخ	حساب تركيب حزمة الطاقة للبنر الكمي
	زينب زكي محسن	أ.د. جنان مجيد المخ	حساب تركيب حزمة الطاقة للبنر الكمي
5	آيات صباح كاطع	د. خالد ابراهيم	1-دراسة المقاومة للهوية لخلطة البولي بوزشين-ايوكسي المشوب بمضافات محلية.
	نورخير الله مهدي	د. خالد ابراهيم	دراسة الخواص الميكانيكية لخلطة البوليوريثين المشوب بمضافات محلية.
6	أديان وليد	م.م. شيماء هاشم جاسم	دراسة تأثير التردد على الخواص العازلية للبوليمرات الترموسيت
7	1-حنين عبد الحسن عويد 2-بثينة عبدالحسين عبد جداوه	د. قصي محمد علي	1-دراسة الخواص البصرية الحدية للكرم 2-دراسة الخواص البصرية للاخطية للكرم
9	علا هاشم محمد	د. أحمد جاسم	دراسة خصائص الاغشية النانوية
10	1-سارة أحمد صالح 2-حيدر مطر حمود	د. أحمد صالح مهدي	1-تحضير ودراسة مواد ثانوية أحادية الأبعاد وأستخدامها في تحضير متحسسات ضوئية 2-دراسة الخصائص التراكمية لمادة أحادية البعد بالأبعاد النانوية
11	حنان عباس فاضل	م.م. أشواق فيصل	دراسة الخواص النووية لنظائر التحديد (3) (su)
12	1-رقية داخل عبيد 2-أثمار حسين 3-وديان فليح	د. جبار حافظ	قياس النشاط الإشعاعي لعينات طينية من عمق نهر مهبجران
13	حسن ياسر نعمة	م.م. شذى سامي	دراسة الخواص البصرية للبوليمر المشترك ( بولي انلين-مشارك-الكحول الاليلي )
14	1-زهراء مهدي مطشر 2-سارة طالب عواد 3-سارة ابراهيم ناصر	د. عادل حسن عواد	1-دور درجة حرارة ريباي في التوصيل الحراري الشبكي للسليكون 2-دور علاقة التشتت في التوصيل الحراري الشبكي للجرمانيوم 3-نماذج السعة الحرارية لعينة من السليكون
15	1-زينب رمضان 2-رويدة سلام	د. عامر قاسم	1-دراسة معدل الامتصاص النوعي للقيمة للتعرض 2-للاشعاع الكهرومغناطيسي وتأثيره الحراري
16	1-حيدر ماجد مطرود 2-يوسف سامي عبد الكريم	د. جاسم مهدي	1-دراسة تأثير مادة grave على كفاءة أداء مجمع شمسي 2-دراسة تأثير مادة الرمل silica على كفاءة أداء مجمع شمسي
17	1-فاطمة علي حافظ 2-مروه علي محمد	راند محمد حسن	1-دراسة نظرية لاستقرارية معادلات الحرارة ، الموجة ، ولاپلاست 2-دراسة نظرية لمخطط الشعبية لنموذج مرنات حلقة ألياف بهوية لاختية
18	1-هنادي ماجد مطروح 2-سمر سعد سلمان	د. عامر حسين علي	1-دراسة عددية لحل المعادلات التفاضلية بلغة mupad 2-أستخدام simnlink في حل المعادلات التفاضلية
19	1-آية محمود 2-رند عباس	د. حيدر قاسم فاضل	1-تطوير معادلة أنتشار الحرارة مقارنة مع النظرية الكلاسيكية 2-الخصائص البصرية للمواد شبه الموصلة

20	1-حسين غدیر عبد الرحيم 2-حسين شلال فارس	د. رسل داوود	1-تصميم جديد لسخان يعمل بالطاقة النظيفة 2-تحسين عمل سخان يعمل بالطاقة الشمسية
21	1-مهدي صالح حسين 2-زين العابدين ميثم كاظم	د. عبد الامير عمران	1-حساب فجوة الطاقة ومعامل الانكسار الخطي لفلم من مادة عضوية 2-حساب معامل الانكسار اللاخطي ومعامل الامتصاص اللاخطي لفلم من مادة عضوية
22	1-ضرغام عباس جاسم 2-مصطفى عامر عبد الكريم	د. سوسن شريف	1-قياس الرادوك في التربة 2-قياس الرادوك في المياه
23	1-ليالي جبار خلف 2-سكينة عبد الرزاق هاشم	د. حسين علي بدران	1-دراسة بعض الخواص الفيزيائية المهمة لمادة عضوية 2-تحضير غشاء بوليمري رقيق ودراسة طبيعة السطح
24	1-نور أحمد حسن 2-نجاة ابراهيم يوسف	م. سامية عزيز	1-دراسة بعض الخواص الضوئية لبوليمر بولي فينيل الكحول المتشابك المضاف اليه مادة البوراكس. 2-دراسة بعض الخواص البصرية لبوليمر بولي أنلين – المشترك الكحول الاليلي
25	1-رجاء سعد نوري 2-قصي سلمان عبد الله	م. آلاء منذر شري	1-دراسة العلاقة بين عمق الانتشار الحراري ودرجة الحرارة للمواد الصلبة بأستعمال نبضة الليزر (TEA-CO <sub>2</sub> ,Nd-YAG) 2-علم اللامتوقع – الفوضى – والانظمة اللاخطية.
26	1-جمانة كريم نعيم 2-براء عبد الكاظم هاشم	د. فهمي شعبان راضي	1-Energy levels properties of Te 128. 2-IBM-1 descipion of electromagnetic proportion of Dy160.
27	1-علياء عبد العالي ريسان 2-ايمان أحمد عبد الحي	د. فاطمة حسين سعيد	1-حساب طاقة الربط لجزيئة LiF 2-حساب طاقة الربط لجزيئة NaF
28	1-عقيل صباح سالم 2-شهد عبد الستار ساجد	د. هشام يوسف عبد الرضا	1-دراسة تأثير الكتلة الفعالة على مستويات طاقة البئر الكمي. 2-دراسة تأثير الكتلة الفعالة على مستويات طاقة النقطة الكمية.
29	1-فاطمة علي غانم 2-كلثوم أحمد رقيق	د. موسى كاظم شامر	1-Mrtal – Semiconductor Field Effect Transistor 2-Schottky – Barrier Carbon Nanotube Field Effect Tran sistor Current – Voltage Character is tics
30	1-جاسم عبد الكاظم جاسم 2-حسين كاظم محمد 3-حسين علي حسين	د. فالح حسين خضير	1-shape transition of the heavy nuclei 2-Energy levels of light nuclei shell model 3-Electromagnetic transition of odd-nuclei Using boson..
31	1-هجران خليل ابراهيم 2-مريم عبد الرضا عزيز	م. هيفاء عبد الهادي	1-تقويم منهج مادة البحث ( منهج بحث ) للمرحلة الثانية قسم الفيزياء من وجهة نظر الطلبة. 2-تقويم المشكلات التي يعاني منها طلبة المرحلة الرابعة في قسم الفيزياء كلية التربية للعلوم الصرفة أثناء مرحلة التطبيق. من وجهة نظر الطلبة.
32	1-نبأ رياض محمد 2-وسن مالك ضيدان	د. تحسين علي عبد الجبار	1-نمذجة كهرومغناطيسية لدراسة رنين البلازما لجسم نانوي عازل عند بعض النوافذ الصيفية. 2-دراسة نظرية لرنين البلازما الناتج عن جيم نانوي معدني.
33	1-شيماء سامي حنتوش	د. حسين فالح حسين	1-دراسة الخواص الكهربائية للبولىمر الموصل واستخدامه في

التطبيقات الالكترونية كثنائي. 2-دراسة الخواص البصرية للبوليمر الموصل وحساب طاقة الفجوة وتحديد نوعية الانتقال للبوليمر.		2-غصون سلطان عبد الكريم	
الطاقة الكهربائية والحرارية الناتجة عن تأثير الشوائب المغناطيسية لسبيكة (AG-Nb) عند درجة الحرارة الواطنة. دراسة بعض الخواص البصرية لبوليمر بولي فينيل الكحول المشوب لصيغة Crystal violet A.R.	م.م. اسراء محمد علي	سارة أحمد عبد الله	34
	د. سناء كاظم خلف	زهراء حافظ	35
	د. جبار منصور	دينا علي أمجور	36
Secrets of digital display	د. عبد الله عبد الامير	حنين خالد عبادي	37
تحليل السلوك الفوضوي لنظام Rossler	م. الاء منذر شري	رجاء سعد نوري	38
قياس مستوى الاشعاع لنماذج مختلفة من الحليب المستورد والمحلي في محافظة البصرة	د. رياض جاسب ابو الهيل	اكرم عادل يوسف	39
قياس مستوى الاشعاع لنماذج مختلفة الاسمنت المستورد والمحلي في محافظة البصرة	د. رياض جاسب ابو الهيل	حسنين عبد الرحمن جبار	40
قياس مستوى الاشعاع لنماذج مختلفة من الملح المستورد والمحلي في محافظة البصرة	د. رياض جاسب ابو الهيل	اخلاص خلف كاظم	41
دراسة بعض الثوابت البصرية لاغشية البوليمرية تأثير التشويب بصبغة على فجوة الطاقة البصرية لاغشية بوليمرية	د. اسراء قدوري طه	ضحى كاظم مهلهل	42
شبكة هيوسلر	د. اسراء قدوري طه	بتول عبد الرضا	43
كثافة الحالة لشبكة هيوسلر	د. جبار منصور	وسن لؤي جاسم	44
Cooler roof	د. جبار منصور	فاطمة طالب	45
دراسة الخواص البصرية لبوليمر موصلات مختلفة وتأثيرها على الخواص	د. عبد الله عبد الامير	أحمد صمد مهدي	46
دراسة الخواص الضوئية للبوليمر pmma المشوب بالكاربون نانوتيوب	غفران محمد باقر	دعاء ناظم	47
دراسة الخواص الضوئية للبوليمر PNA المشوب بالصبغة	حسن كاظم ابراهيم	تقوى مجيد	48
دراسة ظاهرة ال zHerbewegung	حسن كاظم ابراهيم	مريم ابراهيم حسن	49
دراسة حركات ليزر النقطة الكمية	د. ماجد محمد	يحي يوسف يعقوب	50
دراسة الخواص البصرية الخطية للاغشية البوليمرية المشوبة بصبغة مثيل البرتقالي mthyleorange	د. جاسب عبد الحسين مشاري	نهى جاسم هاشم	51
دراسة الخواص البصرية الخطية للاغشية البوليمرية المشوبة بصبغة نيكروسين nugrosin	د. عمادالدين حسين	أبراهيم علي فايز	52
دراسة الخواص البصرية الخطية للاغشية البوليمرية المشوبة بصبغة myroxide	د. عمادالدين حسين	أحمد عبود كطافة	53
دراسة تأثير التشجيع بجسيمات الفاعلي أمتصاصية الكاشف LR115	د. حمزه بكر سلمان	أثير حسن كاظم	54
دراسة تأثير التشجيع بجسيمات الفاعلي أمتصاصية الكاشف LR115	د. حمزه بكر سلمان	رقية فادق	55
	د. حمزة بكر سلمان	طيب باسم خالد	56

مشاريع المرحلة الرابعة للعام الدراسي 2018-2019 قسم الفيزياء- كلية التربية للعلوم الصرفة-جامعة البصرة

ت	اسم الطالب	اسم المشرف	اسم المشروع
1	منتظر عقيل عبيد	د. جنان المخ	إنتقال الالكترونات خلال ال DNA السلسلة
2	احمد عبد الكريم	د.جنان المخ	Application of schrodinger equation in periodic semiconductor structres
3	هدى نعمة	د.جنان المخ	Application of schrodinger equation in periodic semiconductor structres
4	وليد خالد حاتم	د.سوسن شريف	قياس تركيز العناصر المشعة في تربة قضاء شط العرب
5	جاسم محمد عبد الله	د. سوسن شريف	تأثير جسيمات الفا على كاشف الاثر LR.115 باستخدام النفاذية الضوئية
6	أسراء ماجد العبيبي	د.عبد الامير عمران	دراسة الخواص البصرية اللاخطية لمحاليل من مادة عضوية
7	ضحى جاسب جبر	د.عبد الامير عمران	دراسة الخاصة البصرية الحدية لمحاليل من مادة عضوية
8	هدى عبد الامير	د. فهيمي شعبان	دراسة مستويات الطاقة والانتقالات الكهربائية لنواة <sup>74</sup> Se
9	ميعاد جري سلمان	د.فهيمي شعبان	دراسة مستويات الطاقة والانتقالات الكهربائية لنواة <sup>154</sup> Gd
10	ياسمين	د. جاسم مهدي محمد	مقارنة بين درجات الحرارة الصغرى لمدينة البصرة للفترتين (1996-1996)(1976-1979)
11	بدر سعيد منشد	د. حسين علي بدران	دراسة تأثير التركيز على بعض الخواص البصرية اللاخطية المهمة
12	نور الهدى صباح جمعة	د. حسين علي البدران	دراسة الخواص البصرية اللاخطية لصبغة الازو study of Non linear optical prodertiesQzo dye.
13	علي خيون شنان	د. حسين علي بدران	دراسة الحدية البصرية لصبغة الامزو Study of Optical limiting in Qzo dye.
14	نورا عدي فوزي	د. جاسم مهدي محمد	مقارنة بين درجات الحرارة العظمى لمدينة البصرة للفترتين (1996-1996)(1976-1979)
15	فراس فاضل شهد	د. جاسم مهدي محمد	دراسة تأثير الغطاء الزجاجي المزودج على كفاءة أداء مجمع حراري
16	منال حيدر عبد النبي	د.جاسب عبد الحسين مشاري	دراسة الصفات اللاخطية لبعض الزيوت النباتية
17	نادية مهند عبد الجبار	د.جاسب عبد الحسين مشاري	دراسة الصفات اللاخطية لبعض الزيوت النباتية
18	فاطمة سلام	د.جاسب عبد الحسين مشاري	دراسة الصفات اللاخطية لبعض الزيوت النباتية
19	خلود علي مجيد	م. سامية عزيز	دراسة بعض الخصائص الضوئية لبوليمر بولي برويلين
20	دعاء سليم رمضان	م. سامية عزيز	دراسة التوصيلية الكهربائية لبوليمر بولي برويلين (pp) مع بعض الخصائص الكهربائية الأخرى
21	كرار ساجت كاظم	د. رسل داود سالم	تصميم منظومة تقطير تعمل بالطاقة الشمسية
22	نعيم موسى بدر	د. رسل داود سالم	تحسين عمل مجمع شمسي يعمل بالطاقة الشمسية
23	أمال عامر يوسف	د. قصي محمد علي حسن	دراسة الخواص البصرية اللاخطية لزيت نباتي
24	الاء هادي شلال	د. قصي محمد علي حسن	دراسة خواص المحدد البصري لزيت نباتي
25	حمزه موسى زيدان	د. وليد علي حسين	تأثير إضافة البنزين على الخواص الكهربائية للبوليمر ( PMMA ) ( بولي مثيل ميثا اكرالين )
26	محمد رياض	د.وليد علي حسين	تأثير إضافة البنزين على الخواص العزل الكهربائي للبوليمر( PMMA ) ( بولي مثيل ميثا اكرالين )
27	علي سامي جمعه	د. وليد علي حسين	تأثير إضافة البنزين على الخواص الضوئية للبوليمر( PMMA ) ( بولي مثيل ميثا اكرالين )
28	ضحى عبد السلام حيدر	د. ثامر منشد سلمان	قياس تأثير جسيمات الفا على كاشف الاثر CR.3q بطاقة 4Mev ولأزمان تشيع مختلفة باستخدام الطيف الضوئي
29	مروه منير فاضل	د. ثامر منشد سلمان	دراسة إستجابة كاشفالأثر CR.3q للجسيمات المشحونة وبطاقة 3.5Mev ولمدة مقدارها ساعة.
30	الاء حازم ساري	د. ثامر منشد سلمان	قياس تركيز اليورانيوم في أنواع مختلفة من الشاي المستخدم في المطبخ العراقي.
31	كرار رحيم جار الله	د. رياض جاسب أبو الهيل	قياس مستوى الاشعاع لمنطقة الزبيجي / البصرة
32	صادق ناصر شناوه	د. رياض جاسب أبو الهيل	قياس مستوى الاشعاع لتربة ومياه منطقة الجري / مدينة / البصرة

33	خالد عبد الرضا	د. رياض جاسب أبو الهيل	قياس مستوى الاشعاع لزيوت السيارات المستوردة والمحلية في محافظة البصرة.
34	يحيى سعد صيوان	د. أحمد صالح	دراسة الخصائص التركيبية وتطبيقاتها المتحسس الضوئي لمادة $cd_2$
35	محمد طالب شاكر	د. أحمد صالح	تحضي متسعات فائقة التوصيل وتطبيقاتها في مجال خزن الطاقة باستخدام مركبات نانوية ثنائية الأبعاد
36	زينب جاسم	أ.م.حسن كاظم ابراهيم	الخواص الكهربائية لبوليمر + صبغة
37	زهراء مكي	أ.م.حسن كاظم ابراهيم	الخواص العازلة لبوليمر + صبغة
38	ليث عامر سلمان	د. عبد الله عبد الامير حسين	دراسة في مادة بوليمرية ذات خواص عزل حراري ومقاومة للاحتراق تستخدم في مواد البناء الملائمة لأجواء البصرة.
39	هيثم جواد كاظم	د. عبد الله عبد الامير حسين	دراسة في مادة بوليمرية ذات خواص عزل حراري ومقاومة للاحتراق تستخدم في مواد البناء الملائمة لأجواء البصرة.
40	غفران فاروق شاكر	د. هشام يوسف عبد الرضا	تأثير حجم النقطة الكمية على مستويات الطاقة
41	هيفاء مالك	د. هشام يوسف عبد الرضا	مستويات طاقة الاكترون في التركيب المتغاير $GaAs-Ga_1-xAl_x$
42	أدور جبر جاسم	د. حيدر قاسم فاضل	اشتقاق صيغة رياضية لمعادلة الموجة غير المتجانسة في بعد واحد.
43	محمد عبد الكريم محمد	د. حيدر قاسم فاضل	اشتقاق صيغة رياضية للهاملتونين الخاص للبصريات الهندسية.
44	لبنى ابراهيم عبد اللطيف	د. حسن عبد الله سلطان	تأثير الانبعاثات التلقائية والضوضاء على خروج ليزر VCSEL بالبلوره الفوتونية
45	فاطمة صكر عبد الله	د. حسن عبد الله سلطان	تأثير الحرارة على عمل ليزر VCSEL بالبلوره الفوتونية
46	كرار بدر جميل	د. تحسين علي عبد الجبار	دراسة نظرية لكفاءة التشتت لمواد نانويه بأشكال هندسية مختلفة.
47	حوراء علي صابر	د. تحسين علي عبد الجبار	دراسة كثافة الامتصاص والانتشار لمواد نانوية مختلفة.
48	مصطفى أحمد نمر	د.حسين فالح حسين	تصميم منظومة لقياس TDS في أنواع مختلفة الملوثة من جراء عوامل صناعية وطبية وطبيعية(ملوثات صناعية،ملوثات طبية،ملوثات مياه المجاري، وملوثات طبيعية أخرى).
49	حسين هيدر نجم	د.حسين فالح حسين	تصميم منظومة لقياس ملوثات مياه الشرب في البصرة.
50	أمجد مطشر سلطان	د.حسين فالح حسين	دراسة الانواع المختلفة المسببة لتلوث المياه في مدينة البصرة.
51	فاطمة حسن حمود	د. فاطمة حسين سعيد	دراسة نظرية لحساب الحرارة المتولدة من الليزر وتطبيقاتها في اللحم.
52	زهراء حسين فاضل	د. فاطمة حسين سعيد	دراسة نظرية لاستخدام الليزر في المعالجة الجراحية للجليد.
53	فاطمة عبد الحسين كاظم	د. أباذر رحمن أحمد	الالتصاق الكيميائي لذرة المعدن الانتقالي Mn على سطح الكرافين.
54	زينب عبد الزهرة جمعة	د. أباذر رحمن أحمد	الالتصاق الكيميائي لذرة المعدن الانتقالي Fe على سطح الكرافين.
55	جنان محمد حسين فالح	م.م. شيماء هاشم جاسم	دراسة تأثير التردد على خواص العزل الكهربائي
56	فكر راند عبد الرضا	م.م. شيماء هاشم جاسم	تحضير متراكبات البولي أستر ودراسة الخواص العازلية لها.
57	رحاب إيثار غانم	د. ماجد محمد جاسم	قياس نسبة قطر الانبواب النانوي الكربوني الي فجوة الطاقة .
	سندس شكري محمود	د. ماجد محمد جاسم	دراسة حزم الطاقة لأشرطة الكرامين النانوية – ذراع الكرسي.
58	صادق هيثم صادق	د. جبار حافظ	قياس النشاط الإشعاعي للعناصر المشعة الموجودة في عينات طينية فيعمق نهر الصالحية في التنومة / البصرة
59	زهراء عبد الستار حميد	د. جبار حافظ	قياس النشاط الإشعاعي للعناصر المشعة الموجودة في عينات طينية في عمق نهر الصالحية في التنومة / البصرة
60	علاء عبد آل	د. جبار حافظ	الكشف عن العناصر المشعة في نهر الصالحية / التنومة / البصرة
61	شاكر نعيم	د. هيفاء رحيم	دراسة الخصائص الكهربائية لترانزستور $InAs$ نانوي وابرز.
62	صفاء عبد آل	د. هيفاء رحيم	دراسة الخصائص الكهربائية لترانزستور $InAs$ نانوي وابرز.
63	حسين كريم داود	د. محمد فاضل عبد الواحد	دراسة الموديل البصري للخلايا الشمسية العضوية.
64	أمنة بشير	د. محمد فاضل عبد الواحد	تشخيص آلية امتصاص الضوء في الخلايا الشمسية النانوية.
65	زهراء عبد الحسين	م. هيفاء عبد الهادي	تقويم عملية التعليم عم بعد بالنسبة لطلبة الدراسات العليا من وجهة نظر التدريسي.
66	زينب زهير	د. سناء كاظم خلف	دراسة بعض الخواص البصرية لبوليمر البولي فيقبل الكحول

	المشوب بصيغة النكروسين.		
67	دراسة بعض الخواص البصرية لبوليمرالبولي في قبل الكحول المشوب بصيغة النكروسين.	د. سناء كاظم خلف	إيمان كاظم
68	دراسة بعض الخواص البصرية البوليمر البولي فينيل الكحول المشوب بصيغة Giem Sa Stain	م. إسراء محمد علي	أحمد حسن علاوي
69	حساب التركيب الالكتروني وكثافة الحالات للمركب $S_2C$	د. جبار منصور خلف	أم البنين عباس حسن
70	حساب الخواص الالكترونية والمغناطيسية للمركب $S_2S_1$	د. جبار منصور خلف	إبتهاج عرامي عبد الرزاق
71	حساب الخواص الالكترونية والمغناطيسية للمركب $S_2S_n$	د. جبار منصور خلف	شهد ماجد عبد الرزاق
72	التوصيل الحراري في أشباه الموصلات	د. عادل حسن عواد	خلود علي
	الخواص البصرية الخطية للاغشية البوليمرية المشوية بصيغة Methylene BLUE	د. عماد الدين حسين	حسن عبد الزهرة
	الخواص البصرية الخطية للاغشية البوليمرية المشوية بصيغة Indyiga carmine.	د. عماد الدين حسين	براء عبد الكريم هندي
73	الخواص البصرية الخطية للاغشية البوليمرية المشوية بصيغة Alizarin Rad	د. عماد الدين حسين	أحمد ناصر عطشان
74	دراسة خاصة الالتصاقية لبوليمر بولي انلين-مشارك الكحول الاليلي	م.م. شذى سامي	وليد ريسان
75	أجراء مطابقة عملية على جهاز ( الترانزستور- المتسعة ) باستخدام تقنية النانو	د. سندس جمعة	عبد العزيز رياض
76	أجراء مطابقة عملية على جهاز ( الترانزستور- المتسعة ) باستخدامتقنيةالنانو	د. سندس جمعة	أمجد محمد
77	تأثير أشعة كاما على أمتصاصية الكاشفLR115	د. حمزه بكر سلمان	نور الهدى منصور
78	تأثير أشعة كاما على نفاذية الكاشفLR115	د. حمزه بكر سلمان	ساره ماجد طالب
79	دراسة عددية للمعادلات التفاضلية باستخدام الامر ( ODE ) في برنامج MATLAB ومقارنتها مع طريقة Simulink .	د. عامر حسين علي	آية صباح عبد الامام
80	دراسة المتذبذب التوافقي استخدام طريقة Simulink في برنامجMATLAB	د. عامر حسين علي	فاطمة عدنان نوري
81	التوصيلية المنقولة وتوصيلية المصرف لكرييد السيلكون ترانزستور تأثير المجال شبه موصل-معدن	د. موسى كاظم شامر	آيات جاسم محمد
82	حساب المقاومة المتطفلة انتريد الكاليوم ترانزستور تأثير المجال شبه الموصل-معدن	د. موسى كاظم شامر	حوراء نزار جابر
83		د. جبار منصور	اساور صلاح فرحان
84		د. جبار منصور	آيات معتوق نصر
85	قياس تركيز الرادون في عينات ترابيه في جامعة البصرة موقع كرمة علي	د. جبار حافظ	محمد كنعان محمد
86	دراسة الخصائص الكهربائية لبولي أثيلين-حامض الكبريتيك $PA_{nn}-H_2SO_4$ المشوب	أ.م. غفران محمد باقر	أفراح علي هادي
87	دراسة الخصائص الكهربائية لبوليأثيلين-حامض الكبريتيك $H_2SO_4 -PAni$ المشوب	أ.م. غفران محمد باقر	أبتهاج ناظم كاظم
88	Band structure of 182-188pt nuclei studied dy Geometric collective Model.	د. فالح حسين خضير	ريم عقيل جاسم
89	Energy leve Is and electromagnetic transitions of 150-160sm in framework of interacting boson model.	د. فالح حسين خضير	زهراء جري عبد الواحد
90	Energy leve is of 58ni and 210po using shell model.	د. فالح حسين خضير	هالة فاخر ياسر
91	ForcSelies Coefficients of a Rectangular Pulse Singual.	د. راند محمد حسن	حسين علي سعيد
92	Stuely of Ikeda Attactor	د. راند محمد حسن	حسين محمد ابراهيم
93	دراسة التوصيل الحراري لشبه موصل جرمانيوم في مدى درجات الحرارة يتراوح بين 2-1000 كلفن	د.عادل حسن عود	احمد زوير قاسم
94	نماذج السعة الحرارية لعينة من السلكون	د.عادل حسن عواد	خلود علي مجيد

الاستاذ الدكتور  
جبار منصور خلف  
رئيس قسم الفيزياء

اسم المشرف	اسم الطالب الاول	عنوان البحث للطالب الاول	اسم الطالب الثاني	عنوان البحث للطالب الثاني	اسم الطالب الثالث	عنوان البحث للطالب الثالث
حنين فالح حمود	احمد رزاق عبد الزهر	دراسة نظرية للاتماط المستعرضه	عدنان رعد عبد النبي	دتحضير اغشية بولي اورثو ميثوكسي انلينPOMAودراسة تأثير زيادة سمك الغشاء على فجوة الطاقة	عباس مهني عبد الشيخ	دراسة تأثير درجة الحرارة على التوصيلية الكهربائية لاغشية بولي اورثو- ميثوكسي انلين POMA
حسين فالح حسين	مهدي طاهر عيدان	حداثير درجة الحرارة على خصائص التوصيل الكهربائي لبولي اورثو تولدين	قمر عادل محمود	حساب معامل الانكسار لغشاء متكون من مزيج مثيل اورنج والايوكسي راتنج	زينب عباس ابو الهيل	دراسة الخواص البصرية اللاخطية لغشاء متكون من مزيج مثيل اورنج والايوكسي راتنج
قصي محمد علي حسن	زينب مالك أبراهيم	حساب ثابت العزل الكهربائي لغشاء متكون من مزيج مثيل اورنج والايوكسي راتنج				
م.م ريمان جمال جاسم	احمد فرج خضير	دراسة نظرية في الكالورنيات البرمية لنقطة كمية في مجال مغناطيسي : حساب شكل الكفاءة				
م م ستار جبار بدر احمد	منتظر مكي كاظم	دراسة خصائص التآلق الحراري لمقتنات TLD 100, TLD 200, TLD 700, TLD 800.				
أ. د. حمزة بكر سلمان	سارة جواد زياره	علاقة التخصص ( الاحيائي والتطبيق) بتحصيل طلبة المرحلة الأولى لقسم الفيزياء للعام الدراسي(٢٠١٧_٢٠١٨)	هدول حبيب بندر	علاقة التخصص (الاحيائي والتطبيقي) باتجاه طلبة قسم الفيزياء نحو مهنة التدريس	جاسم محمد جاسم	دراسة كثافة حالات البئر الكمي كدالة للكتلة الفعالة
هشام يوسف عبد الرضا	المهد جعفر حسن	دراسة وظيفة الكتلة الفعالة في تغيير مستويات طاقة النقطة الكمية	محمد مرتضى حسن	دراسة وظيفة الكتلة الفعالة في تغيير مستويات طاقة البئر الكمي		
أ. د. حمزة بكر سلمان	نبيل حبيب مكطوف	دراسة الخواص الضوئية لصبغة Methyl green	شاكر محمود عبد الوها	دراسة الخواص الضوئية لصبغة ثنائي كرومات البوتاسيوم K2Cr2O7		
أ. د. حمزة بكر سلمان	عقيل خضير	دراسة بعض الخواص البصرية وإيجاد فجوة الطاقة Eg لغشاء الايوكسي المشوب بصبغة كرومات البوتاسيوم r2O7: خديجة محمد	سعد طعيمة كريم	تحضير غشاء الايوكسي المشوب ب(فلوريد الصوديوم NaF وإيجاد فجوة الطاقة Eg	سرى عبيد	حساب ثابت العزل الحقيقي وفجوة الطاقة لغشاء الايوكسي المشوب ب(كربونات الخاصين) ZnCO3
د. عامر حسين علي	سجى محمد علي	شاكر مقارنة تحليلية بين الحل العددي والمحاكاة باستخدام برنامج matlab	فاطمة عبد طعمة	استخدام تقنية القرص الصلب الساخن في حساب التوصيلية الحرارية لمركب بوليمري		
د. عبدالله عبدالأمير حسين	ريهام ريسان نوري	تنفيذ دائرة لاستشعار درجة الحرارة باستخدام الثرمستور	علي يوسف كاظم	دراسة بعض الخواص البصرية للبوليمر المشوب بصبغة		
د إسراء قدوري طه	فاطمة باسم ناظم	دراسة تأثير الليزر على عملية الالتصاق الكيميائي				
أحمد حمد عاتي	احمد جاسم محمد	دراسة خصية النصف معدن لمركب ثنائي الابعاد تحت تأثير انفعال ثنائي المحور والمجال الكهربائي.				
أ. د. حمزة بكر سلمان	كرار فأنز عيود	توليد الكهرباء بالطرق المستدامة الصديقة للبيئة	كرار عبد الرزاق محيسر	تلوث المياه اسبابه وتأثيره على صحة الانسان وطرق معالجته		
د. جاسم مهدي محمد	حسين طارق مهاوش	دراسة الكفاءة الحرارية لمكثف شمسي ذو انابيب بلاستيكية	حسن مسلم غانم	دراسة الكفاءة الحرارية لمكثف شمسي ذو انابيب حديدية مطلية بطلاء اسود		
د. حسن عبدالله سلطان	ايه عبدالزهرة عبدالر	دراسة نظرية حول الليزر الليفي	بنين جودة فخري	تأثير درجة الحرارة على خرج ليزر VCSEL		
زهراء سلمان عبد الحسين	منذر ناظم هنيذ	حساب معامل الانكسار الفعال في الياف البلورة الفوتونية				
ا.م.د.جبار حافظ جبر	زينب جاسم محمد	قياس تركيز الرادون في عينات من الشاي والقهوه المحليه والمستورده باستخدام تقنيه الاسطوانه المغلقة وكواشف الاذ سيف الدين علاء قايم	دايود شوتكي	تحديد تراكيز الرادون في عينات طينيه ماخوذه من جرف ميناء خور الزبير باستخدام تقنيه الاسطوانه المغلقة وكواشف الاثر النووي زينب احسان حبش		
موسى كاظم شامر	علي ماضي مدلول	تأثير الحصر الكمي على تركيز حاملات الشحنة على حاملات الشحنة للكرافين ناتو ريبون ثلاثي الطبقات	حوراء مجيد حامد	حساب مستويات طاقة جزيئة ثنائية الذره:مسالة الصلد الدوار		
ا.د.جنان مجيد المخ	محمد ايباد	حساب طيف طاقة متذبذب توافقى خطي تحت تأثير اضطراب معتمد على البعد	ارشذ عزيز	حساب مستويات طاقة جزيئة ثنائية الذره:مسالة الصلد الدوار		
د. عبدالامير عمران موسى	قاسم عبدعلي فهد	ايجاد معامل الانكسار اللاخطي ومعامل الامتصاص اللاخطي لمحلول من مادة عضوية باستخدام ليزر( n & 473nm فايز عجيل خلف	سجى حسين شنتة حسا	ايجاد معامل الانكسار اللاخطي ومعامل الامتصاص اللاخطي لعدة تراكيز مختلفة من محلول مادة عضوية		
م.د. ماجد عبدالله ناطق	ادور خليل ابراهيم داخ	دراسة تأثير التعريض في المستوى الذري على عملية نقل الاكترون خلال نقطة كمية مقترنة	سجاد عامر	دراسة تأثير درجة حرارة الاقطاب على عملية نقل الاكترون خلال نظام ( قطب ايمن-نقطة كمية-قطب ايسر)		
ا.د.ثائر منشد سلمان	علاء محمد مكطوف	قياس تركيز البورون لنماذج المياه الماخوذة من قضاء الزبير في محافظة البصرة باستخدام طريقة الكارمين	عقيل مطشر لكن	قياس النفاذية الضوئية لازمان تشيع مختلفة لكاشف الCR-39 باستخدام المطياف الضوئي		
أ.م.د. فاطمة حسين سعيد	علاء سعيد عبد الحسيو	حساب التوصيلية الحرارية للمواد thermal conductivity بطريقة flash method باستخدام برنامجysics	احمد ريسان	محاكات عديدة لحساب الحرارة الناتجة من نبضة الليزر النانوية Nanosecond Laser على المعادن باستخدام برنامج ysis		
أ.د. عادل حسن عواد	أيمان فيصل	مقارنة بين نماذج السعات الحرارية لعينة من Si	جعفر عجيل مزهر	دراسة التوصيل الحراري الشبيكي لعينة من Si		
أ.د. حسين علي بدران	حامد شهاب	الحيود الذاتي لمادة عضويه تحتوي البروم في تركيبها	علياء جعفر حسن	حساب فجوة الطاقة البصريه لغشاء بولمري		
أ.د. راند محمد حسن	سلوى جاسم محمد	دراسة نظرية لحالات الطاقة المحلة	بتول عبد الأمير شويش	دراسة نظرية لتجربة الشق المزدوج في النظرية الكمية		
د. ابادر رحمن احمد	نور عبد العالي مشجر	تأثير مجال مغناطيسي خارجي على ذرة النيوبيوم Nb ملتصقة على سطح الكرافين (دراسة نظرية)	عمار سامي	دراسة نظرية للالتصاق الكيميائي لذرة الروثينيوم على الكرافين Ru/G لاحقاً		
د. ابادر رحمن احمد	عبدالله عباس	لاحقاً	حسين نوري	دراسة استجابة بولي كاربونيت لاشعة كما باستخدام طيف الامتصاص الضوئي		
ا.د رياض جاسب ابو الهيل	صلاح حسين رسمي	قياس الخلفية الاشعاعية للدور السكنية لمنطقة مزيرعة/القرنة				

