



## مشاريع التخرج لقسم الرياضيات للعام الدراسي 2023\_2022

الاسم	عدد	اسم المشروع	أسماء الطلبة
أ.د. رائدة داؤد محمود	2	الحلقات المنتظمة الضعيفة من النمط -n- N-weakly regular rings	حنين هاني محمد حنين عامر جمعة
		الحلقات من النمط GP المعممة Generalized GP- rings	اسيل احمد محو دانية محمد يونس
أ.د. بان احمد حسن	1	معلمة ترافق جديدة لطريقة المتوجهات المترافقة لتحسين خوارزمية سرب الجسيمات New conjugancy coefficient for CG method to improve PSO	ایمان قبیس قاسم
أ.د. عبد الغفور جاسم سالم	2	التكامل العقدي للدوال المثلثية الزائدية Complex integral for hyperbolic functions	نور محمود حسين ایة احمد سالم
		سلسل تايلور ولورانت ونظرية الرواسب Taylor and Laurent series and residue theorem	ایة يحيى عبد المنعم سارة سعودي سعود
أ.د. عمر صابر قاسم يحيى	1	تدريب نماذج الشبكات العصبية الاصطناعية باستخدام خوارزمية تحسين سرب الجسيمات Training artificial neural network models using the particle swarm optimization algorithm	غيداء حامد علي عائشة ياسر محمد
أ.د. أحمد محمد علي	1	المعادلات الباراميتريّة Parametric equations	لبني غانم محمد صفا زياد طارق
أ.د. ميسون مال الله عزيز	2	المعادلات التفاضلية غير الخطية مع التطبيق Nonlinear differential equations with application	محمد ابراهيم خضر غيث وعد الله بكر
		النماذج الرياضية السكانية المتقطعة لنوع الواحد Discrete Population Models for Single species	يوسف فارس فاضل علي ذنون محمد
أ.د. إخلاص سعد الله أحمد	1	طريقة تكرارية هجينه لحل المعادلات غير الخطية في متغير واحد Hybrid iterative method for solving nonlinear equations in one variable	سناء خير الدين عبد القادر رنذ ليث عبد الله
أ.م.د. ثائر يونس ذنون	2	تطبيقات المعادلات التفاضلية في العلوم الحيوية Applications of differential equations in bioscience	شيماء محمد صديق اعراف مزاحم صبري

شاهه يوسف علي اريغان طيب قوله	المعادلات التفاضلية الجزئية وبعض طرق حلها Partial differential equations and some methods to solve			
غفران خالد محمود محمد صباح رمضان	الحلقات النقية Clean Rings	1	أ.م. زبيدة محمد ابراهيم	.9
مهدي حسن كاظم إسماعيل احمد	الصيغة المركبة للتحويلات الرياضية The complex form of mathematical transforms	3		
محمد سعد نجم طه شكر مجيد	مسألة القيمة الحدوية – معادلة لاپلاس بالصيغة القطبية Boundary value problem –Laplace equation in polar coordinates		أ.م.د. أحمد محمد جمعة	10
براء محمد نايف	تحويلات زد Z-Transform			
رحمة محمود سالم ضلال محمود احمد	طريقة فايبروننси لحل مسائل الامثلية وبعض وتطبيقاتها العمليه Fibonacci method for solving optimal problem And some of their practical applications	2		أ.د. همسة ثروت سعيد
رفل بشير احمد عمشة حسين يوسف	الحل الأمثل لمسائل الخطية باستخدام خوارزمية اليراعة Finding the optimal solution for linear problems using firefly algorithm			12
زهراء عباس جرجيس دعاء عبد الكريم محمد	أهمية المعادلات التفاضلية وتطبيقاتها The importance of differential equations and their applications	2		أ.م.د. خضر محمد صالح
عمر عبد الستار محمد هواش احمد خضر	المصفوفات وتطبيقاتها The matrices and its applications			
امنة عبد الله احمد بيداء علي مصطفى	الحلقات الابدالية من الرتبة $p^4$ Commutative Rings of Order $p^4$	1	أ.م.د. حسام قاسم محمد	14
امنة موفق هادي فاطمة انس عبد الله	الأنظمة الفوضوية وسيطرتها The chaotic systems and its control	1	أ.م.د. سعد فوزي جاسم	15
مريم ابراهيم خليل غفران محمد غازي	طريقة تحويل عبود لحل معادلات فولتيرا التكاملية The Aboodh Transform Method for Solving Volterra Integral Equations	2		
نزار سليمان علي عقيل	طريقة تحويل الزاكى لحل معادلات فولتيرا التكاملية-التفاضلية The Elzaki Transform Method for Solving Volterra Integro-Differential Equations		أ.م.د. وليد محمد فتحي	16

محمود عودة عبد الله اسماويل محمود خليل	الحل العددي لمعادلة فولتيرا التكاملية-التفاضلية Numerical Solution of Volterra Integro-Differential Equation	1	أ.م.د. عبدالغفور محمد أمين	17
نجوى ابراهيم جبرائيل سارة حسن عبد	كيفية اختبار ت-curvature وتحدب الدوال How to test concavity and convexity of functions	1	أ.م.د. غادة مؤيد رشيد	18
نبأ احمد جار الله اماني وعد عبد الموجود	طريقة عددية مطورة لحل المعادلات التفاضلية الاعتيادية Modified numerical method for solving ordinary differential equations	1	أ.م.د. أحمد فاروق قاسم	19
ساندرا زهير نعمو دلال عمار سعدي	حل المعادلات التفاضلية باستخدام تحويلات لا بلس Solving differential equations using Laplace transforms	1	أ.م.د. أحمد انتصار غيث	20
محمد حميد سلطان غيث عمر طه	حل المنظومات الخطية باستخدام وسائل وتقنيات حاسوبية Solving linear systems by using computer techniques	2	أ.م.د. منى محسن محمد	21
ميسر غانم علي ابراهيم احمد محمد	استحداث جديد لخوارزمية Dai_Yuan للتدرج المترافق Modified Dai_Yuan conjugate gradient algorithm	2		
مصطفى عامر خطاب اسراء جاسم محمد	مقاومة تدفق الدم في الشرايين المتخصصة Resistance to blood Flow in the narrowed arteries	2	م.د. رتيبة جاسم عيسى	22
سلام صبري رشو اسيل احمد محرو	معادلة لا بلس للصيغة القطبية وطريقة حلها Laplace equation in polar form and how to solve it	2		
مريم مؤيد محمود غفران صفوان غانم	مشتقات شوارتز Shwarzian derivatives	2	م.د. سلمى مصلح فارس	23
سارة جاسم محمد انسام عبد الحكيم محمد	الصفات النوعية وغير النوعية generic and non-generic properties	2		
وفاء احمد محمود رواء عبد الجبار احمد	جذر جاكبسون Jacobson radical	2	م. شيماء حاتم احمد	24
هاجر ابراهيم الياس خديجة محمد يونس	الحلقات التبديلية الصفرية Zero Commutative Rings	2		
اية مخبير محمود جنات قصي سلطان	فوضوية تغيير تسلسل معادلات نظام لورنزي. Chaotic of changing Lorenz system equations order.	1	م. شعاع محمود عزيز	25
مرح قتيبة عمر هديل خالد محمد	تحويل لا بلس لحل نظام من معادلات فولتيرا التكاملية – التفاضلية Laplace transform for solving system of Volterra integro – differential equations	1		
سلوان فؤاد عبد الله	توليد متوجه من المتغيرات العشوائية تتبع التوزيع	1	م. هنادي داؤد سليم	27

علي محسن علي	الطبيعي المتعدد Generating a multivariate normal random vector			
سعد احمد عواد محمد انور طاهر	المصفوفات الهرميّة Hermetic Matrices	1	م. فرح حازم محمد	28
رشد هاشم فيصل محمد عبد الله اسماعيل	تحسين الصورة الرقمية Digital image enhancements	1	م. إنعام غانم سعيد	29
محمدغانم يونس عمر محسن عبد الله	تشغير النصوص الإنكليزية باستخدام طريقي (شفرة Pigpen و عمر المقرحة و شفرة The proposed Cipher of Mohamed and Omer Encryption of English text by using and Pigpen Cipher	2		
ريان باسم عزيز عبد الملك معتز محمود	دراسة بعض طرق التشفير بالمصفوفات مع طريقة مقترنة للتشفير باستخدام الصور التعبيرية (Emojis) Study of some methods of encryption with matrices and a proposed method of encryption using expressive images(Emojis)		م.د. سوزان حسن محمد	30
مريم باسم طه مريم عمر احمد	الحلقات المنتظمة بضعف من النمط - S S-weakly regular rings	1	شهلة مؤيد خليل	31
شهد فاضل حمدي كرم فارس شهاب	العنقدة الهرمية باستخدام طريقة الربط الكامل Hierarchical clustering by using complete linkage method	1	م.د. طلال فاضل حسين	32
نبأ علي محمد خوخي اكرم مصطفو	المتتابعات The Sequences	1	م.د. براءة محمود سليمان	33
امنة يحيى فتحي ريام خالد طه	حول الحلقات المحلية On Local Rings	1	م. مها فرمان خلف	34
ایة عبد الباسط محمد زمن محمد عبد ابراهيم	الحلول التقريبية لبعض المعادلات التفاضلية الجزئية من الرتب العليا من نوع KdV- Approximate Solutions of Some Higher Order Partial Differential Equations of KdV-type	1	م. محمد عمر شعبان	35
سلطان نبيل لزام امنة فاضل علي	نمذجة وتحليل المتتابعات الحيوية للجين FOXP2 Modeling and analysis of biological sequence for the FOXP2 gen	1	م.د. فاطمة محمود حسن	36
ايلاف عبد الرافع محمد سجى عبد الخالق ابراهيم	طرائق العددية لحل المعادلات غير الخطية Numerical methods for solving nonlinear equations	1	م.د. هشام محمد خضر	37
انوار عمر علي سبأ عبد الله علي	الفضاء التبولوجي النانوي من النمط-Z Nano-Z topological space	2	م.د. اكرام عبدالقادر صالح	38
ختام عز الدين جميل دينا عصام عبد القادر	الاستمرارية وبعض خواص الفضاء التوبولوجي Continuity and some properties of topological space			
محمد سمير يحيى	حل معادلات تكاملية باستخدام طريقة التقربيات	2	م.د. احمد عامر محمد	39

رحمة قيدار صالح	المتعاقبة solving integral equations using successive approximations			
اية عامر غانم محمد موفق يونس	بعض طرق حل معادلات تكاملية -معادلة فريدهولم Some methods of solving integral equations - Friedholm equation			
ایمان عبد الرزاق عبد الله امنة فارس علي	تطبيقات المعادلات التفاضلية Applications of Differential Equations	1	م.د. محاسن ثابت يونس	40
غفران صلاح يونس سارة سالم احمد	استخدام طريقة الحساب المباشر لحل معادلة فريدهولم التكاملية Using Direct Computation Method To solve Fredholm Integral Equation	1	م.المعتصم عبدالمحسن حامد	41
طه عبد الستار طه مصطفى عبد محمد	إيجاد الحلول التقريرية باستخدام طرائق التكامل العددي Finding Approximate Solutions Using Numerical Integration Methods	1	م. عبير عبدالخالق احمد	42
بتول يونس محمود مودة صبحي جاسم	المصفوفات في نظرية البيان Matrices in Graph Theory	1	م.د. رغد عبدالعزيز مصطفى	43
محمد وعد الله محمد اسراء سعد رشيد	استخدام تحويلات لاپلاس لحل المعادلات التفاضلية و التكاملية Using Laplace transformations to solve differential and integration equations	2		
رشا اسعد كامل عبد السلام جاسم محمد	استخدام طريقة الاodomيان لحل المعادلات التفاضلية و التكاملية Using Adomian Decomposition Method to solve differential and integration Equations		م.م. محمد صباح محمود	44
ابراهيم عيدو كجان ديار الياس خدر	المتسلسلات وانواعها Series and its types	1	م.م. اسماء صلاح عزيز	45
غفران نديم نجيب اية حسن سالم	ادوات بيانية لدراسة العلاقة بين متغيرين Graphic tools to study the relationship between two variables	1	م.م. زينة فالح صالح	46
مصطفى فريح عبد اسماويل يوسف حسن	بعض العمليات الثنائية في نظرية البيان Some Binary Operations in Graph theory	1	م.م. رشا صلال حسن	47
عبد السلام سامي فتاح شجاع سليمان كركي	تقنية التصغير التتابعي غير المقيدة Sequential unconstrained minimization techniques	2		
رحمة كمال عبد الله سجاد جلال عبد الامير	إيجاد الحل الامثل باستخدام خوارزمية النحل Find the optimal solution using the bee algorithm		م.م. ايلاف سليمان خليل	48
رحاب محمد بلو	بعض الحلول للمعادلات التفاضلية الاعتيادية	1	م.م. رجاء يونس محو	49

منار محمود خلف	باستخدام طرق عددية Some solutions of ordinary differential equations using numerical methods.			
تيسير جاسم محمد غادة احمد حسن	دراسة طرائق اشباه نيوتن لإيجاد القيمة الصغرى للمسائل study of Quasi-newton methods for finding the minimum value of problems	1	م.م. رنين متى سليمان	50

أ.م.د. عبدالغفور محمدأمين خضر

رئيس قسم الرياضيات

2022-11-19