



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الموصل
كلية علوم الحاسوب والرياضيات
قسم الرياضيات
العام الدراسي 2022-2023

مشاريع التخرج لقسم الرياضيات للعام الدراسي 2022_2023

ت	الاسم	عدد	اسم المشروع	أسماء الطلبة
1.	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
2.	أ.د. بان احمد حسن	1	معلمة ترافق جديدة لطريقة المتجهات المترافقة لتحسين خوارزمية سرب الجسيمات New conjugancy coefficient for CG method to improve PSO	ايمان قبيس قاسم
3.	أ.د. عبد الغفور جاسم سالم	2	التكامل العقدي للدوال المثالية الزائدية Complex integral for hyperbolic functions	نور محمود حسين اية احمد سالم
			سلاسل تايلور ولوران ونظرية الرواسب Taylor and Laurent series and residue theorem	اية يحيى عبد المنعم سارة سعدي سعود
4.	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
5.	أ.د. أحمد محمد علي	1	المعادلات البارامترية Parametric equations	لبنى غانم محمد صفا زياد طارق
6.	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 للنوع الواحد Discrete Population Models for Single species	يوسف فارس فاضل علي ذنون محمد
7.	أ.د. إخلاص سعد الله أحمد	1	طريقة تكرارية هجينة لحل المعادلات غير الخطية في متغير واحد Hybrid iterative method for solving nonlinear equations in one variable	سناء خير الدين عبد القادر رند ليث عبد الله
8.	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 اريفان طيب قولو	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	9. أ.م. زبيدة محمد ابراهيم	
مهدي حسن كاظم إسماعيل احمد	الصيغة المركبة للتحويلات الرياضية The complex form of mathematical transforms	3	10 أ.م.د. أحمد محمد جمعة	
محمد سعد نجم طه شكر مجيد	مسألة القيمة الحدودية – معادلة لابلاس بالصيغة القطبية Boundary value problem –Laplace equation in polar coordinates			
براء محمد نايف	تحويلات زد Z-Transform			
رحمة محمود سالم ضلال محمود احمد	طريقة فاييروننسي لحل مسائل الامثلية وبعض وتطبيقاتها العملية Fibonacci method for solving optimal problem And some of their practical applications	2	11 أ.د. همسة ثروت سعيد	
رفل بشير احمد عمشة حسين يوسف	الحل الأمثل للمسائل الخطية باستخدام خوارزمية البراعة Finding the optimal solotion for linear problems using firefly algorithm			12
زهراء عباس جرجيس دعاء عبد الكريم محمد	اهمية المعادلات التفاضلية وتطبيقاتها The importance of differential equations and their applications	2	13 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	14 أ.م.د. حسام قاسم محمد	
امنة موفق هادي فاطمة انس عبد الله	الأنظمة الفوضوية وسيطرتها The chaotic systems and its control	1	15 أ.م.د. سعد فوزي جاسم	
مريم ابراهيم خليل غفران محمد غازي	طريقة تحويل عيود لحل معادلات فولتيرا التكاملية The Aboodh Transform Method for Solving Volterra Integral Equations	2	16 أ.م.د. وليد محمد فتحي	
نزار سليمان علي عقيل	طريقة تحويل الزاكي لحل معادلات فولتيرا التكاملية-التفاضلية The Elzaki Transform Method for Solving Volterra Integro-Differential Equations			

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

علي محسن علي	الطبيعي المتعدد Generating a multivariate normal random vector			
سعد احمد عواد محمد انور طاهر	المصفوفات الهيرميتية Hermetic Matrices	1	28	م. فرح حازم محمد
رشد هاشم فيصل محمد عبد ال اسماعيل	تحسين الصورة الرقمية Digital image enhancements	1	29	م. إنعام غانم سعيد
محمد غانم يونس عمر محسن عبد الله	تشفير النصوص الإنكليزية باستخدام طريقتي (شفرة Pigpen محمد وعمر المقترحة وشفرة The proposed Cipher of Mohamed and Omer Encryption of English text by using and Pigpen Cipher	2	30	م.د. سوزان حسن محمد
ريان باسم عزيز عبد الملك معتز محمود	دراسة بعض طرق التشفير بالمصفوفات مع طريقة مقترحة للتشفير باستخدام الصور التعبيرية (Emojis) Study of some methods of encryption with matrices and a proposed method of encryption using expressive images(Emojis)			
مريم باسم طه مريم معمر احمد	الحلقات المنتظمة بضعف من النمط – s S-weakly regular rings	1	31	شهلة مؤيد خليل
شهد فاضل حمديد كرم فارس شهاب	العنقدة الهرمية باستخدام طريقة الربط الكامل Hierarchical clustering by using complete linkage method	1	32	م.د. طلال فاضل حسين
نبأ علي محمد خوخي اكرم مصطفى	المتتابعات The Sequences	1	33	م.د. براءة محمود سليمان
امنة يحيى فتحي ريام خالد طه	حول الحلقات المحلية On Local Rings	1	34	م. مها فرمان خلف
اية 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	35	م. محمد عمر شعبان
سلطان نبيل لزام امنة فاضل علي	نمذجة وتحليل المتتابعات الحيوية للجين FOXP2 Modeling and analysis of biological sequence for the FOXP2 gen	1	36	م.د. فاطمة محمود حسن
ايلاف عبد الرافع محمد سجى عبد الخالق ابراهيم	طرائق العددية لحل المعادلات غير الخطية Numerical methods for solving nonlinear equations	1	37	م.د. هشام محمد خضر
انوار عمر علي سبأ عبد الله علي	الفضاء التوبولوجي النانوي من النمط-Z Nano-Z topological space	2	38	م.د. اكرام عبدالقادر صالح
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 التقريبات	2	39	م.د. احمد عامر محمد

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

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 متي سليمان	50

أ.م.د. عبدالغفور محمد أمين خضر
 رئيس قسم الرياضيات
 2022-11-19