



جامعة تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

كلية المعلوماتية الطبية

مشاريع تخرج طلبة قسم الأنظمة الطبية الذكية



مشاريع التخرج لقسم الأنظمة الطبية الذكية للعام الدراسي 2022-2023

No.	Project Name	Project Supervisor	Student's Names
1	A Website to Introduce Children with Autism, Its symptoms, Causes and How to Deal with it	أ.م. د عماد قاسم	عمار محمد + واثم محمد
2	Online Blood Bank Website	أ.م. د عماد قاسم	عباس محمد
3	Automatized Blood Cancer Types Detection Problem Using Computer Vision Techniques	م. د. منيرة عبد حمدي	كاظم محسن
4	Web-Based Computer-Aided Grading System for Breast Cancer Based on a Combination of Medical Image Processing and Machine Learning Using Histopathology Images	م. د. منيرة عبد حمدي	محمد ساهر
5	National Electronic Health Records System.	م. د. منيرة عبد حمدي	مصطفى محمد

6	Web-based Model to Accurately Predict Prostate Cancer Patients Based on the Patients Clinicopathologic Data	م. د. منيرة عبد حمدي	تبارك احمد
7	Smart Emergency System	م. د. منيرة عبد حمدي	بتول جمال
8	Automatized Eye problems Identification model Based on Convolutional Neural Network for Anomalies Eye Diseases image	م.م. داليا سامر ، ا.م.د. سناء احمد كاظم	اسيل ناهد عبد الحسن
9	Mobile Application of electronic Medical Record EMR Systems Using Near Field Communication(NFC) Technology	ا.م.د. سناء احمد كاظم ، د. رابحة سليم	حيدر سعدون
10	Hand Gesture Recognition	أ. م. د ماهر فائق ، م.م. ندى صبيح	سما فرقد
11	ECG Holter monitoring and classification	أ. م. د ماهر فائق ، م.د. مازن حسين عبد الله	زينب شاكر + اية عدنان
12	Medical Diagnosis of Brain Cancer Detection Using Convolution Neural Networks	م. م محمد عبد الامير جبار	علي سعد
13	Intrusion Detection System to Preventing Malware Based on Machine Learning	م. م محمد عبد الامير جبار	حسن علي
14	Web Application for Dental Clinics System	م. م محمد عبد الامير جبار	رضاب صباح
15	Web-Based Electronic System for Recommendation of the Best Pharmacies Locations and Service	م. م محمد عبد الامير جبار	رقية فاضل
16	Alzheimer's Disease Classification	م. م محمد عبد الامير جبار	محمد عيسى
17	Weather Station by Using IOT	م. م احلام راشد	مها علي
18	Web-Based Inventory of drugs and medical supplies	م. م احلام راشد	ضحى محمد
19	Eye Care System for Myopia Detection	م.د. احمد شهاب احمد	ورود عصام
20	Prioritization of Autism Spectrum Disorder Patients Using Decision – Making Techniques	م.د. احمد شهاب احمد	هبة محمد

21	Clustering of Data Streams Using DBSCAN Method	د. مصطفى طارق ، م.د. دنيا حامد حميد	طيبة محمد + مينا محمد
22	An Evaluation of Evolving Approach to Medical Data Streams Clustering Based Auto Cloud Algorithm	د. مصطفى طارق ، م.د. دنيا حامد حميد	الاء حامد + سري عبد الكريم
23	Bacterial Image Classification Using Convolutional Neural Networks	م.م وسن مداح ، م.د زينب نعمان يوسف	عبد الكريم محمد + حيدر كاظم
24	Medical Image Enhancement Using Wavelet-Coefficient Mapping Functions	م.م وسن مداح ، م.د زينب نعمان يوسف	عبد الله علي + علي اثير
25	Web-Based Wireless Monitoring System on Patient's Blood Pressure	م.م وسن مداح ، م.د. اطياف سامي نوري	حيدر حميد

مشاريع التخرج لقسم الانظمة الطبية الذكية للعام الدراسي 2023-2024

No.	Project name	Supervisors name	Students Name
1	Online Blood Bank Website	Asst. Prof. Dr. Imad Qasim Habeeb	Abbas Mohammed Shahed
2	Bacterial Image Classification Using Convolutional Neural Networks	Asst. Lec. Wasan Maddah Dr. Zainab N. AL-Qudsy	Haider Kadhim Obaid
3			Abd Al Karim Mohammed Alwan
4	National Electronic Health Records System.	Dr. Muneera Abed Hmdi	Mustafa Mohammed Rasheed
5	Web-based Model to Accurately Predict Prostate Cancer Patients Based on the Patients Clinicopathologic Data	Dr. Muneera Abed Hmdi	Tabarak Ahmed Nasif

6	Web Application for Dental Clinics System	Asst. Lec. Mohammed Abdul Ameer	Redhab Sabah Othman
7	Automatized Eye problems Identification model Based on Convolutional Neural Network for Anomalies Eye Diseases image	Asst. Prof. Dr. Sanaa Ahmed Kadhim Asst. Lec. Dalya Samer Al-Dulaimi	Aseel Nahid Abd Alhassan
8	Medical Diagnosis of Brain Cancer Detection Using Convolution Neural Networks	Asst. Lec. Mohammed Abdul Ameer	Ali Saad Ghanim
9	Eye Care System for Myopia Detection	Dr. Ahmed Shihab Albahri	Worood Esam
10	Clustering of Data Streams Using DBSCAN Method	Dr. Mustaf Tareq Abd Dr. Dunia Hamed Hameed	Meena Mohammed Shyaa
			Teeba Mohammed Abdul-Rasul
11	Automatized Blood Cancer Types Detection Problem Using Computer Vision Techniques	Dr. Muneera Abed Hmdi	Kadhim Mohsin Kadhim
12	Web-Based Wireless Monitoring System on Patient's Blood Pressure	Asst. Lec. Wasan Maddah Dr. Atyaf Sami Noori	Haider Hameed Dakhil
13	Medical Image Enhancement Using Wavelet	Asst. Lec. Wasan Maddah Dr. Zainab N. AL-Qudsy	Abdallah Ali Awkla
			Ali Ather
14	A Website to Introduce Children with Autism, Its symptoms, Causes and How to Deal with it	Asst. Prof. Dr. Imad Qasim Habeeb	Ammar Mohammed Ali
			Wayam Hameed
15	An Evaluation of Evolving Approach to Data Stream Clustering Based on Auto Cloud Algorithm	Dr. Mustaf Tareq Abd Dr. Dunia Hamed Hameed	Alaa Hamid Jabbar
			Sura Abdul-Kareem Fadel
16	Web-Based Electronic System for Recommendation of the Best Pharmacies Locations and Services	Asst. Lec. Mohammed Abdul Ameer	Roqaia Fadhil Latif

17	Alzheimer's Disease detection using convolution Neural Network	Asst. Lec. Mohammed Abdul Ameer	Mohammad Issa Abd Al-Zahra
18	Weather Station by Using Iot	Asst. Lec. Ahlam Rashid	Maha Ali Salim
23	Web-Based Computer-Aided Grading System for Breast Cancer Based on Machine Learning Techniques	Dr. Muneera Abed Hmdi	Mohammed Saher Mahmoud
24	Web-Based management system of drugs and medical supplies	Asst. Lec. Ahlam Rashid	Duha Mohammed Mahmoud
25	Smart Emergency System	Dr. Muneera Abed Hmdi	Batool Jamal Abd-Azeez
26	Intrusion Detection System to Preventing Malware Based on Machine Learning	Asst. Lec. Mohammed Abdul Ameer	Hassan Ali Hamoud
27	ECG Holter monitoring and classification	Dr. Maher Faik Esmail + Dr. Mazen Hussein Abdullah	Aya Adnan Khalil
28			Zainab Shakir Mahmud
29	Hand Gesture Recognition	Dr. Maher Faik Esmail + Asst. Lec. Nada Sabeeh Mohammed	Sama Farqad Ibraheem
30	Prioritization of Autism Patients Moderate Level using Multi Criteria Decision Making	Dr. Ahmed Shihab Albahri	Hiba Mohammed Talib
31	Patient Mobile Application Using NFC	Asso. Prof. Dr. Sanaa Ahmed Kadhim	Haider Sadoon Abbas Mohammed

مشاريع التخرج لطلبة المرحلة الرابعة في قسم الأنظمة الطبية الذكية للعام الدراسي 2024-2025

الطلبة	محور المشروع	المشرف الثالث	المشرف الثاني	المشرف الاول	عنوان المشروع باللغة العربية	عنوان المشروع باللغة الانكليزية	ت
ايات محمد عبدعلي	Bioinformatics Security		م.م. صفانة زيد احمد	أ.م.د. سناء احمد كاظم	ملف تعريف الحمض النووي في تحديد الهوية البشرية لأغراض أمنية	DNA Profiling in Human Identification for Security Purpose	1
يقين علي حمود	Bioinformatics		م.د. دنيا حامد حميد	أ. م. د. عماد قاسم حبيب	مطابقة تسلسل الحمض النووي للأشخاص باستخدام خوارزمية مسافة ليفينشتاين	Matching DNA Sequences for People using Levenshtein Distance Algorithm	2
حسين علي اسامة	Web application Data mining		م.د. دنيا حامد حميد	أ. م. د. عماد قاسم حبيب	نظام عبر الإنترنت لمرضى السرطان في العراق باستخدام تقنيات الويب	Online System for Cancer Patients in Iraq using Web and data mining Techniques	3
عبد العزيز احسان عزيز	Mobile Application Machine learning		م. داليا سامر اسماعيل	أ. م. د. مازن هيثم رزوقي	تطبيق جوال ذكي لتحسين الاستقرار النفسي يعتمد على بيئة المستخدم	Intelligent Mobile Application to Improve Psychological Stability Depends on User Environment	4

5	Intelligent Application to Predict Cancer for Hospitalized Patients	تطبيق ذكي للتنبؤ بالسرطان لدى المرضى في المستشفيات	م.م. محمد قاسم جواد	م.د. احمد وادي شهاب	م.د.وليد خالد حسين	Machine learning	انس سمير علي مصطفى اياد جاسم
6	Intelligent Mobile Application for Online Patient Monitoring	تطبيق جوال ذكي لمراقبة المرضى عبر الإنترنت	أ. م. د. مازن هيثم رزوقي	م.د.احمد ماجد طه		Web application Machine learning	علي السجاد ناهض
7	Smart Clinic System for Patient Review Management with Time Optimization and Alerts	نظام العيادة الذكية لإدارة مراجعة المرضى وتنبيههم بالوقت الأفضل للمراجعة	م.د. مازن حسين عبد الله	م.م. احمد عدي عزت		Web application Machine learning	دانيه عبدالحليم نوري
8	Building a Recommendation System for Personalized Diet Plans based on Health Data	بناء نظام توصية لخطط النظام الغذائي الشخصية بناءً على البيانات الصحية	م.د. زينب نعمان يوسف	م.م. رؤى صافي عبد الله	م.م. حنين فاروق عبد الحميد م.م. رؤى صافي عبد الله	Data Analysis Machine learning	رزان ايمن مجيد الاء جميل مراد
9	Design and Implement an Intelligent Application to Predict Malnutrition	تصميم وتنفيذ تطبيق ذكي للتنبؤ بسوء التغذية	م.د. اطياف سامي نوري	م.م. فاطمة قاسم عبدالمجيد	م.م سجا علي احمد	Data Analysis Machine learning	يوسف علي حميد حسين رعد وناس

10	Skin Cancer Prediction using Deep Semantic Segmentation	التنبؤ بسرطان الجلد باستخدام التجزئة الدلالية العميقة	م.د. منيرة عبد حمدي	م.م. ندى صبيح محمد		Deep learning	عبدالله محمد يوسف
11	Depression Detection based on Optimized Machine Learning Model	الكشف عن الاكتئاب بناءً على نموذج التعلم الآلي الأمثل	م.د. منيرة عبد حمدي	م.م. ندى صبيح محمد		Machine learning	احمد رشيد محمود
12	Design and Implement an Intelligent System to Assist In Interpreting Basic Medical Lab Results	تصميم وتنفيذ نظام ذكي للمساعدة في تفسير نتائج المختبر الطبي الأساسية	م.د. احمد ماجد طه	م.د. غيث جعفر محمد	م.م. شيرين نزار قاسم	Data Analysis Machine learning	حيدر علي يحيى حبيب غالي كاظم
13	Predict CO2 Emission Footprint based on Machine Learning Techniques	التنبؤ ببصمة انبعاثات ثاني أكسيد الكربون استناداً إلى تقنيات التعلم الآلي	م.د. أطياف سامي نوري	م.م. علي حكمت عباس	م.م. انسام علي عبد الامير	Machine learning Data mining	حيدر احمد عباس ياسين كريم سعيد
14	Medical Insurance Data Recovery System in Disaster based on Cloud Computing	نظام استرداد بيانات التأمين الطبي في حالات الكوارث القائم على الحوسبة السحابية	م.م. زينب مصطفى رضا	م.م. زيد علي سعيد	م.م. معتصم عامر محمد	Cloud Computing Security	دعاء رعد جدعان مريم نهاده محمد

15	Effectiveness and Challenges Of EHRs In Iraqi Hospital	فعالية وتحديات السجلات الصحية الالكترونية في المستشفيات العراقية	م. داليا سامر اسماعيل	م.م. هبة محمد وجية		Web application Bioinformatics	نازك وليد عبد الرزاق
----	--	--	-----------------------	--------------------	--	-----------------------------------	----------------------