



كلية علوم الحاسوب والرياضيات  
قسم البرمجيات



مشاريع المرحلة الرابعة للعام الدراسي 2024-2025

| ت  | اسم التدريسي                                 | اسم المشروع                                                                                                                                                                                           | اللغة البرمجية المستخدمة                                                      | اسماء الطلبة                                               |
|----|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1. | أ.م. د. نكتل مؤيد عيدان                      | <b>Designing and programming an interactive .robot for welcoming and direct visitors</b><br>تصميم وبرمجة روبوت محاور يعمل على الترحيب وتوجيه الزوار                                                   | python                                                                        | محمد نزار حميد<br>عبدالرحمن شامل ناظم<br>محمد ثائر ابراهيم |
| 2. | أ.م. د. جمال صلاح الدين<br>سيد مجيد          | <b>Building a tool for image classification using machine learning techniques</b><br>بناء أداة لتميز الصور باستخدام تقنيات تعلم الآلة                                                                 | Python or matlab                                                              | أبي علي خزعل<br>ديمية سعد حامد                             |
| 3. | أ.م. د. فرات يونس<br>عبدالرزاق               | <b>Programming a barcode maker and hiding texts and links inside it using Python.</b><br>برمجة أداة صنع باركود واخفاء بداخله نصوص وروابط الكترونية باستخدام لغة بايثون                                | Python                                                                        | احمد زهير خضر<br>مريم وليد كريم                            |
| 4. | أ.م. د. أشرف عبد المنعم<br>عبد المجيد الذنون | <b>Nineveh Discovery</b><br>اكتشاف نينوى                                                                                                                                                              | Firestore-Kotlin -XML-<br>Java<br>او استخدام لغات اخرى حسب<br>امكانية الفريق. | أحمد بشير حامد<br>حسين علي شيت<br>رغد مقداد حازم           |
| 5. | أ.م. د. أشرف عبد المنعم<br>عبد المجيد الذنون | <b>Using the Dynamic Systems Development Methodology to Design an Information System for Scientific Discussions</b><br>استخدام منهجية تطوير الأنظمة الديناميكية لتصميم نظام معلومات للمناقشات العلمية | aJava – MySQL- Python<br>او اي لغة برمجية                                     | نور حازم محمد<br>ميار سامر محمود                           |
| 6. | أ.م.د.منى محمد ظاهر                          | <b>Extract images, texts and tables from PDF files</b><br>استخراج الصور، النصوص و الجداول من ملفات PDF                                                                                                | Python                                                                        | محمد شامل شهاب احمد<br>عبيدة نكتل عزت                      |



كلية علوم الحاسوب والرياضيات  
قسم البرمجيات



مشاريع المرحلة الرابعة للعام الدراسي 2024-2025

| ت   | اسم التدريسي            | اسم المشروع                                                                                                                                                 | اللغة البرمجية المستخدمة     | اسماء الطلبة                              |
|-----|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| 7.  | أ.م.د.سماء طلوع عزيز    | <b>Electronic laboratory manual for tests and their indications</b><br>دليل مختبري الكتروني للفحوصات ودواعيها                                               | اي تطبيق يدعم قواعد البيانات | ياسر عمار جمال<br>رحمة ياسر عامر          |
| 8.  | م. تغريد رياض جارالله   | <b>Building Tool to Measure Extensibility Attribute for Class Diagram</b><br>بناء أداة لقياس قابلية التوسع لمخطط الكلاس داكرام                              | Java python                  | محمد ادريس سعيد<br>علي عبدالجبار          |
| 9.  | م. اسماء هادي ذنون      | <b>Predicting software errors using machine learning algorithms</b><br>التنبؤ بأخطاء البرمجيات بالاعتماد على خوارزميات التعلم الآلي                         | Python                       | نبا مقداد احمد<br>ياسمين محمد اسماعيل     |
| 10. | م.د. حسن ماهر أحمد      | <b>Development of a Versatile Image Processing Tool with Layer-Based Editing</b><br>تطوير أداة معالجة صور متعددة الاستخدامات مع التحرير المعتمد على الطبقات | Python                       | كليدار خضر حجي<br>اقبال ادريس عبدالقادر   |
| 11. | أ.م. عاتكة محمد عبدالله | <b>Determine the quality of UML models</b><br>تحديد جودة نماذج UML                                                                                          | Python , Java                | مؤمن منهل عبدالغني<br>مصطفى وعد محمد سعيد |
| 12. | م.د. علياء قصي احمد     | <b>Online Event Management and Ticket Booking System</b><br>نظام إدارة الأنشطة وحجز التذاكر عبر الإنترنت                                                    | Python and HTML              | آية حسين مرعي<br>ريتا جبرائيل كوريل       |



كلية علوم الحاسوب والرياضيات  
قسم البرمجيات



مشاريع المرحلة الرابعة للعام الدراسي 2024-2025

| ت   | اسم التدريسي                 | اسم المشروع                                                                                                                                                                                                                        | اللغة البرمجية المستخدمة | اسماء الطلبة                      |
|-----|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 13. | م.م. اسراء خالد احمد العبيدي | Noise Reduction and Quality Enhancement of Audio Files<br>تنقية الملفات الصوتية من الضوضاء وتحسين جودتها                                                                                                                           | Python                   | بسام عدنان احمد<br>يوسف جنان خضر  |
| 14. | م. انفال عبدالمنعم فاضل      | measuring the complexity in the initial phase of software engineering based on the Use Case Diagram<br>قياس التعقيد في المرحلة الأولية لهندسة البرمجيات بناءً على مخطط حالة الاستخدام                                              | Python                   | ميس حسن حسين<br>غفران محمد احمد   |
| 15. | م. براء سامي مصطفى           | Bulding Atool to convert c++ programs into a control flow Graph<br>بناء اداة لتحويل البرامج المكتوبة بلغة سي بلس بلس الى مخطط تدفق السيطرة                                                                                         | Java                     | احمد ذنون احمد<br>نواف محمد راجح  |
| 16. | م. علياء غانم سليمان         | Design and develop researches registration system for a Software Department in Computer and Mathematics Collage in Mosul University<br>تصميم وتطوير نظام تسجيل البحوث لقسم البرمجيات لكلية علوم الحاسوب والرياضيات في جامعة الموصل | experience               | محمد توفيق سمير                   |
| 17. | م. فردوس عدنان عبدالقادر     | Measuring the quality of software engineering applications<br>قياس جودة تطبيقات هندسة البرمجيات                                                                                                                                    | MATLAB                   | ادريس غالب علي<br>صهيب فتحي ادريس |



كلية علوم الحاسوب والرياضيات  
قسم البرمجيات



مشاريع المرحلة الرابعة للعام الدراسي 2024-2025

| ت   | اسم التدريسي                | اسم المشروع                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | اللغة البرمجية المستخدمة | اسماء الطلبة                                             |
|-----|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| 18. | م. رشا غانم سعيد            | <b>Assessing software quality based on code</b><br>تقييم جودة البرمجيات بناءً على الشفرة المصدرية                                                                                                                                                                                                                      | java or Python           | يونس نبراس يونس<br>هبة حسان عبدالله                      |
| 19. | أ.م. مها عبدالاله محمد حسن  | <b>Using the Logistic Regression algorithm to predict the classification of students to pass a course based on study hours, weekly assignments, and attendance rate</b><br>استخدام خوارزمية Logistic Regression للتنبؤ في تصنيف الطلبة لاجتياز مادة دراسية بناءً على الساعات الدراسية والواجبات الاسبوعية ونسبة الحضور | Matlab or python         | نورة عبد الكريم مولود<br>نبا وليد عوني<br>فادي ماهر سالم |
| 20. | م.د. اخلاص عبد الجبار سلطان | <b>Designing an electronic evaluation examination repair system</b><br>تصميم نظام تصليح الامتحانات التقييمية                                                                                                                                                                                                           | Java script and CSS      | اكرم عبدالكريم مختار<br>براء طه خضر<br>محمد هيثم تقي     |
| 21. | م.م. شيماء احمد جواد        | <b>Evaluating Python, C++ Programming Languages Based on Software Complexity Calculator (Halstead Metrics)</b><br>تقييم لغات البرمجة Python و C++ استناداً إلى حساب تعقيد البرمجيات (Halstead Metrics)                                                                                                                 | Python                   | ضياء طه احمد<br>عمر سعد محمدشاكرا                        |
| 22. | م.م. عمر هيثم محمد الحبيب   | <b>Implementation of information management system for healthcare centers in the city of Mosul</b><br>تطبيق نظام ادارة البيانات في المراكز الصحية في مدينة الموصل                                                                                                                                                      | Kotlin                   | حسن علي حسن<br>نور شامل سالم                             |



كلية علوم الحاسوب والرياضيات  
قسم البرمجيات



مشاريع المرحلة الرابعة للعام الدراسي 2024-2025

| ت   | اسم التدريسي           | اسم المشروع                                                                                                                                   | اللغة البرمجية المستخدمة | اسماء الطلبة                                          |
|-----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|
| 23. | م.م. محمد ماهر حسن     | <b>Enhancing Software Development with AI-Powered Bug Detection</b><br>تعزيز تطوير البرمجيات عن طريق اكتشاف الأخطاء المدعوم بالذكاء الاصطناعي | Python                   | شيماء عبد محمد صالح<br>سارة بشار خليل                 |
| 24  | م.م. سنابل احمد محمود  | <b>automated students recording attendance system</b><br>نظام اتمتة تسجيل حضور الطلاب                                                         | mysql-Java               | معاذ اكرم عبدالله<br>عمار هاني محمود<br>عمر سعد سالم  |
| 25  | م. أسماء سالم يحيى     | <b>Blowfish Algorithm for Image Encryption Based on Chaotic Map</b><br>لتشفير الصور بالاعتماد على الخريطة Blowfish خوارزمية الفوضوية          | Python                   | مناهل احمد اعبيد<br>زينه علي سبباك                    |
| 26. | أ.م. حنان حامد علي     | <b>Designing an Expert System to Recognize jaundice</b><br>تصميم نظام خبير لتمييز مرض اليرقان                                                 | matlab                   | روان صالح خلف<br>رسل مضر هاشم<br>مريم نزار محمد       |
| 27. | م.م. هبة منير يحيى     | <b>Measures Software Quality Attributes</b><br>قياس سمات جودة البرمجيات                                                                       | Python                   | مريم عمر محمود<br>مريم عزام عصام                      |
| 28  | م. غادة محمد طاهر قاسم | <b>Diagnosis electronic drugs using intelligent techniques</b><br>تمييز المخدرات الالكترونية باستخدام التقنيات الذكائية                       | Python or matlab         | انفال يونس محمد<br>سهر سمار نذير<br>احمد علي اكبر حسن |



كلية علوم الحاسوب والرياضيات  
قسم البرمجيات



مشاريع المرحلة الرابعة للعام الدراسي 2024-2025

| ت   | اسم التدريسي                         | اسم المشروع                                                                                                                       | اللغة البرمجية المستخدمة          | اسماء الطلبة                                                    |
|-----|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 29. | م.م. عمر انعام محمد                  | <b>Design and development of the Iraqi population census database</b><br>تصميم وتطوير قاعدة بيانات<br>التعداد السكاني العراقي     | Visual studio 2022 C# & MS ACCESS | البراء طه عبدالله محمد<br>رحمة عبدالرزاق احمد<br>انفال ايمن حسن |
| 30. | أ.م. أسيل وليد علي                   | <b>Classification of diabetes using intelligent technologies</b><br>تصنيف مرض السكري باستخدام التقنيات<br>الذكائية                | Python                            | ابراهيم زياد مصطفى<br>همام رعد عبدالهادي                        |
| 31. | م. ميس الريم عضيد<br>كمال            | <b>Classification of heart diseases using machine learning techniques</b><br>تصنيف أمراض القلب باستخدام تقنيات التعلم الآلي       | Python                            | طبية معتز عادل<br>زينب مروان يونس                               |
| 32  | م. د. شذى عبدالله محمد               | <b>Intelligent control of solar panels</b><br>التحكم الذكي بالالواح الشمسية                                                       | Python or matlab                  | انوار خليل سلطان<br>رند ادريس لقمان                             |
| 33. | م.م. محمد اكرم يونس<br>ذنون الساعاتي | <b>Face Identification using Convolution Neural Network (CNN)</b><br>التعرف على الوجه باستخدام الشبكة العصبية التلافيفية<br>(CNN) | Python                            | هاجر ريان محمد نوري<br>رنا هيثم فاضل                            |