**جامعة البصرة – كلية الهندسة**

**قسم هندسة الحاسبات**

**مشاريع المرحلة الرابعة الصباحي للعام الدراسي 2022- 2023**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ت | اسم التدريسي | عدد  الطلبة | اسم المشروع | اسم الطالب |
| 1 | أ. د.غيداء عبد الرزاق | 2 | Real-Time Smart Weather Monitoring Station Using Internet of Things (IoT) | زهراء محمود داود سلمان ايات احمد ابراهيم محمد |
| 2 | أ. د.غيداء عبد الرزاق | 2 | Fire Alarm Monitoring System Based on IoT and Raspberry Pi for Car Parking | عباس فاضل رضا حمدان هيام عبد العزيز عبد المجيد عبد الكريم |
| 3 | أ. د.غيداء عبد الرزاق | 2 | Smart Solar Umbrella System Using Internet of Things | شهاب احمد شهاب نجم محمد عامر عبد السادة عبد الزهرة |
| 4 | أ. د.غيداء عبد الرزاق | 2 | A Smart Healthcare Monitoring System for Rural Area | حيدر جواد كاظم والي الماس حامد قاسم محسن |
| 5 | أ.م.د. علي احمد عبد | 2 | Mobile Application for Fever Detection | نور جميل عبادي محمد حوراء بهجت علي دهيك |
| 6 | أ.م.د. وسن عد الرزاق | 2 | Solar Smartflower | منار رافد هادي كاظم سارة علي مريدي عبيد |
| 7 | أ.م.د. وسن عد الرزاق | 2 | Solar Tracker | ام البنين حامد عبد الحسين دهر فخر عبد الكريم عبد القادر محمد |
| 8 | أ.م.د. مهند حامد | 2 | Radar Simulator using Arduino | نور احمد حيدر علي نرجس مقداد سهيل داود |
| 9 | م.د. فاطمة كاظم | 2 | Knee osteoarthritis detection using deep learning & cnn pretrained models | الزهراء مؤيد عبد دشر منى طالب عبود محمد(عبور2) |
| 10 | م.د. مصعب عادل | 2 | Sign Language Interpreter | ياسر عبد الغفار طالب عبد الحسن زينب جاسم محمد جواد عبد الزهره |
| 11 | م.د.لؤي علي طالب | 2 | Continuum Soft Robot Arm | زهراء شاكر شلال كرين نافعة معد عبد اللطيف يعقوب |
| 12 | م.د. دنيا ستار طاهر | 2 | Credit Card Fraud Detection Based on the Machine Learning Techniques | مؤمل ناظم صالح طويش شهد علاء احمد عبد الرزاق |
| 13 | م.د. دنيا ستار طاهر | 2 | Using artificial intelligence in disease detection | زينب حبيب خير الله لفته الهام علاء محسن عيسى |
| 14 | م.د. علاء فلاح | 2 | A4 Paper counting machine | شهد قيصر عبود سبهان خديجة مرداو علي مظحي |
| 15 | م.د. علاء فلاح | 2 | Hanging Train for Local Transport | زينب علي كاظم ذياب بنين صلاح حمد نعيم |
| 16 | م.د. حسنين شاكر | 2 | Lower-Limb Rehabilitation Exoskeleton Robot | زهراء عبد الجبار فارس فلك زهراء مهند محمد فائق جاسم |
| 17 | م.د. حسنين شاكر | 2 | Self-Balancing Robot based on Closed-Loop Controller | وصال مخلص عبد الجليل شهاب زهراء وائل ابراهيم عبد اللطيف |
| 18 | م.د. هنادي عباس | 2 | Control robotic hand using muscle sensor | زهراء عباس صالح عبد الواحد زينب جبار توفيق حسن |
| 19 | م.د. هنادي عباس | 2 | Myoelectric control based on myo armband | زهراء سالم عطيوي غضبان زهراء عبد الرزاق عبد الله ياسين |
| 20 | م.د. علي نبيل ابراهيم | 2 | The altitude holding algorithm of UAV | مريم محمد عبد الله عبد الكريم لينا علي عزيز رمل |
| 21 | م.د. علي نبيل ابراهيم | 2 | Controlling robotic -arm by hand gesture using computer vision | بتول علي محمد عبد الخضر هدى اسعد حاجم سلطان |
| 22 | م.د. هبة حاكم | 2 | Smart traffic light management based on deep learning | جاسم محمد جاسم يوسف احمد صلاح عبد الحسن علي (عبور2) |
| 23 | م.د. هبة حاكم | 2 | SLAM robot using Ros and 2D Lidar | تيسير علي مال الله حسين حنان محمد جاسم صادج |
| 24 | م.د. أثيل كاظم | 2 | Modeling, Simulation and Control of 2-R Robot | جمانه طالب وناس علي زهراء اسعد موحي محسن |
| 25 | م.د. أثيل كاظم | 2 | FPGA Implementation of Digital PID Controller Using Xilinx SysGen for Type I Diabetes | بنين عقيد حميد حسين فاطمة علي محمد حسن عباس (خاص)(عبور2) |
| 26 | م.د. علي عصام حميد | 2 | Continuous Blood Pressure Monitoring via PPG | عبد الله عدنان عبد القادر محسن عبد الرضا عبد الحميد عبد الرضا اسماعيل |
| 27 | م.د. علي عصام حميد | 2 | Predicting the cognitive State via EEG | زينب حسين علي مجيد مصطفى حسين علي حسين |
| 28 | م.د. انتصار طعيس | 2 | Modeling and Control of a Stand-alone Photovoltaic System using Matlab/Simulink | علي محمد جاسم مجيد بنين زيدون صالح محمد |
| 29 | م.د. ضياء ريسان | 2 | Equipment Controller using MATLAB-Based GUI | ايلاف مهند نفل كنكون زينب ميثم محمد فرحان |
| 30 | م.د. ضياء ريسان | 2 | Fire Detection and Localization Through Camera | محمد عاطف جاسم محمد حوراء كاصد داود عذاب |