**جامعة البصرة – كلية الهندسة**

**قسم هندسة الحاسبات**

**مشاريع المرحلة الرابعة للعام الدراسي 2021- 2022**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ت | اسم التدريسي | عدد  الطلبة | اسم المشروع | اسم الطالب |
| 1 | أ. د.غيداء عبد الرزاق | 2 | Pipelines Monitoring and Leakage Detector System Based on IoT | دعاء صادق محمد لفتة |
| Ghaida.suhail@uobasrah.edu.iq | | سارة عبد الحلیم عبد السید مصطفى |
| 2 | أ. د.غيداء عبد الرزاق | 2 | Fire Detection and Monitoring System based on IoT and Raspberry | زهراء علي هاشم شحيت |
| Ghaida.suhail@uobasrah.edu.iq | | مروة محمد كاطع تعبان |
| 3 | أ.م.د. علي احمد عبد | 2 | Vision-based soft robot | علي عبدالغفور جلود علي |
| aliabed@acm.org | | نادية راضي خليل راضي |
| هدى عكاب حسن مسجت |
| 4 | م.د. وسن عد الرزاق | 2 | Smart Renewable Energy System | زينب شاكر أوحيد عبد |
| wasan.wali@uobasrah.edu.iq | | احمد عمار كاظم مطر |
| 5 | م.د.لؤي علي طالب | 2 | Design, implementation and evaluation of soft robot end effectors | محمد امين عكال غيلان |
| loai.talib@uobasrah.edu.iq | | عبد العليم علاء الدين طه منصور |
| 6 | م.د. مهند حامد خلف | 2 | Wireless Gesture Controlled Robot | نور علي حسين عليوي |
| mohannad.khalaf@uobasrah.edu.iq | | فاطمه شمخي سلمان ثجيل |
| 7 | م.د.عماد عبالرزاق | 2 | Car Speed Detector Using Arduino | ايات سمير مهدي هادي |
| emad.abdulrazaq@uobasrah.edu.iq | | نرجس احمد عبد الحسن جاسم |
| 8 | م.د.عماد عبدالرزاق | 2 | Third Eye for Blind Using Arduino | رقية علي عزيز يوسف |
| emad.abdulrazaq@uobasrah.edu.iq | | زينب عبد الزهره عطيوي احمد |
| 9 | م.د. دنيا ستار طاهر | 2 | LiFi Technique for Data Transmission | حبايب حيدر عبود ساهي |
| dunia.tahir@uobasrah.edu.iq | | حميده باسم محمد علي |
| 10 | م.د. علاء فلاح | 2 | Android application to discover the department of computer engineering | بدور عباس محمد حسين |
| alaa.abdulhassan@uobasrah.edu.iq | | نورس علاء ثامر سوادي |
| 11 | م.د. هنادي عباس | 2 | Various PLC programming tools based on traffic light control system | عطارد محمد سعيد نوري شعبان |
| hanadi.jaber@uobasrah.edu.iq | | هيام مصطفى سبتي سرحان |
| 12 | م.د. علي نبيل ابراهيم | 2 | Self-driving car by using Arduino, sensors, and raspberry | فاطمه صباح ابراهيم حسن |
| ali.nabeel@uobasrah.edu.iq | | هدى محسن صالح كاظم |
| 13 | م.د. هبة حاكم عبد | 2 | Object detection using deep learning | ام البنين محمد حسين محمد |
| hiba.abdulzahrah@uobasrah.edu.iq | | شهد منذر موسى جعفر |
| 14 | م.د. أثيل كاظم | 2 | Design of FPGA based Sliding Mode Controller using Xilinx system generator for Quarter vehicle suspension system | زينب ماجد عبد الحميد ابراهيم |
| atheel.abdulzahraa@uobasrah.edu.iq | | فاطمه لؤي اسعد خالد |
| 15 | م.د. علي عصام حميد | 2 | Design of a continuous blood pressure monitoring device | زهراء علي سعدون حريجه |
| ali.haddad@uobasrah.edu.iq | | الزهراء محمد جاسم محمد |
| 16 | م.د. انتصار طعيس | 2 | Design and Simulation of a Standalone Solar Photovoltaic System | نبأ ميثم علي اسماعيل |
| intessar.aliedani@uobasrah.edu.iq | | كوثر جاسم هاني ياسين |
| 17 | م.د. علي محمد احمد | 2 | Space-time block codes for MIMO systems | تبارك موفق خلف يعقوب |
| alimhd87@gmail.com | | بدور جواد حمادي مجلي |
| 18 | م.م. هنادي صلاح | 2 | Wireless sensor network for medical applications | هبة علاء هادي داود |
| hanady.ahmed@uobasrah.edu.iq | | زينب عيسى حسن عبد الله |
| 19 | م.م. ام الهدى غني | 2 | FPGA Implementation of Control System | زينب عادل عبدالله بدر |
| aumalhuda.abood@uobasrah.edu.iq | | زينب عبد لطيف عبد الله |