**مشاريع قسم الهندسة الالكترونية للعام الدراسي 2017/ 2018**

**الدراسة المسائية**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ت** |  **عنوان المشروع**  | **اسم المشرف** | **اسماء الطلبة حسب المجاميع** |
| 1 |  Design and implementation of MAZE wanderer robot | م.د. محمد سلمان صالح | وائل ضياء الدين |
| حسين حسن رزوقي |
|  Design and implementation of 3-D CNC machine  | مهند حارث شاكر |
| احمد سامي نصيف |
| 2 | Elimination Of Harmonics in a Seven –Level Diode-Clamped Level Multilevel Inverter Using Fundamental Modulation | م.د. روكان علي احمد | بشار فوزي حبيب |
| حسين فليح ناجي |
| 3 | Implementation of Binary Multiplier Based on Revisable Gate | م.د.صلاح حسن ابراهيم | داود سلمان احمد |
| منتظر مهند محمود |
| 4 | An efficient design approach of constant coefficient multiplier using HDL | م.د. قحطان خلف عمران | علي عبد الله علي |
| هشام صالح حسين |
| 5 | Design and simulation of cyclic redundancy check circuit using VHDL | م. ادهم هادي صالح | مصطفى ابراهيم عبدالحسين |
| منار صادق عامر |
| 6 | Design a closed loop boost converter based PSO | م. وسام نجم الدين عبد | عثمان هاشم ابراهيم |
| سيف علي حسين |
| 7 | Design and implementation of a wireless Voice controlled smart home system | م.م. إبراهيم سعدون فتاح | اوس فاروق محمد |
|
| 8 | Design and implementation of an elevator control system | م.م. إياد قيس عبد الكريم | علي اسماعيل انور |
| ضيف محمد علي |
| 9 | Improvement of a five–degree of freedom robotic arm | م.م علي محمد صالح | ايسر خالص محمد |
| 10 | Design and simulation of a digital filter (FIR) using matlab | م.م. عدنان محمد طه | احمد اياد احمد |
| احمد عبد القادر فيصل |
| 11 | Performance Analysis Of MIMO Communication systems with Employing Alamouti Coding using matlab  | م.م ورود قاسم محمد | كاظم محمود رزوقي |
| غيث احمد مخلف |
| 12 | Implementation of wireless transceiver based on LDPC code for error correction using matlab | م.م احمد محمد احمد | فائز فاضل جاسم |
| براق خالص جواد |
| 13 | Three phase Multilevel Inverter for stand –alone photovoltaic application | م.د روكان علي احمد | جاسم خزعل جاسم |
| حيدر صباح عبدالحسين |
| 14 | Neural network and control for arterial oxygen saturation in neonatal infants | م .د لفته اسماعيل جمعة  | سراب محمدعبد الرضا |
| شيماء عباس |
| مروان هاشم ابراهيم |
| 16 | FPGA based speed control of a DC motor | م.د. محمد سلمان صالح | فاطمة عبد الرزاق جاسم |
| رفل حافظ محمد |