**جامعة بغداد/ كلية الهندسة/ قسم الكهرباء**

 **مشاريع المرحلة الرابعة 2017-2018**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الطلاب** | **المشرف** | **المشروع** | **ت** |
| سجاد حسينعزالدين احمد | أ.د. سليم محمد رضا | An Overview of 3D Printing | 1 |
| افراح احمد عليويحسن مهدي عبد الباري | أ.م.د. محمد ناظم | LM386 Based Audio Amplifier Circuit | 2 |
| شمس علي عباساستبرق صفاء عباس | أ.م. نزار هادي | Design of a CCTV system for a given Building | 3 |
| ايمان عبد الرزاقطيبة كامل علي | أ.م.د. منى هادي | Building remotely controlled system for temperature | 4 |
| طه باسل طهعبد الله جمال | أ.م.د. زينب توفيق | TCP/IP Networks | 5 |
| شهد محمد صاحبفاطمة خضير كاظم | أ.م.د. فراس محمد | Power plant excitation system design and simulation | 6 |
| اسماعيل طه اسماعيلمصطفى هادي محل | أ.م.د. محمد ناظم | Arduino Based Digital Ammeter | 7 |
| علي حميد خيونسارة عباس عاتي | أ.م.د. ابراهيم قاسم | Controlling Two-wheel Mobile Robot Using Arduino | 8 |
| عبير علي سهمياسراء فوزي احمد | م.د. محمود عبد القادر  | MATLAB Simulations for Radar Systems | 9 |
| ذو الفقار صالح سلمانبشائر قيس جميل | م.د. باسم محمد | Digitally Controlled Converter for High Energy Beams Applications | 10 |
| زهراء صباح هاشملينا صائب بطرس | م.د. مرتضى جواد | Design and Implementation of a Digital FM Transceiver | 11 |
| سرى احمد شمخيشيماء محمود ناطق | م.د. فاضل عباس | Micro controller based Cyclo Converter using Thyristors, Design and Implementation | 12 |
| حوراء خالد خليلاية مصطفى | م.د. اسماعيل شنان | Design and implementation of Class C Amplifier | 13 |
| صادق فلاح حسن | م.د. علي طويج شاهين | Power consumption analysis and minimization in CMOS integrated circuits | 14 |
| عبد الرحمن رعد عنادسارة يوسف حامد | م.د. حنان ميخائيل | Electrical instillation for a building | 15 |
| ابراهيم شعيب شايععبير داخل حسين | م.د. أسماء حميد | SMS and Net operated monitoring and control system | 16 |
| فرح كمال اسماعيلاحمد يحيى جميل | م. تغريد محمد علي | Building an Intelligent Platform as a Smartphone Application | 17 |
| مريم ناجي حيدراحمد حازم عبد الرزاق | م. زينب ابراهيم | Arduino Fingerprint Sensor Lock System with Image Processing | 18 |
| عمر حسين ياسصفاء محمد فرحان | م. سيف الدين عبد الامير | Study and analysis performance for 4G and 5G communication systems | 19 |
| ضحى اياد فاضلمنار رعد ضاهر | م.م. ثامر موسى | [Auto irrigation system using microcontroller](http://microcontrollerslab.com/solar-power-auto-irrigation-system-using-microcontroller/) | 20 |
| احمد جمال محمودزينب سعد سعدون | م.م. احمد محسن | Load flow analysis using relaxation method  | 21 |
| حسين علي حسيناياد حاتم | م.م. فاروق عبد الغفور | The design of 2.4GHz Microstrip Band Pass Filter | 22 |
| زينب عبد الرزاق ايمان كريم علوان | م.م. رواد لؤي | Quality of service network performance | 23 |
| شيلان كمال اصغرحنين نوري احمد | م.م. أكرم نوري | Reactive Power Compensation in Electric System by using Thyristor Controller | 24 |
| سرى صفاء نور الدينسجى رائد محمد | م.م. عمار فلاح | simulation of step up and step dawn mid- point cycloconverter using Matlab simulink | 25 |
| أنور عارف سبعمحمد فوزي حميد | م.م. نادية قاسم محمد | Protecting LED lights from overheating on Low-voltage (12-24) Solar system | 26 |
| فرح احمد عبدالرزاقسمر حسن طعمة | م.م. هدى منهي  | Circuit breaker controller design | 27 |
| حسين كيم جابرريم حيد ماجد | م.م. عمار فلاح | Comparison between single phase pwm inverter with single phase plus as gate drive inverter using Matlab simulink | 28 |
| نورس محمد هاشماية قصي هاشم | م.م. رائد فؤاد  | power factor correction switch mode power supply | 29 |
| مصطفى غازي جاسمتبارك خليل جليل | م.م. مهند عزيز جودي | Design,analysis,and programming the artificial neural networks to work as AND,NAND,OR,NOR gates | 30 |
| حيدر جلال عبيسفاطمة عبد الكريم حسن | م.م. فرح علي | Automatic Railway Gate Controller | 31 |