

## مشاريع التخرج الدراسة الصباحية

| اسم المشرف                             | أسماء الطلبة  | عنوان المشروع   | ت  |
|--|---|---|----|
| أ.م.د جبار رحيم راشد                   | ارشاد جبار مشجل<br>اسراء فاضل وهاب<br>امنه هامل كاظم                  | Transformers Based FACTS Controllers  | 1  |
| ا.م.د احمد ريسان حسين                  | حسن مهاوي خون<br>سجاد نزار جمال<br>حسين شبل عيسى                      | A laboratory experimental for the types of unbalanced faults in the transmission line | 2  |
| أ.م.د حسنين عباس حسن                   | حسين مقدم عبد العظوف<br>زينب محمد كاظم<br>حوراء علي عيود              | Speech Recognition using Artificial Intelligence                                      | 3  |
| م.د محمد خلف جمعة                      | احمد ناعم صالح<br>زينب مرتضى بدر<br>بيداء عبدالحسين حمود              | design pid controller for automatic generation control of power system                | 4  |
| م.د صادق دغير عنيد                     | أحسان علي جعفر<br>احمد مسلم ظاهر<br>مصطفى احمد عطيه                   | Harmonic Distortion Assessment for Grid-Connected Photovoltaic Systems                | 5  |
| م.امير لطيف صالح                       | عقيل دغير عنيد<br>زهراء جواد كاظم<br>ريهام خالد جوي<br>آيات ماجد حميد | AC Drive (VFD) trainer board for control the speed of 3-ph induction motor            | 6  |
| م.حسين طعمه حازم                       | ميثم قاسم عبدالله<br>مصطفى عبد الزهره رويس<br>الفارس ستر جبار         | Design of expimental Kit for communication LAB  | 7  |
| ا.م.د حسنين عباس +م.م سارة كريم        | كرار فلاح حسن<br>مريم حسين يوسف<br>شهد سعد علي                        | Design Communication Sysytem Based on OFDM  | 8  |
| م.م نوار سعد ارحيم +م.م ربيعة حسن      | سجن عبدالامير اسعد<br>يسرى صاحب عبد الحسين<br>نرجس فالح حسن           | Car Detection and Plate Recognition in Real-Time Smart Traffic System                 | 9  |
| م.م نوار سعد ارحيم +م.م خالد وليد ناصر | مريم جبار صديم<br>تقى عمار عبيد<br>صادق مساعد رحيمه                   | IOT Virtual Doctor Robot  | 10 |
| م.م محمد حسن لازم                      | ايات عبد الزهره رحيمه جبر<br>مريم كاظم قاسم<br>زينب حمود لازم         | PID Controller for PMSM Motor   | 11 |
| م.م نوار سعد ارحيم                     | احمد حامد<br>بنين سالم<br>حوراء جاسم                                  | Face Mask Detector Using TinyML   | 12 |
| م.م هشام داوود سلمان                   | ساره كريم مهاوي<br>رقيه قاسم عثمان<br>حسين عبد علي صدام               | Protection relays coordination for power substation                                   | 13 |
| م.م علي جبر مشكل                       | محمد فاضل عباس<br>زين العابدين كريم جاسم<br>رزاق شفيق حسين            | Implementation of an electronic board   | 14 |
| م.م حمزة عبد الكريم                    | غفران قاسم طه<br>كرار سالم شنون مظلوم<br>محمد وداعه مان الله          | Computer Vision Techniques Based on Fire Detecting System Implementation              | 15 |

مشاريع التخرج  
الدراسة المسائية

| اسم المشرف                               | أسماء الطلبة   | عنوان المشروع  | ت  |
|--|--|--|----|
| أ.م.د جبار رحيم راشد                     | علي ناصر مجذاب<br>سجاد رحيم كاظم<br>كرار عدنان حاتم          | Designing Optimal Configuration for Hybrid Energy System. Case Study: Desert Places in Iraq.   | 1  |
| ا.م.د احمد ريسان حسين                    | ماجد عجيل صالح<br>ابراهيم عبد الخضمر عباس<br>بشير مهدي علي   | Calculating the unbalanced faults in the transmission line using the E-Tap program             | 2  |
| أ.م.د حسنين عباس حسن +م.م سارة كريم سالم | علي عبادي قاسم<br>رسول علي حسين<br>احمد صباح عربيبي          | Design of LAB trainer for communication Systems  | 3  |
| م.د صادق دوير عنيد +م.د محمد خلف جمعة    | علي حسن ريبيل<br>ذو الفقار علي محيسن<br>منتظر جليل عبد الحسن | A Maximum Power Point Tracking Technique based on Fuzzy Logic Control for Photovoltaic Systems | 4  |
| م.امير لطيف صالح                         | احمد عباس غازي<br>حسن جمهور فرج<br>احمد ستار جبير            | Implementation of Maximum Power Point Tracking (MPPT) Solar Charge Controller using Arduino    | 5  |
| م.حسين طعمه حازم +م.م حمزة عبد الكريم    | حيدر محمد داغر<br>كرار احمد نعمة<br>كرار صادق سالم           | PLC Based on Linear Motion Controller Implementation   | 6  |
| م.خالد وليد ناصر                         | مقتدى عباس حسين<br>محمد حكيم عبد الرضا<br>احمد علي عبيدة     | Design Basic Electronics LAB Kit   | 7  |
| م.م نوار سعد ارحيم                       | أنور صبيح عطيه<br>احمد علي مطشر<br>احمد عباس جبار            | IoT AI Attendance System with Computer Vision  | 8  |
| م.م محمد حسن لازم                        | مهدي خماط شواي<br>حسين مطر عبد علي<br>حسين ستار مطشر         | Design micro grid using homer pro software   | 9  |
| م.م هشام داوود سلمان                     | حسين عبد الكريم حسين<br>مرتضى عبد الزهرة<br>محمد فاضل محمد   | PLC based scada system implementation for water treatment plant                                | 10 |
| م.م علي جبر مشكل                         | محمد عاصم محمد<br>ماهر رحيم مهنا<br>عادل شيال كاطع           | Training Board for Electronics LAB   | 11 |