

قسم الهندسة الكهربائية
مشاريع الدراسة الصباحية
العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

ت	عنوان المشروع	اسماء المشرفين	اسماء الطلبة
1	Design of a Solar Cell Phone Battery Charger	ا.د عادل مانع +م.د صادق دعير عنيد	حسين وصفي خلف حسين فالح تايه نور وسام كامل زينب كاظم ابو شعيعة
2	Influence of wind incidence angle on the cooling of rooftop - minuted solar panels	ا.م.د. جبار رحيم راشد	مصطفى حسين حنظل محمد ريسان عيسى حسن ناصر رحمة فاطمه حسن صالح
3	Performance evaluation of solar cell by different simulation software	ا.م.د. جبار رحيم راشد	حمزة جمعة محمد اسماء صالح مابع عباس علي صالح علي كاظم عبد الله
4	Design and implementation of a miniature model for generating electrical energy using wind turbines	ا.م.د احمد ريسان حسين	مرتضى صادق مفتن عبدالله صلاح بدر سجاد محمد عبدالله بنين قادر حنون
5	NOMA for advanced mobile generations	ا.م.د حسنين عباس حسن	علي كاظم ذبيح عباس سعدون جعفر فاطمه عناد محمد بنين حامد جمعه سرور مطلق فتين
6	Design and Implementation of Brushless DC Motor Drive and Control System	ا.م.د محمد خلف جمعة	حوراء حسن يوسف حوراء حسن جمعة علي كريم عباس عادل نعيم زغير
7	CNC Drawing Machine	ا.م حسين طعمه +م. نوار سعد ارحيم	ياسر باسم خلف حسين رحيم جوشي باقر علي حسن شهد منشد اعكيه
8	Personal Companion Robot (Peco)	م. نوار سعد ارحيم	حسين قاسم حسين رقية حسن محسن خديجة زهير عبد الودود زهراء جبار صانت
9	Compact Robotic Arm (CORA)	م. نوار سعد ارحيم +م. احمد ماجد عبد العباس	حسين صبيح عبد الواحد علي محمد ملوح حسين علي شلاكة زهراء جاسم شبوط
10	Modeling and Simulation of a Doubly Fed Induction Generator Based Wind Turbine	م. خالد وليد ناصر	علي رضا عقيل هاني علي فرحان موسى زهراء عبد الكريم حوراء ابراهيم
11	AI Assistant Robot with Eye Tracking	م. نوار سعد ارحيم م.د حيدر خلف	أبرار علي عباس علي عمار هاشم رحمن حمدان فاضل هدى حيدر جعفر
12	A general controlling board of Variable frequency drive	م.محمد حسن لازم +م.م. ربيعة هادي	سجاد جمعه نعمه سجاد محمد عاشور مهدي صالح حسن علي شهد عبد الحسين

ت	عنوان المشروع	اسماء المشرفين	اسماء الطلبة
13	Controlling the speed and the position of a Maglev train	م.محمد حسن لازم	عباس عبد الكريم صيهود علي كريم ثابت عبد الكاظم عبد الله عبد الحسين علي خير الله كاظم
14	Automatic synchronization of Generator to Power Grid using PLC	م هشام داود سلمان	مصطفى عبود خماس حامد عبدالحسين صبيح فاطمة كحامي عليوي زهراء راضي جبار
15	Implementation of Power management system	م هشام داود سلمان	مرتضى زامل شولي احمد نجم عبود اسراء اخضير جميله محسن
16	Design and development of an automatic robotic cleaning system for pv panels	م.مأب علاء حسين	ابوالفضل محمد جمعة علي محمد قاسم مهدي احمد مزعل زهراء عباس صدام
17	Patient Health Monitoring System using GSM	م.ميس كريم جبار	رضا ناصر محمد عباس فاضل محسن حيدر عباس جميل زهراء احمد كاظم
18	TUNED PID CONTROLLER FOR DC MOTOR SPEED CONTROL USING OPTIMIZATION ALGORITHMS	م.م الحسين محمد جمعة	مالك حسن صبار هدى محمد كاظم ضحى سامي عبد كوثر لواح
19	Design and Implementation of SPWM Inverter Using Arduino	م.خالد وليد ناصر + م.م زهراء محسن	حسين محمد زامل جسام جميل كاظم تبارك سعد جاسب الاء جواد كاظم
20	Line Follower Robot (with PID controller)	م.م انور جبار حسن	محمد كاظم بدر فاطمة علاء خضير فاطمة علي خلف علي الرضا خالد عنصيل
21	Arduino Security and Alarm System Project.	م.م انور جبار حسن	احمد شنشول شنته ايلاف ستار محمد عباس جبار كرار رمضان شيال
22	Smart Classroom Attendance Management System Using Raspberry pi Based on Artificial Intellegance Techniques.	م.م. احمد ماجد + م.م. ياسر علي	علي حسين خالد تحسين علي جبار زهراء سالم صاحب تبارك محمد داود
23	Wireless Black Box for Cars using Sensors & GPS module	م.د ثائر عبد الرحيم كريم + م.د ميس كريم	سجاد محمد مهاوي محمد نعيم هاشم حسين علي حسن فاطمة ناصر كعيد
24	Optimal V/F Speed Control of Three-Phase Induction Motor	م.م. زهراء داود حسين	علي داود باهض محمد حسين كرم منى حسين كاظم راضي بنين جاسب مجبل
25	Optimized Controller for Stepper Motor Using PSO" (Particle Swarm Optimization)	م.م هدى أسماعيل عليوي م.م سارة كريم سالم	مصطفى خالد طرودي مؤمل كامل عبد علي عبد الكريم علاء نبأ محمد عبد درعم

قسم الهندسة الكهربائية
مشاريع الدراسة المسائية
العام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤

ت	عنوان المشروع	اسماء المشرفين	اسماء الطلبة
1	Operation of PV panel in stand alone application	ا.م.د. جبار رحيم راشد	صادق عبد سدخان علي محمد سبوس حيدر علي حسون
2	Modeling and simulation of the electricity generation system of wind power	ا.م.د. احمد ريسان حسين	مهدي حرز لعبيبي مصطفى ماجد علي حسين عيدان
3	Fault detection in PV systems using AI	ا.م.د. حسنين عباس حسن م.م. ماب علاء حسين	علي حذيفة محمد زهراء بدر عبد الإله صاحب
4	Pactical Swarm Optimization Based Load Frequency Control in A Two Area Power System	ا.م.د. محمد خلف جمعة + م.م. الحسين محمد جمعة	حسين جاسم فليح نور حميد عبدالله عفران
5	Design of a small wind power generator	م.د. صادق دغير عنيد + م.د. صادق دغير عنيد	سجاد نجم عبد احمد سعد عزيز بتول حسن هامل
6	Ultra-sonics Graphical Parking Sensor	م.نوار سعد ارحيم + م.حسين طعمه حازم	حسام محمد سيف حسين نعيم زينة ناصر حسين سارة عبد الرزاق
7	A Prototype of Maglev train	م.محمد حسن لازم + م.ياسر علي	حسين ميثم رحيم حسين احمد عجيل جبار رياض محمد
8	Design and Implementation of Frequency Shift Keying (FSK) circuit	م.ثائر عبدالرحيم كريم	حسن فوزي داغر مرتضى حسن شحيت حيدر علي خلف عوفي
9	Car parking system	م.خالد وليد ناصر + م.م. محمد حسوني	مرتضى موفق جمعة علي جاسم عبود حامد مطر ديبس
10	Air & Sound Pollution Monitoring System using IOT	م.ثائر عبد الرحيم كريم + م.ميس كريم جبار	بشار حسن مطشر احمد راضي عامر سجاد علي كامل
11	PID Controlled Fast Line Follower Robot	م.نوار سعد ارحيم + م.م. احمد ماجد الذهبي	محمد عبد علي درويش علي فاضل خلف ريام عبد الستار عبد العباس
12	3Ph Induction Motor protection, monitoring and controlling Using PLC	م.هشام داود سلمان + م.م. علي عدنان	يحيى صلاح عيسى حسن علي محسن حسين نوري كرم
13	Design and implementation of PC to PC data transmission using LI-FI technique	م.م. سارة كريم سالم م.م. هدى أسماعيل عليوي	مؤمل حسن نعمه مهيم طارق عبد الحسين فرقان قاسم
14	Arduino Wireless Weather Station Project.	م.م. انور جبار حسن	حيدر جاسم عبد الحسن قيس حسين عاتي علي جمال داخل