Electrical Engineering Department
Graduation Project
Graduation Project (Semester 421-422)

Project Group / Section	Title	Student ID	Student Name	Supervisor
1	GPS and GSM Based Vehicle Tracking System	437801280	محمد بن سعيد بن محمد آل عبدالعزيز عسيري	Dr. ElFatih
		434804334	فيصل سالم سعود بديوي	
		436814981	فيصل عبدالله محمد ال ثواب	
		434823311	حمد جبران مناحي ال سوده	
2	Impact of Grid-Tied Photovoltaic Systems on Voltage Stability of Distribution Networks using Dynamic Reactive Power Control	437802030	فيصل فلاح سالم الشهراني	Dr. Abdelaziz Saidi
		437800964	وائل بن مبارك بن عبدالعزيز آل متعب الشهراني	
		433800699	محمد يحيى محمد ال مقرح القحطاني	
3	Machine Learning as a tool for prediction and classification applications	437801506	وليد بن حسن بن عبدالله آل عجلان القرني	Dr. Usman
		437800945	محمد بن حسين بن مدشوش آل مريح القحطاني	
		437801157	خالد بن محمد بن علي آل قحطان الشهري	
4	Visual Pattern Detection	437818934	عبدالله احمد محمود ابوقدوم	Dr.Abdelilah
		437801087	عبدالاله بن ظافر بن عبدالله الجبيري الشهري	
		431805100	طارق سعيد علي آل مشبب الشهراني	
5	Design, Synthesis, and Testbench Verification of a High Order Decoder Circuit using VerilogHDL	437818496	ابراهيم حسن ابراهيم املوذ	Dr.Neeraj
		437801235	عبدالعزيز بن سعيد بن عبدالله المامون	
		434802004	امجد علي احمد العواجي	
		437801507	عبدالخالق بن سعيد بن محمد آل مهياع الشهراني	
6	Real-time implementation of moving object detection Scheme Using FPGA	437805776	عبدالرحمن بن سعيد بن ناصر آل جابس الشهراني	Dr.Muneer
		437801348	عبدالرحمن بن سعد بن سعيد الشبعان	
		436801122	مساعد حسين محمد ال سليم	
7	Design and Implementation of Fast Adders in Digital Logic Circuits	437810308	عبدالله بن علي بن محمد الشريف	Dr.Ram
		437801144	علي بن سعيد بن علي الحنيفي الشهراني	
		436818290	عبدالله هادي سالم اليامي	
		437801589	عبدالعزيزبن فهد بن علي آل كرعان القحطاني	
8	Design and Implementation FPGA-based Traffic Light Controller System	437801515	محمد بن سعد بن محمد آل جبران القحطاني	Dr.Hassan
		436805446	عبدالاله محمد عبدالله قاسم	
		435802851	معتصم حميدي محمد شلوان	
		436801088	محمد يوسف سعيد الاسمري	
9	Performance evaluation of AODV and DSDV routing protocols for different	437801197	عامر بن علي بن احمد آل هادي عسيري	Dr.Rajesh
		437800938	سعد بن سعود بن جبران ال هشام الشهراني	
		435822785	عبدالمحسن حسن محمد ال عمار	

	wireless ad-hoc network topologies.	436818296	رياض حسين علي القحطاني	
10	Brushless DC motor based Stand-Alone Solar Air Cooler	437801492	عبدالعزيز سعيد سعد الشهراني	Dr.Javed
		437801188	فيصل جابر بن جابر بن مسفر آل منصور العلياني	
		434802518	عبدالله يحي مشبب القحطاني	
11	Ventilator	437801475	رائد بن محمد بن أحمد عسيري	Dr.Zakaria
		437801309	علي بن سعيد بن عباس آل عباس	
		435802761	عمر مسفر صالح آل مشاري	
		437801216	محمد بن ناصر بن عبد الله عسيري	
12	Design and implementation of two 555timer-based applications: An airflow detector and a touch switch circuit	436817705	عبدالرحمن سالم عبد الرحمن ابوموسى	Dr.Fakher
		437801421	عبدالله بن حسن بن عبدالله البكري الشهري	
		437801648	زياد بن ناجي بن حسن آل شلوان الشهراني	
13	Modeling and Fuzzy Control of Robotic Arm Manipulator	437801284	فارس بن محمد بن جابر الفيفي	Prof.Dr.Fazle Azeem
		437801242	عبدالعزيز على محمد آل راقع القحطانى	
		436800329	علي احمد علي عسيري	
14	Autonomous Generation Units Planning for a Residential Load Considering Photovoltaic Cells	437801556	امجد بن عبدالله بن محمد معدي آل معيض	Dr.AbdulWasay Barnawi
		436801239	سعد بن محمد بن معيض ال قريش القحطاني	
		437801364	معيض بن محمد بن معيض ال قريش القحطاني	
		433801111	صقر عبدالله علي آل مفرح القرني	
15	Design an Ad-hoc network with an on-demand routing protocol	437801077	عبدالعزيز بن حسن بن هادي العرافي	Dr.Abbas
		437801383	سعود بن عبدالله جار الله معيض آل مرزوق القحطاني	
		435803007	احمد ظافر علي الشهري	
16	Deep Learning Using FPGA	437819120	عدنان احمد ناصر احمد	Dr.Thafasal
		437801228	باسل سعد علي آل مرعي	
		435800072	طارق عبدالله محمد سرحان	
17	AI Inference on the Edge	437800984	عبدالرحمن بن حسن بن علي آل الرباع القحطاني	Dr.Zubair
		437801022	فيصل بن سليمان بن سعيد ال حماد الشهري	
		437805948	عبد العزيز سعد مبارك الشهراني	
		435803181	عبدالله غرمان عبدالله الشهري	

Electrical Engineering Department
Graduation Project
Graduation Project (Semester 422-431)
Started in the 2nd Semester of 2020-21 and Ended in 1st Semester of 2021-22

Group	Project Title	Student ID	Student Name	Supervisor
1	GSM Based Home Safety and Security System	438801866	محمد بن عبدالله بن سعيد آل راقع القحطاني	Dr. Farrag
		438801829	مشاري بن محمد بن مانع ال مدهش القحطان	
2	IoT based Intelligent Gas Leakage Detector Using Arduino	438801875	عبدالمجيد بن مشبب بن محمد البشري	Dr. Hany
		437801905	علي بن متعب بن علي الشطي العلكمي	
3	Filter design using Matlab	437801643	الوليد بن خالد بن علي القحطاني	Dr. Usman
		438801881	يزيد بن سعيد بن يحيى آل شبعان العبيدي	
4	Design and Implementation of Car Parking System based on FPGA	437801625	اياد بن علي بن محمد آل حضيري القحطاني	Dr. Hassan
		438801841	لؤي بن أحمد بن محمد مجدلي	
5	Evaluation of WSN Power consumption using NS2	434800224	حسن علي حسن آل فائع	Dr. Monji
		437819122	ناصر احمد خميس ناصر	
6	Digital Compass Using Inertial Measurement Unit for Navigation	437801951	عبدالعزيز بن خالد بن علي ال معلوي عسيري	Dr. Muneer
		437801806	محمد بن حسن بن محمد ال عمره القحطاني	
7	Performance analysis of DSDV and DSR protocols in MANETs	437801673	سامي بن سراع بن احمد العماري القرني	Dr. Rajesh
		436800745	عبدالعزيز سعد سعيد آل محمد	
8	Design and Implementation of Digital Code Lock System using HDL	438801854	حسن بن علي بن حسن آل سلطان الأسمري	Dr.
		437801660	طلال بن تركي بن صغير آل بحري اليامي	Ram
9	SMART AI CAMERA.	438801877	علي بن عايض بن علي حريد	Dr. Zubair
		432802754	يوسف محمد سالم الفيفي	
10	Digital Compass	438801867	سلمان محمد علي آل محمد الاسمري	Dr. Thafasal
		437801821	مشاري بن عبدالله بن عبود آل قشاد قحطاني	
11	Design of an Arduino-based Biometric Attendance System	438801873	عمير بن محمد بن علي ابو عندوس القحطاني	Dr. Fakher
		435803563	محمد سعد محمد القرني	
12	Design of PV system using MPPT	436805900	فهد عبدالله أحمد الشهري	Dr. Saad
		438801848	ماجد بن حمد بن محمد الرفاعي	
13	Object detection and tracking with UAV using deep learning	437818555	عبدالرحمن زاهر يحيى الفيفي	Dr. Neeraj
		438815726	عبدالوهاب لايق شاه سناقل	

14	Design and fabrication of a compact high voltage power supply (HVPS) for a CubeSat application	437801609	أحمد بن محمد بن احمد آل شري الوادعي	Dr. Abdulilah
		434801316	عبدالسلام طالع محمد أل يحى	
15	An Intelligent Safety and Security System for Automobiles	436800841	امين عبد الوهاب عبد الله ال عبد الله	Dr. ElFatih
		438801855	محمد بن حسين بن محمد آل مشدود القحطاني	