

مشاريع التخرج للعام الدراسي 2018-2019

اسم الطالب	اسم المشرف	اسم المشروع	ت
سالي اسماعيل خضير موج فيصل غازي	أ.م. محمد قاسم	Simulation of LTE Physical Layer	1
هالة سعدي صالح امجد شهاب احمد	م. زينب نوري	Temperature measurement Using Arduino and Mat-lab.	2
اكرم رياض	د. حسام عبد الدائم	Irrigation System Based on IOT	3
سوزان خالد علي دعاء عباس حسن	د. حسام عبد الدائم	Free Space Optical Communication System	4
تمارة اسماعيل محمود غيداء علاء حسين	د. سنان صباح	Arduino-Based Wireless Home Control System	5
حمزة عماد رجب مهدي صالح حسن	م.م. بشار عادل	IOT Based Liquid Level Monitoring	6
احمد حسين محمد	د.عدي عبد اللطيف	Implementation of vehicle tracking system using GPS technique	7
محمد وفي ناصر فرح سامر عدنان	م.م.صادق فؤاد	Detection of brain tumors in MRI images using Mat-lab environment	8
محمد عبد الكريم علي	د.بسمة محمد سعيد	Simulation of multiple access communication system using filter bank	9
امير حسن عبد الحسين مازن	م.ملاذ صلاح الدين	Smart Car Parking System.	10
اسماء عبد الرحمن حسن زينب محمد محمود	م.م.سها عبد الرحيم	Partial image encryption using RC4 algorithm	11
هشام عبد الرزاق	د.غسان نهاد	Implementation of a Microwave Non-Destructive Testing System	12
اية عماد حسين علا عدنان رحمن	م.اشواق عباس	The Performance of IPv4 and IPv6 in Terms of Routing Protocols	13

مشاريع التخرج للعام الدراسي 2019-2020

اسم الطالب	اسم المشرف	اسم المشروع	ت
نور عصام	أ.م.د. عدي عبد اللطيف	Study of Deep learning application in communication systems	1
سجى كريم ظاهر	أ.م. محمد قاسم	Implementation of Register Based Integer Multiplier in FPGA	2
علي عبد الرزاق	م.د. حسام عبد الدائم	Monitoring of Incubator using IOT	3
زينب عامر عسكر	م.م. بشار عادل	Implementation of Synchronization System Based on FPGA	4
شهد فرج حسون	م.م. سها عبد الرحيم	Image Compression Using SPIHT	5
بان ياسر	م. زينب نوري	Implementation of Variable Length Error Correcting Code in Mat-Lab	6
رانيا محمد	م.د. بسمة محمد سعيد	Simulation of Multipole Communication System	7
مصطفى قصي	م.د. بسمة محمد سعيد	Reed-Solomon Encoding Design	8

ت	اسم المشروع	المشرف	اسم الطالب
1	Design of Automatic changeover using Programmable Logic Controller (PLC)	أ.م.د. عدي عبد اللطيف	امنة فرحان صدام
2	Implementation of Register Based Integer Multiplier in FPGA	أ.م. محمد قاسم	محمد عادل محمد
3	Design and Implementation of PCM System	م.د. بثينة موسى عمران	دانية مازن سالم
4	Study and Simulation of Distributed Arithmetic Technique	م.د. بسمة محمد سعيد	محمد باسم عليوي
5	Design and Simulation of Multirate Digital Filter	م.د. بسمة محمد سعيد	محمد الباقر مهدي صالح
6	Visible Light Communication for Smart City Application	م.د. حسام عبد الدائم	فاطمة الزهراء مناضل فليح
7	Internet of Medical Thing (IoMT): Architecture and Applications to Fight Covid-19	م.د. حسام عبد الدائم	شادن رافد عبد الرزاق
8	Face Recognition Based Real-Time Surveillance	م.د. عقيل نعمة	احمد حسن نعمة
9	Real Time Object Detection	م.د. عقيل عبد العزيز	نجوى عبد الحميد عباس
10	Design and Implementation of a Microstrip Patch Antenna	م.د. غسان نهاد	دانية علي صبري
11	Design and Implementation of a Microstrip Dual-Band Filter	م.د. غسان نهاد	براء جبار جمعة
12	Transport Block Size Determination In Full-dimension Multiple-input Multiple-output Networks	م.د. بلال رباح	الحسن مازن ياس
13	Three Phase Cascade H-Bridge Multi Level Inverter	م.د. هيفاء محمد حسين	محمد محمود حسين
14	Design and Implementation of Smart Tracking Luggage in Airplane	م.د. انوار قاسم	سيف محمد صالح
15	AC Power Monitoring Using Arduino and Mat lab	م.د. زينب نوري	محمد صفاء شاكر
16	Quality of Service in 5G Network	م.د. اشواق عباس عبد	حسين عليوي سلمان
17	Motion sensitive disinfection tunnel by using Arduino	م.د. ملاذ صلاح الدين	احمد قاسم سلمان
18	Performance Comparison of CP-OFDM and f-OFDM Communication Systems	م.م. زهراء علي جواد	طبيبة جمال احمد
19	Design and Implementation of Contactless Elevator Request System	م.م. بشار عادل	تارا عصام افرام
20	Design and Implementation of Modified Elevator Controller Based on PLC	م.م. بشار عادل	اية حيدر عبد الاله
21	JPEG Image Compression	م.م. سها عبد الرحيم	مينا علي كاظم

ت	اسم الطالب	عنوان المشروع	اسم الاستاذ المشرف
١	عبد الله احمد عبد الله	Generators Load Balancing using Programmable Logic Controller (PLC)	أ.م.د. عدي عبد اللطيف عبد الرضا
٢	معر حسين يوسف	FPGA Implementation of a Random Number Generator	أ.م.د. عدي عبد اللطيف عبد الرضا
٣	منتظر رحيم فكريم	Implementation of Register-based Integer Multiplier in FPGA	أ.م.د. محمد قاسم محمد
٤	منتظر عاظم داود	Demonstration of a Visible Light Communication System	أ.م.د. حسام عبد الدائم محمد
٥	اسماء محمد عبد الجيد	Performance Investigation of a Hybrid Multiplexing Techniques for Optical Communication Systems	أ.م.د. حسام عبد الدائم محمد
٦	صفاء ماهر جلال	A Study of Finite Field Arithmetic (Addition, Multiplication, and Division) and their Applications	د.ب. بسمة محمد سعيد وهيد
٧	مرتضى طالب محمد	Sub-band Coding of Speech and Audio Signals	د.م. بثينة موسى عمران
٨	سرك نور الدين يوسف	Voice Biometric Access Control	د.م. عقيل نعمة
٩	ميثا فاضل حسن	Design and Implementation of a Broadband Antenna for Microwave Non-Destructive Testing (NDT) Purposes	د.د. فسان نهاد جواد
١٠	عليه زيد شهاب	Design and Implementation of a Microstrip Dual-band Filter	د.د. فسان نهاد جواد
١١	خديجة مصطفى محي	Hazardous Gas Leakage Detection and Alert System for Domestic Applications	د.د. سنان صباح محمود

ت	اسم الطالب	عنوان المشروع	اسم الاستاذ المشرف
١٢	منة اله علي حمود	Downlink Packet Scheduling in 4G Cellular Networks	د.د. بلال رباح نوري
١٣	علي حسين عبد علي	Speed Control Induction Motor	د.د. فهدا محمد حسين
١٤	مصطفى وسام حسين	Design and Implementation of Wireless Human Robotic Hand	د.د. انوار قاسم
١٥	محمد عادل محمد	Study and Design of Brain Signal Detection System	د.د. انوار قاسم
١٦	احمد عبد الستار ظاهر	Measuring the Energy Consumption for Real and Virtual Computers at the bit-level in Computer Networks	د.د. نواز علي ياسين
١٧	علي رياض جبار الله	Internet of Things Simulation using Protocol Tracer	د. اشواق عباس عبد
١٨	خيدر سمير خضير	Health Care Monitoring using Arduino	د. زينب نوري غانم
١٩	حسن فاضل نظامه	Control of Robotic Arm Movement using Arduino	د. زينب نوري غانم
٢٠	طله صلاح فاضل	A Two-Dimensional CNC Machine	د. ملاة صلاح الدين محمد ضياء
٢١	الطارق خالد نظامه	Fingerprint-Keypad Safe Lock using Arduino	د. ملاة صلاح الدين محمد ضياء
٢٢	ريام مهدي ابراهيم	Text Encryption using NTRU Algorithm	د.ب. سفي عبد الرحيم حوجة

## توزيع مشاريع التخرج للعام الدراسي ٢٠٢٢/٢٠٢٣

ت	إسم الطالب	عنوان المشروع	إسم المشرف
1	مغيرة رشيد خالد	Raspberry Pi Facial Recognition Door Lock	أ.م.د. عدي عبد اللطيف عبد الرضا
2	محمد جبار وهيب	Raspberry Pi Tine CNC Drawing Machine	أ.م.د. عدي عبد اللطيف عبد الرضا
3	محمد اياد فاضل	Design and Implementation of Optical Transmitter-Receiver Using FPGA	أ.م.د. محمد قاسم محمد
4	محمد عصام قدوري	Optical Fiber Sensor Using Internet of Things for Temperature measurements for Industrial Applications	أ.م.د. حسام عبد الدائم محمد
5	انس جمال الدين اسماعيل	Solar Powered Smart Drip Irrigation and Fertilization Using Ground Water	أ.م.د. حسام عبد الدائم محمد
6	علي صادق عبد النبي	Design and Evaluation of 433 MHz Antennas for short-range Communications	أ.م.د. غسان نهاد جواد
7	سيف علي اسماعيل	Adaptive Jammer Suppression	م.د. بثينة موسى عمران
8	الحسن ابراهيم فاضل	Speed, Direction, and Height of a Drone Control Using IMU and C2000 Real-Time Microcontroller	م.د. عقيل نعمه زعيان
9	بشار احمد اسماعيل	Building a P2P Communication scheme with Omnet++	م.د. بلال رباح نوري
10	مصطفى كريم خلف	Human attendance management system using face recognition	م.د. سنان صباح محمود

م.د. فؤاد علي ياسين	Smart Stick for Blind Peoples	زهراء علي عبد الكريم	11
م.د. هيفاء محمد حسين	Stepping Motor Control	عمر شلال ابراهيم	12
م. أشواق عباس عبد	Design and Implementation of Smart Home Network using Cisco Packet Tracer 7.2	حسين علي وفيق	13
م. زينب نوري غانم	Design and implementation of electronic circuit to measure pollution in water	رسل علي قاسم	14
م. ملاذ صلاح الدين	Car Parking Controller based on Arduino	العتصم محمد مخلف	15
م.م. بشار عادل اسطيفان	Channel Assessment of RF Remote Control Based on Microcontroller	ايه ظاهر علوان	16
م.م. سها عبد الرحيم خوجة	Image Encryption using Blowfish Algorithm	ريام مهند ابراهيم	17