

University of Baghdad College of Engineering Electrical Engineering Department

مشاريع المرحلة الرابعة للعام الدراسي 2019-2020

اسم التدريسي	عنوان المشروع	ت
أ.م.د. ضياء جاسم كاظم	Design and implementation of a real time CoT application	1
أ.م.د. ضياء جاسم كاظم	Implementation of a complete embedded system using a mini-computer platform.	2
م.م. فاروق خليل	The Design and Implementation of a Li-Fi System	3
م.م. فاروق خليل	Implementation of Source Coding Algorithms using LabVIEW	4
أ.م. زينب ابراهيم	Efficient Computation Model for Image Quality Measurements	5
م.د. علي طويج شاهين	Peak to Average Power Ratio (PAPR) Reduction in OFDM System	6
م.د. علي طويج شاهين	Performance Improvement in Multiuser DS-CDMA System	7
أ.م.د. نزار هادي عباس	Design of CCTV System for a Given Building	8
أ.م.د. نزار هادي عباس	Design of Fire Alarm System for a Given Building	9
م.م. حفصة عامر جاسم	Design and simulation of microstrip patch antenna for bandwidth Enhancement through Slotting	10
م.م. حفصة عامر جاسم	Design and Analysis of Rectangular Microstrip patch antenna for ZigBee Applications	11
م.م. عمار فلاح	Design and Simulation of DC-DC Buck-Boost Converter with PI Controller using Matlab/Simulink	12
م. سيف الدين عبد الامير	Smart alert system using IOT based Arduino	13
م. سيف الدين عبد الامير	Image recognition using AI based nvidia jetson	14
م.م. احمد عبد الجبار	Optimal PID controller design for DC motor	15
م.م. احمد عبد الجبار	Optimal State Feedback Controller Design for Inverted Pendulum System	16
م.م. احمد محمد عبد الحسين	Modelling Control of Automatic Voltage Regulator (AVR) With PID Controller.	17
م.م. احمد محمد عبد الحسين	A Comparative study of MPPT technique using different DC-DC Converters of a Solar PV system.	18
م.م. اكرم نوري مرزة	Best Location of Static Var Compensator to Improve Voltage Stability and Reduction of Power losses in Power System	19
أ.م.د. باسم محمد حسن جاسم	Development of virtual synchronous machine (Design and Simulation)	20
أ.م.د. منى هادي	Design Car Parking System	21
أ.م.د. ابراهيم قاسم ابراهيم	Disturbance Rejection based PID control for	22

	permanent magnet DC motor with nonlinear friction model	
أ.م.د. ابراهيم قاسم ابراهيم	Motion control of 6-dof UAV quadrotor system	23
م.م. رواد لؤي خليل	Sorter machine based on items' color	24
م. علي رزوقي حسين	Electronically scanning antennas.	25
م. علي رزوقي حسين	Analysis and design of Microwave Transistor Amplifiers.	26
م.م. فرح مهدي علي	The Human Body as An Interactive computing Platform	27
أ.د. طارق زياد اسماعيل	Design and implementation of LDPC code using Arduino.	28
م.م. هدى منهي	Auto Selection of any Available Phase in 3-Phase Supply System	29
م.م. ثامر موسى ابراهيم	Microcontroller based Power Factor Corrector using Capacitors Switching	30
م.م. ثامر موسى ابراهيم	Microcontroller based Detection of Bad Contact Power Connection.	31
أ.د. سليم محمد رضا	Green Communications and Networking	32
م. تغريد محمد علي	Secured Protocol for Student ID System	33
م.د. فاضل عباس	Single Phase Motor Supplied from Renewable Energy Source	34
م.د. فاضل عباس	Photovoltaic Source for Standalone System	35
د. زينب توفيق باقر	Testing Network Security using OPNET	36
أ.د. فراس محمد طعيمة	Low Voltage Network Design for Proposed Vehicle Transport Garage.	37