المشروع	اسم المشرف	Ü
1- Cloud Computing: Features and Challenges	أ.د. سليم محمد رضا	1
<ul><li>2- Automated Tracking Car</li><li>3- Automated Tracking Airplane</li></ul>	أ.د. طارق زياد	2
4- Power Plant Steam Turbine Controller Design and Simulation	أ.م. د. فراس محمد	3
5- Satellite Attitude Control Using Modern Control Techniques	أ.م.د. ابر اهيم قاسم	4
6- Design and Implementation of Internet Protocols.	أ.م.د. زينب توفيق	5
7- Building Wireless Alarm Control System	أ.م. د. منی هادي	6
8- Design of Fire Alarm System for a Given Building	أ.م.د. نزار هادي	7
9- Wireless Home Automation System Based Android Platform	أ.م.د. ضياء جاسم	8
10-Noise Reduction in Low Noise Amplifier at 2.4 GHz	أ.م.د. محمد ناظم	9
11-Multi Probe Temperature and Humidity Meter for PV Panel	م.د. فاضل عباس	10
12-Design an Intelligent Light Control System	م.د. حنان میخائیل	11
13-Design and Implementation of Patch Antenna for Wi- Fi Transceiver	م.د. مرتضی جواد	12
14-Fast Analytical Techniques for DC-DC Converter Dynamics	م.د. باسم محمد	13
15-Design and Implementation of Class D Power Amplifier	م.د. اسماعیل شنان	14
16-S/W & H/W Design of Parallel Processing Systems and Parallel Algorithm Techniques	م.د. أسماء حميد	15
17-Design and Optimization of CMOS Operational Amplifier	م.د. علي طويج	16
18-Smart Application Using Dual Embedded Architectures	م. تغريد محمد علي	17
19-Protection of The Baggage Using Security Alarm	م. زينب ابر اهيم م. سيف الدين عبد الامير	18
20-Design and Implementation of a Real-Time Quadcopter with Camera for Rescue Operations	م. سيف الدين عبد الامير	19
21-Design Soccer Ball to Generate Energy for Light	م. نادية قاسم محمد	20
22-Design and Implementation for a Smart Cradle 23-Design and Implementation of Microcontroller-Based Power Consumption and Controlling System	م.م. ثامر موسی	21
24-Cryptography of Color Images 25-Cryptography of Gray Images	م. م. إيناس حامد ابراهيم	22
26-Estimation and Reduction of Power System Losses	م.م. احمد محسن	23
27-Power Factor Correction Using Microcontroller	م.م. هدی منهي	24

28-Concepts of Inductor Design for Power Converters	م.م. رائد فؤاد	25
29-Hybrid renewable energy systems		
30-Brushless DC Motor Controller Design Swarm	م.م. مهند عزيز جودي	26
Optimization Based		
31-Obstacle Avoidance Robotic Vehicle Using	م.م. فرح علي	27
Ultrasonic Sensor for Obstacle Detection		
32-Hand Motion Controlled Robotic Vehicle		
33-The Design and Implementation of a Data Acquisition	م.م. فاروق عبد الغفور	28
System (DAQ) Using Labview		
34-The Design and Implementation of an Arduino-Based		
Vehicle Tracker		
35-A Robot Controlled by Hand Gesture Using Arduino	م.م. رواد لؤي	29
36-Line following robot using Arduino		
37-Dynamic State Estimation in Power Systems	م.م. أكرم نوري	30
38-Reactive Power Compensation in Electric Power		
system		
39-Design and Simulation of DC to DC Boost Converter	م.م. عمار فلاح	31
with PID Controller		
40-Design and Simulation of DC to DC Cuk Converter		
with PI Controller		