

**مشاريع المرحلة الرابعة / قسم الهندسة الكهربائية والإلكترونية/ للعام الدراسي 2018-2019**

اسم المشرف	اسم المشروع	ت
أ.م.د. حيدر جليل كامل الغرابي	Controller Design of underactuated system using Fuzzy Logic control	1
أ.م.د. حيدر جليل كامل الغرابي م.د. اصيل ماجد رشيد	Practical balancing control design of an Inverse Pendulum on a Cart	2
أ.م.د. علي عبد الرزاق عباس الطاهر	Design and implementation of soft starter for three - phase induction motors	3
أ.م.د. علي عبد الرزاق عباس الطاهر	Study the Effects of Improving Power Factor on Electrical Distribution Networks in Karbala Governorate	4
أ.م.د. علي جعفر مهدي الحسيني	Design and implementation of wireless power transmission system for a solar panel	5
أ.م.د. علي جعفر مهدي الحسيني	Design and analysis of a buck-boost converter for adjustable speed drive	6
أ.م.د. علي جعفر مهدي الحسيني	Performance Improved of a BLDC motor drive	7
أ.م.د. حيدر سماعيل شهادي الميالي	Design and implementation of smart disabled crutches	8
أ.م.د. حيدر سماعيل شهادي الميالي	Design and implementation of smart baby's crib	9
أ.م.د. حيدر سماعيل شهادي الميالي	Implementation of student attendance based on RFID technology	10
أ.م.د. حوراء حسن عباس م.م أحمد كامل	Deep learning application for 3D face	11
أ.م.د. حوراء حسن عباس	3D face hertability features	12
أ.م.د. حوراء حسن عباس	3D mesh surface features comparison	13
م.د. مؤيد سليم كود	Ambient Energy Harvesting Using Rectenna	14
م.د. مؤيد سليم كود	Wearable Antenna for Wireless Body Communications	15
م.د أحمد سلمان هادي ال طعمة	Electric Power Assessment of Distribution Network for Transmission Improvement	16
م.د أحمد سلمان هادي ال طعمة	Modelling of Photovoltaic Module Load Connected Using MATLAB/ Simulink	17
م.د. حميد رسول فرحان	Design of License Plate Recognition System	18

م.د. حميد رسول فرحان	<b>Design of visitors counting system</b>	<b>19</b>
م.د. حميد رسول فرحان	<b>Design of Electronic Voting System</b>	<b>20</b>
د. منال حسين نوير	<b>Comparison between renewable and conventional energy system</b>	<b>21</b>
د. منال حسين نوير	<b>Modeling and operation of wind power generation based on a permanent magnet synchronous generators</b>	<b>22</b>
د. منال حسين نوير	<b>Speed control of DC motor by using a chopper</b>	<b>23</b>
د. علي مهدي لفتة	<b>Design and implementation of 3 Phase sequence and failure detection</b>	<b>24</b>
د. علي مهدي لفتة	<b>Design and implementation of switching mode power supply</b>	<b>25</b>
د. علي مهدي علي	<b>Greening big data networks heuristic: the impact of veracity</b>	<b>26</b>
م. احمد تومان ذهب م.م احمد كامل	<b>Image staganography based on LSB modification</b>	<b>27</b>
م.م احمد كامل م. احمد تومان ذهب	<b>Implementation of image steganography based on bit difference</b>	<b>28</b>
م.م. وسام ابراهيم حسن	<b>Control the Traffic for busiest Kerbala streets</b>	<b>29</b>
م.م. وسام ابراهيم حسن	<b>Using microcontrollers to help special need people</b>	<b>30</b>
م.م. وسام ابراهيم حسن	<b>Fire alarm system based on SMS response</b>	<b>31</b>
م.م. همام مهدي عبد الصاحب	<b>IOT Garbage Monitoring System</b>	<b>32</b>
م.م. همام مهدي عبد الصاحب	<b>Phone application for student attendance system</b>	<b>33</b>
م.م. همام مهدي عبد الصاحب	<b>IOT Irrigation Monitoring &amp; Controller System</b>	<b>34</b>
م.م. أسامة طلال مكي	<b>Optimal control design of PID Controller using BAT algorithm</b>	<b>35</b>
م.م. أسامة طلال مكي	<b>Optimal control design of Internal Model Controller using Particle swarm optimization algorithm</b>	<b>36</b>
م.م. أسامة طلال مكي	<b>Design of PID controller using the Guardian Map echnique</b>	<b>37</b>
م.م. محمد جاسم	<b>3G mobile networks design</b>	<b>38</b>
د. علي فوزي الشمري	<b>Design and Implementation smart power meter</b>	<b>39</b>