

**Graduation projects for the fourth stage of the Computer and Control Engineering Branch  
for the academic year 2023-2024**

<b>Names students</b>	<b>Title of the proposed graduation project</b>	<b>Supervisor</b>	<b>No</b>
ابو الحسن علي حسين	Logic gates implementations using neural networks (نظري)	ا.د. احمد إبراهيم عبد الكريم	1
احمد اسعد خليفة علي عادل دشر	Medical image encryption based on hybrid techniques (نظري)	ا.د. اشواق طالب هاشم	2
مصطفى يوسف حسن محمد عبد الرضا هاشم	Smart traffic light controller (عملي)	ا.م.د. حامد موسى حسن	3
الخطاب عمار احمد محمد ثائر رضا	Design and implementation of a shopping cart useful for disabled people (عملي)	ا.م.د. منى محمد جواد	4
طيبة حميد إسماعيل زهراء برهان جواد	Smart car system using Arduino (عملي)	ا.م.د. احمد علاء عكلة	5
اسراء فاضل طلاع	Design of a mobile application for the control of pet care (نظري)	ا.م.د. احمد علاء عكلة	6
غفران حارث حاتم منار عدنان خليل	Improving an intelligent navigation system (نظري)	ا.م.د. احمد مظهر حسن	7
فادية خالد عباس يقين رياض اكريم	Simulation digital modulation based communication system (نظري)	ا.م.د. اخلاص كاظم حمزة	8
مصطفى بهاء حميد	Study and analyze the QAM using MATLAB program (نظري)	ا.م.د. اخلاص كاظم حمزة	9
علي عباس عبد حسين علي والي	Smart monitoring device for water storage tanks using IOT (عملي)	ا.م.د. علي مجيد محمود	10
مسك بهاء اكرم غنية خضير احمد	Smart vehicle security system using IOT technology (عملي)	ا.م.د. علي مجيد محمود	11
فاطمة وليد مجيد نور الهدى حيدر صادق	Utilizing social media communication applications for security (عملي)	ا.م.د. احمد رؤوف ناصر	12
سجاد صالح مهدي	Remote patient monitoring using cloud services (عملي)	ا.م.د. احمد رؤوف ناصر	13
عبد الله علي كريم غسق عدنان خلف	Hospital information system (HIS) website using REST API (عملي)	ا.م. سيروان وليد جرجيس	14
علي واثق عبد الرزاق يقين محمد حميد	Dynamic Q&A learning app using flutter and rest API (عملي)	ا.م. فرح فليح حسن	15
نور نعمت ملك اية محمد حسن	IOT-based human activity monitoring system (عملي)	م.د. وليد فواز شريف	16
فاطمة عبد الكريم علي طيبة مصطفى علي	Design and implementation of a mobile application for student/school information management system (عملي)	م.د. وليد فواز شريف	17
رقية احمد حسن	Design different communication codes using VHDL	م.د. ليلي حاتم عبود	18

**Graduation projects for the fourth stage of the Computer and Control Engineering Branch  
for the academic year 2023-2024**

هدير فراس محمد	(نظري)		
هديل إبراهيم حسين اية معد مجيد	Image feature extraction using MATLAB (نظري)	م. نور اياد يوسف	19
منتظر ستار جبار	RFID smart shopping cart using Arduino (عملي)	م.م. بهاء ضياء جليل	20
أسامة عادل عبد يوسف عبد السلام صالح	Hand gesture control of mobile robot using Arduino (عملي)	م.م. بهاء ضياء جليل	21
مصطفى محمود رؤوف محمد عدنان عوده	Smart home automation project using Arduino (عملي)	م.م. ريم مجيد ابراهيم	22
زهراء علاء مالك إبراهيم محمد علي	Vehicle type recognition in road using deep learning (نظري)	م.م. ريم مجيد ابراهيم	23
ضياء سمران عبيس	Web page phishing detection based machine learning (نظري)	م.م. رسل هيثم هادي	24
استبرق عبد الهادي محمد سناء اكرم محمود	Design and implementation of smart dustbin using Arduino (عملي)	م.م. كرم سمير خالد	25