



الجامعة التكنولوجية
قسم هندسة السيطرة والنظم
فرع هندسة الميكاترونكس والانسان الالي
قائمة مشاريع المرحلة الرابعة للعام الدراسي (2023-2024)



ت	أسم المشروع	المشرف	أسماء الطلاب	لجنة المناقشة
1	Foot press charger using piezoelectric effect	أ.د. امجد جليل حميدي	علاء ضياء علاء عبد الله ريسان قاسم سعيد	
2	Design and Implementation of Metal Detector Circuit	أ.د. امجد جليل حميدي	احمد حسين جعفر عبد الله فاضل علاء عباس عمران	
3	Monitoring and Tank Fill System using ESP32 and Mobile Application	أ.د. امجد جليل حميدي	فوزي عادل فوزي علي نوري عبد الله رغد نمير ناظم	
4	Design and Implementation of Extinguisher robot	أ.د. امجد جليل حميدي	مقتدى جليل رحيمة مقتدى عباس علوان جعفر مجيد صعيب	
5	Designing a Smart Eco-Home with Flutter App	ا. م . د بشرى كاظم	يمان اسامة كامل محمد ضياء اسماعيل سجاد ضياء عبد الزهرة	
6	Design and Implementation of Smart Assistive System	ا. م . د بشرى كاظم	حيدر مهدي عباس حسين حسن حسام فولد جواد	
7	Gyro-Controlled Wheelchair	ا.م.د بشرى كاظم	علي نبيل حسام جمال فراس علي ثامر لقمان	
8	Building A Fuzzy Logic Controller for Car Safety System	م . د . قصي فاضل حسن	مصطفى محمد عبد الله جلال احمد طالب علي	
9	Building An Automatic Service System for Mail Dispatch System	م . د . قصي فاضل حسن	امنة عبد الوهاب حوراء جمال زهراء صلاح	
10	Design and Implement Smartphone-Controlled Four Wheel Robot System	ا. م . د . لمى عيسى	محمد رضا صفاء عذراء خالد حسن	
11	Design and Implementation of Automated Drugs Mixer	ا د سليم خليفة	داليا لواء خبيب احمد منذر عامر اسامة كريم عبد الحسين	
12	An Optimal Approach to design PID controller for driven pendulum systems	م . د . حذيفة خليل	فاطمة اباد زينب فائز نيا جاسم	
13	Sliding mode control design for propeller pendulum systems	م . د . حذيفة خليل	سبا منعم كوثر يعقوب	



الجامعة التكنولوجية
قسم هندسة السيطرة والنظم
فرع هندسة الميكاترونكس والانسان الالي
قائمة مشاريع المرحلة الرابعة للعام الدراسي (2023-2024)



	امنة فالج فاتن قصي ياسين دينا عبد الهادي فليح دانية نصار عبد المجيد	م . د. حيدر دعامي	Low-Latency Wireless Strategy for Improving Robot Navigation and Real-Time Decision-Making in Industrial environments	14
	مريم حامد طبية سلام خالدة قاسم	م. د. حيدر دعامي	Real-Time Resource Allocation Control Algorithm for Multi-Robot Systems in Outdoor Settings	15
	حسن فرحان اسماعيل ابا الحسن غيدان زين العابدين عبد الحميد	م. هند زهير	Design and Implementation Advanced Smart Home	16
	حسين علي جواد ابو طالب محمد احمد خزر ج منعم	م. هند زهير	Implementation Human Follower Mobile Robot for Service Applications	17
	حسن سعدون محمد محمد فالج حسن ياقر مهدي عبيد	م. هند زهير	Implementation Smart R2-D2 Mobile Robot	18
	يوسف خليل ابراهيم	م. ليث خميس	Design and Application of Biomedical Control System	19
	احمد سيروان حميد علي مرتضى كامل علي زمن عبد الجبار	م . بشار فاتح	Design of DC-DC Voltage Buck Converter using Arduino Board	20
	احمد فراس صاحب علي وليد يوسف احمد	م . بشار فاتح	Design and implementation of Arduino controlled robotic arm	21
	يوسف عصام ثابت عيسى احمد رحيم عبد الرحمن وحيد	م . بشار فاتح	3 -Axis Robotic Arm	22
	هالة هشام محمد علي حسين بتول طالب	م . لوي ثامر رشيد	Backstepping Controller Design for Propeller Driven Pendulum Systems	23
	حسنين جليل ملال مهدي عبد الحسن محمد عبد الكريم	م . لوي ثامر رشيد	Sliding Mode Controller Design for Pendulum System	24
	محمد الفاتح غفران احمد محمد نزار فيصل ماجد عبد الرزاق	م . لوي ثامر رشيد	ESP with MQTT protocol applications	25
	زينب قاسم منة الله بشير زهراء طارق	م. مهند نوفل	PID Controller Design for Magnetic levitation System	26



الجامعة التكنولوجية
قسم هندسة السيطرة والنظم
فرع هندسة الميكاترونكس والانسان الالي
قائمة مشاريع المرحلة الرابعة للعام الدراسي (2023-2024)



	مهند عامر كاظم محمد علي فرحان خولة سلمان محمد	م.م. بهاء ضياء	Design and Implementation for Line Follower of Mobile Robot based on Arduino	27
	ايات احمد خلف انتصار جمعة نعيمة سارة محمد	م.د. راند سعدون	Control System Design for Climbing Patient-Aid Robot	28
	ريم وسام ابرار حميد زهراء صباح	م.م. مصطفى خشان	Design and Implementation of Ball Balance with Arduino	29
	حيدر سعد مندوب كرار ستار عبيد	م.د. راند سعدون	Driven Control Design for Multi-Degree of Freedom UOTCS	30
	نجلاء نجم طبية هيثم	م.د. مهند نوفل	State space controller design for magnetic levitation system	31
	محمد قاسم سليم محمد جاسم فائق	ا.د. احمد رؤوف	Age and Gender Prediction using Deep Learning	32