الجامعة التقنية الشمالية الكلية التقنية الهندسية كركوك قسم هندسة تقنيات الالكترونيك والسيطرة

## مشاريع التخرج للعام الدراسي ٢٠٢٥-٢٠٢٦

أسماء الطلبة		اسم المشروع بالعربية	اسم المشروع بالإنجليزية	اسم المشرف	ت
أستبرق قادر سمين أبراهيم	موسى حمزة ناجي سفاح	نظام تنبيه لتلوث المياه باستخدام أردوينو	Arduino-Based Water Contamination Alert System	د. عبدالرحمن اكرام صديق م.م. حنان حميد إسماعيل	1
اسامة علاءالدين غضبان	محمد عصام علي احسان حميد	تحسين استخدام موارد المياه للزراعة في البيوت المحمية	Water Resource Optimization for Greenhouse Farming	د.مؤيد نورالدين فتح الله	2
وسام صامال علي أحسان	يحيى عدنان ولي كريم	نظام كشف وتبليغ تلوث الأنهار باستخدام أردوينو	Protection Arduino-Based River Pollution Detection and Reporting System	د ماهر فانق محمد	3
زينب عبدالهادي كرم علي	نرجس علي جبار جهاد	مراقبة كفاءة تنقية المياه بالطاقة الشمسية	Solar-Powered Water Purification Efficiency Monitor	م.د الاء خلف جهاد	4
محمد بهاءالدين نورالدين	عمر فارس عزالدين صالح	التحكم التلقائي في صنبور غسل اليدين باستخدام حساس الموجات فوق الصوتية لتوفير المياه	Automatic Hand Wash Faucet Control Using Ultrasonic Sensor for Water Saving	م.د. تبریر طارق حسن	5
رانية رائد زاهد مهدي	فارس روكان ابراهيم عداي	إدارة ذكية لخزان المياه باستخدام الموجات فوق الصوتية والتحكم في الصمامات	Smart Tank Water Management Using Ultrasonic and Solenoid Control	م.د. عباس یلدرم صالح	6
رسل عبد فياض صالح	عبدالله عدنان لطيف كرم	نظام الكتروني للكشف التلقاني عن تسرب المياه والتحكم في تدفقها	An Electronic System for Automatic Detection of Water Leaks and Control of its Flow	م ميادة جاسم حمودي	7
المعتصم حسن عباس هوير	سيف صدام نوري محمد أ.ص	نظام مراقبة مستوى المياه والتحكم التلقائي في المضخة باستخدام أردوينو	Smart Water Level Monitoring and Automatic Pump Control System Using Arduino	م. قیصر صباح خلف / م.م مروة عصام بكر	8
اسامة عبدالرحمن محمود شهاب	محمد الأمين أسعد عبدالله فرحان	نظام الري التلقائي للنباتات باستخدام أردوينو	Automatic plant irrigation system using Arduino	م. خلیل علی خضر	9
أية حسين حسن عبدالله	حمزة ايوب حمزة واحد	مراقبة ذكية لتنقية المياه باستخدام حساس الرقم الهيدروجيني	Smart Water Purification Monitoring Using pH Sensor	م. محمود شاکر وهاب	10
مصطفى عبدالخالق عبدالرحمن	علي مصدق رضا حسن	تصميم وتنفيذ وحدة تحكم في جهد التيار المتردد ومخفض الجهد CCT	Design And Implementation of AC Voltage Controller and step Down Chopper CCT	م.م هیثم هاشم عباس	11
مصطفى نورالدين رمضان مجيد	نزاروليد عباس حميد	نظام كشف التسرب باستخدام أردوينو	Arduino-Based Leakage Detection System	م.م. كوران علي نامق	12

فاطمة فؤاد وهاب علي	مريم عرب صالح أمين	تتبع استهلاك المياه في الوقت الحقيقي مع تنبيهات عبر شاشة LCD والهاتف المحمول	Real-Time Water Consumption Tracking with LCD and Mobile Alerts	م.م. کاظم مجید رشید	13
داليا هادي صالح خواف	يوسف قصي محمد ساهي	نظام ري ذكي باستخدام حساسات رطوبة التربة ودرجة الحرارة	Smart Irrigation System Using Soil Moisture and Temperature Sensors	م.م. یحیی غفران خضر	14
عبدالله تحسين مجيد غني	محمد صايغن كامل محمد	الري التلقائي للمزرعة باستخدام أردوينو بناءً على بيانات توقعات الطقس	Arduino-Based Automatic Farm Watering Based on Weather Forecast Data	م.م. لانه عمر امین	15
علي عبدالوهاب نايف مهاوش	علي محمد علي توفيق	نظام منع فيضان خزان المياه والتنبيه	Water Tank Overflow Prevention and Alert System	م.م. علي عدنان وهبي	16
مصطفى فاروق محمد سعيد	مصطفى حسين علي مصطفى	نظام دش ذكي لتوفير المياه	Smart Shower System for Water Conservation	م.م. نيان فاروق عزالدين	17
ليديا عمار عنان جبار	نبأ قاسم عبدالله برع	مراقبة درجة الحرارة والرطوبة والتحكم في المروحة للبيت المحمي باستخدام إنترنت الأشياء	Smart Greenhouse Temperature and Humidity Monitoring and Fan Control Using IoT	م.م. لميس سعدي احمد	18
وسام عطاالله مطرنجم	محمد يونس طه عبدالجليل	نظام فعال لإخماد الحرائق باستخدام المياه مع أردوينو	Arduino based efficient Water- Based Fire Suppression	م.م. مروه خلیل حسن	19
نبأ عمر جميل عبدالغني	أحمد محمد حسن عبد	نظام كشف التسرب والانسداد في الري الذكي	Water Leakage and Blockage Detection System for Smart Irrigation	م.م. زينب محمد عبدالكريم	20

رئيس القسم م.د. حسين ناظم فاضل