



الكلية التقنية الهندسية
قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية



مشاريع تخرج المرحلة الرابعة **المسانية** المقترحة/ العام الدراسي 2025-2024

ت	اسم المشروع باللغة العربية	اسم المشروع باللغة الانكليزية	اسم التدريسي	اسماء الطلبة
1.	نظام مراقبة القلب القائم على إنترنت الأشياء باستخدام تخطيط كهربية القلب	IOT Based Heart Monitoring System Using ECG	د. سنان سالم محمد شيت / مدرس	ابراهيم مؤنس احمد عبدالرزاق انور ياسر محمود عمر محمد وليد خالد ابراهيم يوسف عمار خليل محمود
2.	جهاز كشف النوبات القلبية ومراقبة معدل ضربات القلب من إنترنت الأشياء	IOT Heart Attack Detection & Heart Rate Monitor	د. سنان سالم محمد شيت/ مدرس	ابراهيم سليمان علي صالح بدر عامر سعيد يعقوب حسين حميد محمد حسين مؤيد عبدالمحسن بشير احمد
3.	تصميم وتنفيذ عصا إلكترونية ذكية لإرشاد المكفوفين	Design and implementation of an electronic smart stick for blind people guidance	د. زياد خلف فرج/ استاذ مساعد	زبير ادریس سعيد حسو محمود ابراهيم حسن يوسف علي يونس عبدالله علي احمد محفوظ حميد علي
4.	مراقبة الحاضنة عن بعد في الوقت الفعلي	Real-Time Incubator Remote Monitoring	د. محمد باسل شكر/ مدرس مساعد	احمد سعد يونس احمد عبدالرحمن خالد محمود محمد علي قصي محمد حسين يوسف كاظم ياسين
5.	قياس نسبة الاوكسجين وقياس تلوث البيئة في غرفة العناية المركزة	Measuring oxygen and pollution levels in the intensive care unit	خليل نوفل خليل / مدرس الاء ابراهيم احمد	ساره عمر لقمان ياسين احمد عبد المحسن احمد يونس صدام دحام محمد حسون هديل طارق خليل يونس
6.	منظومة ذكية لفحص جودة السوائل في جسم الانسان	a smart system for examining the quality of fluids in the human body	د. وميض براق ادریس/ مدرس	ابراهيم صالح عبد جلعو عبدالرحمن محمود عيسى محسن علي فاضل خميس سبع غازي خلف نجم عبدالله
7.	عصا العمى الذكية	smart blindness stick	عزة قيس عبدالجبار/ مدرس مساعد	محمد صباح محمود علي محمد احمد حنش عبدالمجيد محمد نعمت عبدالله اسماعيل احمد علي حسين طه



الكلية التقنية الهندسية
قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية



8.	تنفيذ نظام مراقبة وتنبيه صحي قائم على LoRa وإنترنت الأشياء لكبار السن	Implementation of a LoRa and IoT-Based Health Monitoring and Alarm System for the Elderly	د. محمد باسل شكر / مدرس مساعد	امين رياض ابراهيم ذنون احمد نذير يحيى خضر حارث عماد صالح سليمان احمد عبدالقادر محمدجاجان
9.	نظام مراقبة صحة المريض باستخدام الاردوينو	Patient Health monitoring system using Arduino	ايناس علي احمد / مدرس مساعد	محمود جاسم محمود جاسم مصطفى ثامر يحيى عزيز احمد سالم فاضل وهب منصور مصطفى جاسم محمد عبد
10.	نظام إدارة الصيدليات	Pharmacy Management System	ايناس علي احمد / مدرس مساعد	عبدالله عمار صلاح الدين مجيد احمد حامد نافع حامد مصطفى جمال حسين عبدالله عبدالله وعدا الله فتحي سلطان
11.	نظام تنبيه لمقدمي الرعاية لمريض الزهايمر	Alerting System for the Caregiver of an Alzheimer Patient	د. محمد صباح جرجيس / استاذ مساعد	عبدالجبار عبدالباري فانز علي احمد زهير يونس عمر دهام عبدالله مصطفى عبدالله عدنان جبر حمزة
12.	التحكم في اليد الاصطناعية باستخدام متحسسات استشعار الضغط	Controlling an Artificial Hand by Utilizing Pressure Sensors	د. محمد صباح جرجيس / استاذ مساعد	منيف عبدالباسط حامد احمد الحسين عمار عبدالرحمن محمد هاجر فوزي حمزة عباس غفران كفيل عبد طه
13.	تصميم سونار بالموجات فوق الصوتية يعتمد على أردوينو	Design Ultrasonic Sonar based on Arduino	ايناس علي احمد / مدرس مساعد	محمد عادل محمد سعيد حسن مؤمن عمار وعدا الله علي الحميد عبدالله اسماعيل عبدالقادر ميثاق محمد صالح يوسف
14.	اكتشاف أورام المخ في التصوير الطبي	BRAIN TUMOR DETECTION IN MEDICAL IMAGING	روى حسن محمد امين/ مدرس مساعد	رويدة عزالدين جاسم هلال فاطمه خالد سعدون داود اسراء نشوان يحيى مصطفى
15.	جهاز التحكم في تسكين الألم -PCA" بواسطة المريض	PCA- patient controlled analgesia	خليل نوفل خليل / مدرس الاء ابراهيم احمد	منى محمد احمد عبدالقادر احمد محمد احمد عبدالقادر برزان غسان علي محمود آيات مشعل غانم معيوف



الكلية التقنية الهندسية
قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية



16.	تصميم منظومة فحص ضربات القلب غير الطبيعي	Design of an Abnormal Heartbeat Detection System	د. عامر فرحان شيت / استاذ مساعد	الياس صكر حسين علي عبدالمهيمن محمد خليف حسن طارق فراس طارق محمد صالح رسول صبحي حمدي اسماعيل
17.	فحص الحمل عن طريق اللعاب	Saliva pregnancy diagnosis	خليل نوفل خليل / مدرس الاء ابراهيم احمد	هديل معتر ابراهيم يوسف الاء ابراهيم جميل مجيد هبة مهند محمدزكي طه حسين محمد ثامر محمود
18.	تصميم وتركيب المجهر باستخدام الكاميرا الرقمية	Design and implantation of the microscope by using a digital camera	بسام تحسين احمد/مدرس مساعد	اسامه احمد علاوي محيسن شهد محمد عباس عوده حريبه علي احمد محمود صفية جاسم محمد حسين
19.	محطة عمل الأنف والأذن والحنجرة	Ent work station	م.م ورقاء هاشم محمود	منى عماد عدنان يونس الاء ممتاز محسن شاكر شيماء آياد عزيز عبدالواحد اسماء محسن صالح الياس
20.	جهاز قياس مستوى السكر في الدم باستخدام الأردوينو	Blood sugar level measuring device using Arduino	خليل نوفل خليل / مدرس الاء ابراهيم احمد	طه محمد ياسين طه لقمان حسن علي محمد هاشم زين العابدين رضا علي عبدالغني ريان رضا حيدر رضا

قسم هندسة تقنيات الأجهزة الطبية

DEPARTMENT OF MEDICAL
INSTRUMENTATION TECHNIQUES
ENGINEERING

1994

مشاريع قسم الاجهزة الطبية للدراسة الصباحية 2024-2025

ت	اسم المشروع	اسم المشرف	اسماء الطلبة
1.	Sign language recognition for deaf and dumb person	د.وميض براق	مصطفى مروان يوسف هذال احمد اياد عبد الرحمن قصي
2.	Anatomical classification of endoscopic images of the pharynx and larynx utilizing artificial intelligence.	مروة موفق	مريم احمد هاشم مقداد جابر صباح حسن بدر
3.	IOT Based Health Monitoring System using Arduino	محمد خضر	حسام محمد سارة علي روى كمال اية عمر
4.	Cardio Pulmonary Resuscitation (CPR)	خليل نوفل الاء ابراهيم	محمد عبد القادر مصطفى زيدون ابراهيم خليل فاطمة احمد
5.	Design and implementation of Body Height measurement system by Arduino and laser sensor	بسام تحسين احمد	مصطفى منهل مصطفى فتحي مصطفى فائز حارث باسم
6.	Design and Implementation of an Electrooculogram-based Mouse Cursor Controller	د.محمد صباح	عامر خلف مصعب رشيد مصطفى نزار اسراء حسين
7.	Design and Implementation of Apnea Monitoring and Detection System	د. محمد صباح	علي ظاهر عبد الرحمن بسام حيدر مجيد محمد علاوي
8.	Alzheimer's Monitoring Device	تهاني غانم	ليث حسين عباس مصطفى معتز مدين ابراهيم زينب علي
9.	PH meter using Arduino	روى حسن	تيارك وعد اية عمار موج رباح عبد الكريم شبيب
10.	Electronic muscle stimulator	عزة قيس	هاجر عامر دانية عمر عفراء محمد سرى خالد
11.	Detection of eye diseases using MATLAB	الاء ابراهيم احمد	زينة ناطق صفا مروان سارة ثامر منتظر محسن
12.	Hand Rehabilitation glove	عزة قيس تهاني غانم	
13.	Smart watch for Seniors/Elderly Using Microcontroller	د.سنان سالم	باران رمضان مصطفى رفاق غدير حسن جهاد باسم
14.	diagnose the body's disease by using the	خليل نوفل	ميثم مثنى

محمد نوري نور احمد مودة سعود	الاء ابراهيم	heart rhythm	
شهد محمد اسيا عبد الرزاق وسن عمار رغد محمد	د.سنان سالم	IOT based Infusion Pump Syringe	.15
مرتضى عبد الحليم تبارك راند اية امير	الاء ابراهيم	Automated Detection of the Kidney Atrophy in Nephrolithiasis and the Kidney Cross-Sectional Image Depending on the Best Automatically Selected Slice	.16
مينا ليث حامد شكر مروان ضياء الدين حفصة ريان	مروة موفق	Artificial Intelligence Techniques for Tympanic Membrane Diagnosis	.17
فاطمة مازن مينه اسامة طيف خالد ارشاد احمد	د.زيد هشام	نظام التعرف الذكي على التوقيع الصوتي لافراد الاسرة للأطفال الصم	.18
اعراف صالح مريم بشار شدن محمد محمود حسام	د.زيد هشام	Smart communication device for children with autism	.19
دعاء ليث رقية فخري ميامين فاضل حارث سعد	د.ايناس اسامة	Pooling Spectrogram of ECG Signal	.20