

الكلية التقنية الهندسية الموصل / عناوين المشاريع البحثية المقترحة 2025-2026

توزيع المشاريع البحثية للطلاب الدراسات العليا (ماجستير) لقسم هندسة تقنيات الاجهزة الطبية / للعام الدراسي 2025-2026

ت	اسم الطالب	اسم المشرف الاول	الاختصاص الدقيق	H Index	عدد الطلبة المشرف عليهم	اسم المشرف الثاني	الاختصاص الدقيق	جهة انتساب المشرف الثاني	عنوان البحث باللغة الانكليزية
1	ميادة فارس حازم الحمامي	أ.م.د.محمد صباح جرجيس	هندسة طبية	6	2	Wan Zuha	Signal Processing	جامعة بوترا الماليزية	Advanced Electroretinography Signal Processing Techniques for Enhanced Medical Diagnosis
2	سارة طلال محمد	أ.م.د.محمد صباح جرجيس	هندسة طبية	6	2	Assist. Prof. Dr. Muhammad Abul Hasan	Biomedical Engineering	NED University of Engineering & Technology, Pakistan	Electroencephalograph-Based Biomarker for Diagnosis Purposes of Attention Deficit Hyperactivity Disorder
3.	محمد ليث سالم الحافظ	حسن ميسر قاسم	الهندسة الطبية	4	0	Wan Zuha	Signal Processing	جامعة بوترا الماليزية	A Muscle Activity Detection Algorithm for Hand Motion in Hemiparesis Stroke Patients Using Amplitude Independent Features and Single-Channel EMG
4.	عبد الله داؤد سليمان المحو	د. رائد رافع عمر	ذكاء اصطناعي	14	2	Dr. Tingting Han	Data Analysis	Birkbeck, University of London	Classifying Osteoarthritis by Metaheuristic and Deep Learning Techniques
5	تقي محمد سعد الدين محمد علي شيخ علي	د. رزن عبدالجواد عبدالحميد	هندسة الحاسوب	8	0	Dr. EMAN ABDELFATT AHE	Machine learning and Data Analysis	Secret Heart University	Automated dry eye diagnosis and severity grading using ocular surface image analysis

الكلية التقنية الهندسية الموصل / عناوين المشاريع البحثية المقترحة 2025-2026

Integrating EMG Signals and Visual Data for Enhanced Human Pose Estimation Using Deep Learning Techniques	UTAS-OMAN	هندسة ذكاء اصطناعي وروبوت	د. مصعب احمد محمد	0	7	هندسة الحاسوب	محمد طلال غزال	علي رائد سعدون	5
Predicting cardiovascular disease using time-service vital signs and weak supervision techniques	UTAS-OMAN	هندسة ذكاء اصطناعي وروبوت	د. مصعب احمد محمد	0	7	هندسة الحاسوب	محمد طلال غزال	رغد محمد وعد الله	6
Time-Frequency Analysis of Surface EMG Signals for Detecting Subtle Muscle Contractions	جامعة بوترا الماليزية	Signal Processing	Wan Zuha	0	4	الهندسة الطبية	حسن ميسر قاسم	هبة عبد الواحد محمد الحديدي	7
Development and Evaluation of an Intelligent Thermo-Massage System Using Shape-Memory Alloys and IoT-Based Control for Personalized Muscle Rehabilitation	Kastamonu University	Chemical Engineering	Fatma kandemirli	1	6	هندسة تقنيات الاجهزة الطبية	زيد هشام دحام	امل خضر صالح الطائي	8
Development of a Smart Cast for Post-Fracture Motor Rehabilitation Using Motion Sensors and Embedded Control	Kastamonu University	Chemical Engineering	Fatma kandemirli	1	6	هندسة تقنيات الاجهزة الطبية	زيد هشام دحام	نور صباح يوسف عولو	9
Development of an AI-Powered Smart Belt for Lower Back Pain Relief Using Environmental Sensors and Machine Learning	Kastamonu University	Chemical Engineering	Fatma kandemirli	1	6	هندسة تقنيات الاجهزة الطبية	زيد هشام دحام	حازم احمد حازم	10

الكلية التقنية الهندسية الموصل / عناوين المشاريع البحثية المقترحة 2025-2026

رسائل الماجستير التي تم مناقشتها لطلبة هندسة تقنيات الأجهزة الطبية للعام 2025

ت	اسم الطالب	عنوان الرسالة
1-	فارس صباح حمد العزبة	التنبؤ بقصور القلب اثناء استخدام جهاز فحص الاجهاد بناءا على تقنية التعلم الالي
2-	ميادة فارس حازم	تقنيات متقدمه لمعالجه إشارات تخطيط الشبكية الكهربائية لتحسين التشخيص الطبي
3-	سارة طلال محمد طاهر	المؤشرات الحيوية المعتمدة على التخطيط الكهربائي للدماغ لغرض تشخيص اضطراب فرط الحركة وتشتت الانتباه
4-	امل صالح حامد	تصميم وتنفيذ نظام الارشاد المكفوفين القائم على انترنيت الاشياء
5-	احمد خالد عبدالله	تشخيص هشاشة العظام باستخدام تقنيات الذكاء الاصطناعي

الكلية التقنية الهندسية الموصل / عناوين المشاريع البحثية المقترحة 2025-2026



تجري بعون الله تعالى مناقشة رسالة الماجستير للطالب

فارس صباح حمد العزبة

الموسومة بـ :

التنبؤ بقصور القلب أثناء استخدام جهاز فحص الإجهاد بناءً على تقنية التعلم الآلي
Prediction of Heart Failure During Stress Testing Device
Based on Machine learning Technique

وذلك في تمام الساعة التاسعة صباحاً من يوم الثلاثاء الموافق 14 / 7 / 2026 على قاعة المناقشات الرئيسية في الكلية التقنية الهندسية / الموصل وتتألف لجنة المناقشة من الأساتذة الأفاضل :

ت	الإسم	اللقب العلمي	التخصص الدقيق	جهة الانتساب	المصّة في اللجنة
١	د. محمد صباح جرجيس	أستاذ	هندسة طبية	الجامعة التقنية الشمالية / الكلية التقنية الهندسية / الموصل	رئيساً
٢	د. فراس محمود مصطفى	أستاذ مساعد	شبكات ومعالجة صور رقمية	جامعة دهوك التقنية / الكلية التقنية الهندسية	عضواً
٣	د. زيد هشام دحام	أستاذ مساعد	الأجهزة الطبية	الجامعة التقنية الشمالية / الكلية التقنية الهندسية / الموصل	عضواً
٤	د. عمر ابراهيم أحمد	أستاذ مساعد	الكثرونيات / حالة صلبة	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك / الموصل	عضواً ومشرفاً
٥	مازن نذير فرحان	أستاذ مساعد	هندسة طبية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية التقنيات الصحية والطبية / الدور	عضواً ومشرفاً

الكلية التقنية الهندسية الموصل / عناوين المشاريع البحثية المقترحة 2025-2026



تجري بعون الله تعالى مناقشة رسالة الماجستير للطلاب

احمد خالد عبد الله عبد الرزاق

الموسومة بـ :

تشخيص هشاشة العظام باستخدام تقنيات ذكاء اصطناعي Diagnosis Osteoporosis Using Artificial Intelligence Techniques

وذلك في تمام الساعة التاسعة صباحاً من يوم الثلاثاء الموافق 2026 / 3 / 17 على قاعة المناقشات الرئيسية في الكلية التقنية الهندسية / الموصل
وتتألف لجنة المناقشة من الأساتذة الأفاضل :

ت	الاسم	اللقب العلمي	التخصص الدقيق	جهة الانتساب	الصفة في اللجنة
١	د. خليل ابراهيم احمد	أستاذ	معالجة الإشارة وصور رقمية	جامعة الحدياء / الكلية التقنية الهندسية	رئيساً
٢	د. زيد هشام دحام	أستاذ مساعد	الأجهزة الطبية	الجامعة التقنية الشمالية / الكلية التقنية الهندسية / الموصل	عضواً
٣	مازن نذير فرحان	أستاذ مساعد	هندسة طبية	الجامعة التقنية الشمالية / كلية التقنيات الصحية والطبية / الدور	عضواً
٤	د. رائد رافع عمر	أستاذ مساعد	ذكاء اصطناعي	الجامعة التقنية الشمالية / الكلية التقنية الهندسية للعلوم والتكنولوجيا / الموصل	عضواً ومشرفاً
٥	د. خالد غانم مجيد	أستاذ مساعد	فيزياء طبية	جامعة نينوى / كلية الطب	عضواً ومشرفاً

الكلية التقنية الهندسية الموصل / عناوين المشاريع البحثية المقترحة 2025-2026



الكلية التقنية الهندسية الموصل / عناوين المشاريع البحثية المقترحة 2025-2026



تجري بعون الله تعالى مناقشة رسالة الماجستير للطالبة

أمل صالح حامد احمد

الموسومة بـ :



تصميم وتنفيذ نظام إرشاد المكفوفين القائم على انترنت الاشياء Design and Implementation of an IoT based Blind People Guidance System

وذلك في تمام الساعة التاسعة صباحاً من يوم الاربعاء الموافق 2026 / 3 / 18 على قاعة المناقشات الرئيسية في الكلية التقنية الهندسية / الموصل
وتتألف لجنة المناقشة من الأساتذة الأفاضل :

ت	الاسم	اللقب العلمي	التخصص الدقيق	جهة الانتساب	الصفة في اللجنة
١	د. محمد صباح جرجيس	أستاذ	هندسة طبية	الجامعة التقنية الشمالية / الكلية التقنية الهندسية / الموصل	رئيساً
٢	د. سعد احمد ايوب	أستاذ مساعد	اتصالات	جامعة الموصل / كلية الهندسة	عضواً
٣	د. سنان سالم محمد شيت	أستاذ مساعد	الطب الحيوي	الجامعة التقنية الشمالية / كلية البوليتكنك / الموصل	عضواً
٤	د. زياد خلف فرج	أستاذ مساعد	شبكات الحاسبات والاتصالات	الجامعة التقنية الشمالية / الكلية التقنية الهندسية / الموصل	عضواً ومشرفاً