

## أطاريح الدراسات العليا – الماجستير المنجزة في قسم هندسة الطب الحيواني منذ التأسيس ولحد الآن

سنة الإنجاز	إسم الأستاذ المشرف	إسم الطالب	عنوان الأطروحة أو الرسالة	ت
٢٠٠٤	أ.د. فاخر سلمان شفيق د. نصر نافع خميس	هديل قاسم وادي	Designation of Interface and Software Program as Base of ECG Monitoring and Signal Analysis.	١
٢٠٠٤	أ.د. فاخر سلمان شفيق د. نصر نافع خميس	شيماء إبراهيم جبار	Skeletal Muscle Image Analysis Based on Fuzzy Logic Method.	٢
٢٠٠٤	أ.د. ألبيير إيليا يوسف	حسنين علي لفته موسى	An Approach to the Design and the Development of Total Artificial Hip Joint.	٣
٢٠٠٤	أ.م.د. محمد زكي حسين	عباس خضير عباس	Adaptive Fuzzy Controller for Cardiac Pacemaker System.	٤
٢٠٠٤	أ.م.د. أكرم جعفر عبود د. صادق جعفر عباس	هما محمد عبد الله	Stress Analysis of the Hip Joint.	٥
٢٠٠٥	أ.د. ألبيير إيليا يوسف أ.م.د. محمد عبد القادر	هيثم واثق عبد القادر	Biomedical Sensors and their Applications with a Particular Reference to Diabetes Sensors.	٦
٢٠٠٥	أ.د. ألبيير إيليا يوسف أ.م.د. محمد زكي حسين	أمير فريد برتو	Heart Diseases Diagnosis Expert System Based on Multichannel Adaptive Resonance Theory.	٧
٢٠٠٥	أ.د. ألبيير إيليا يوسف	أسيل محمد علي حسين	The Role of Lubrication Mechanisms in Synovial Joints.	٨
٢٠٠٥	أ.د. فاخر سلمان شفيق د. نصر نافع خميس	أسماء عباس أجود	Artificial Intelligence for Magnetic Resonance Image (MRI) Recognition.	٩
٢٠٠٥	أ.م.د. أكرم جعفر عبود د. صادق جعفر عباس	مصطفى قصي إسماعيل	Biomechanical Aspects of Shoulder and Hip Articulations: A Comparison of two Ball and Socket Joints.	١٠
٢٠٠٥	أ.م.د. شاكرا أحمد علي	صفا عبد الحسين مهدي	Evaluation of Corrosion Characteristics and Biocompatibility of Implanted Metal Alloys.	١١
٢٠٠٥	أ.م.د. منقذ سليم داود	أحمد علي محمد	Diode Laser Penetration Measurement.	١٢
٢٠٠٦	أ.م.د. منقذ سليم داود د. مي فاضل ماجد	سيف داود سلمان	Laser Wound Healing.	١٣
٢٠٠٦	أ.د. ألبيير إيليا يوسف	زيد عماد عبدالله	Modes of Failure in Total Hip Joint Prosthesis.	١٤
٢٠٠٦	د. صادق جعفر عباس	أحمد هشام عبد الرزاق	Biomechanical Analysis of the Efficiency of Respiratory Muscles.	١٥
٢٠٠٦	أ.د. ألبيير إيليا يوسف	سمر رياض فتحي	Biomechanics of the Knee Joint.	١٦
٢٠٠٦	أ.د. عمار الحمدي أ.م.د. محمد زكي حسين	كاظم رضا كاظم	An Intelligent Identification of Pacemaker Failure by Machine Learning Techniques.	١٧
٢٠٠٦	د. صادق جعفر عباس د. عقيل جبار	زينب إسماعيل أحمد	Bioengineering Study of Hemodialysis.	١٨
٢٠٠٦	أ.م.د. منقذ سليم داود	سمية حمد جعفر	Laser Fiber Optic Medical Sensor.	١٩
٢٠٠٦	أ.د. فوزي محمد منير د. صفاء سعود مهدي	علي حسين علي	Detection of Heart Diseases using Wavelet Transform of ECG Signal.	٢٠
٢٠٠٦	د. صفاء سعود مهدي	نور كمال محسن	Application of Adaptive and Non-Adaptive Filters in ECG Signal Processing.	٢١
٢٠٠٦	د. صادق جعفر عباس د. حيدر باقر الشماع	رند قاسم محمد	Computerized Analysis of Infants Heart Rate.	٢٢
٢٠٠٧	د. صادق جعفر عباس د. أحمد صبيح	آلاء عايد جبر	A Prospective Study for the Comparison of Internal and External Bone Fixation.	٢٣
٢٠٠٧	أ.م.د. منقذ سليم داود	صبا نزار الياس	Interference Reduction in Two Electrodes Biopotential Amplifier.	٢٤
٢٠٠٧	أ.د. ألبيير إيليا يوسف	فراس محمد صالح	Statical Models of Musculo-skeletal Systems.	٢٥
٢٠٠٧	د. صفاء سعود مهدي	قيس أحمد حبش	EMG Signal Classification and Interpretation Based on Artificial Intelligence System.	٢٦
٢٠٠٧	د. نصر نافع خميس	سلمى علي رضا	Artificial Intelligence For Computer Tomography (CT) Image Analysis.	٢٧
٢٠٠٧	د. نصر نافع خميس	زبيدة يونس ذنون	Unsupervised Segmentation Method for Brain MRI Based on Fuzzy Techniques.	٢٨

٢٠٠٧	د. صادق جعفر عباس أ.م.د. أكرم عبود جعفر	سمر سرمد محمود	Morphology of the Zygapophyseal Joints in Relation to Biomechanical Properties.	٢٩
٢٠٠٧	أ.م.د. محمد نصيف لطيف	سمر علي جابر	Study the Characteristics and Implementation of Electrical and Laser Particle for Pharmaceutical Industry.	٣٠
٢٠٠٨	أ.د. ألبير إيليا يوسف	سيف ناطق جبوري	Investigation into the Design and Motion Control of the Wheel Chair.	٣١
٢٠٠٨	أ.م.د. منقذ سليم داود	فرح أسامة عبد الستار	Comparative Analysis of Blood Flow Measuring Methods.	٣٢
٢٠٠٨	أ.م.د. محمد نصيف لطيف	لبان حمدي حميد	Study of the guiding means to Aid Blinds in their daily life.	٣٣
٢٠٠٨	د. صادق جعفر عباس د. عباس فاضل حسين	أمل إبراهيم محمود	An investigation behavior into Dental Biomechanical Analysis.	٣٤
٢٠٠٨	أ.د. ألبير إيليا يوسف	محمد معن عبد الستار	Design and Opration of Hospital Operating Table.	٣٥
٢٠٠٨	أ.م.د. محمد نصيف لطيف	وسام ضياء حميد	Investigation into the Adaptation Methods of Hearing Aids.	٣٦
٢٠٠٨	أ.م.د. منقذ سليم داود	وديان حميد رجه	Study of Laser Lithotripsy Technique.	٣٧
٢٠٠٨	د. صادق جعفر عباس	شيلان كاميران بكر	The Biomechanics and Control of Human Eye movements.	٣٨
٢٠٠٨	د. صادق جعفر عباس	عمر عادل عبد الصاحب	A biomechanical study of Stone Disintegration by Extracorporeal Shock Wave Lithotripsy.	٣٩
٢٠٠٨	د. صفاء سعود مهدي	أواب فخري علي	Ultrasound Shock wave Lithotripsy.	٤٠
٢٠٠٩	أ.م.د. محمد عبد الامير د. نصير مهدي	أسراء صفاء عبد جبر	Detection of Breast Tumor using Laser Technology.	٤١
٢٠٠٩	د. أنس قصي هاشم	سنان كنعان عبدالرسول	Separation of Medical Images based on Atificial Neural Network.	٤٢
٢٠٠٩	أ.د. ألبير إيليا يوسف	نوار بنوان حسن	Design of the Total Hip Joint Prosthesis against Fatigue Fracture.	٤٣
٢٠٠٩	أ.م.د. منقذ سليم داود أ.م.د. أنعم رشيد الصالحي	رواء طارق شكري	Study the Possibility of using Diode Lasers in Tissue Burn Treatments.	٤٤
٢٠٠٩	أ.م.د. منقذ سليم داود أ.م.د. أنعم رشيد الصالحي	رواء عبد الرضا كاظم	Study and Analysis of using Nd:YAG Laser in Hemorrhage Control.	٤٥
٢٠٠٩	د. صادق جعفر عباس	ميس عدي عبد الرسول	Biomechanical Modeling of Human Ear.	٤٦
٢٠٠٩	د. صادق جعفر عباس	غيداء عبد الرحمن خالد	Kinematic Analysis of human gait cycle	٤٧
٢٠١٠	د. منقذ سليم داود	إسراء فائق داود	Study and Analysis of Laser Angioplasty Technique.	٤٨
٢٠١٠	أ.م.د. منقذ سليم داود أ.م.د. أنعم رشيد الصالحي	أمينة ولاء قاسم	Laser Muscle Injuries Healing.	٤٩
٢٠١٠	أ.م.د. منقذ سليم داود	فرح وائل فالح	Study the Effects of using both Ultrasound and Laser on Bones Fracture Healing.	٥٠
٢٠١٠	أ.م.د. نصر نافع خميس أ.م.د. أنعم رشيد الصالحي	مهدي موفق مهدي	Classification of Skeletal Muscle Fiber Types of the Lower Limb by Image Analysis.	٥١
٢٠١٠	د. صادق جعفر عباس	فرح محمد رضا لطيف	Finite Element Analysis of Human and Artificial Articular Cartilages.	٥٢
٢٠١٠	د. صادق جعفر عباس	فرح محمد رضا مسعود	Biomechanical Design and Control of Human Hand for Rehabilitations.	٥٣
٢٠١٠	د. صادق جعفر عباس د. فرمان قاسم أحمد	زهراء عبد الرحمن محمد	Biomechanical Modeling of Blood Flow in Human Arteries.	٥٤
٢٠١٠	د. صفاء سعود مهدي	إسراء رزاق سوادى	Classification of Fetul Abnormalities Based on ECG Signal Wavelets.	٥٥
٢٠١٠	د. أنس قصي هاشم	ميس جمعة محمد	Artificial Neural Network for Separation of Artifacts From Magneto Encephalography (MEG) Signals.	٥٦
٢٠١٠	أ.م.د. محمد نصيف لطيف	آلاء ناهض ساجد	Design of a Roughness Measuring System for Biomaterials.	٥٧

٢٠١٠	أ.م.د. محمد نصيف لطيف	مروة جعفر مخيف	Design of a Waviness Measuring System for Human Body.	٥٨
٢٠١٠	أ.م.د. محمد نصيف لطيف	زينب إبراهيم خيرالله	Design of Artificial Forearm and Hand.	٥٩
٢٠١٢	أ.م.د. منقذ سليم داود	أحمد محمد علي هادي	Non-invasive Laser Early Detection of Cancerous Cells.	٦٠
٢٠١٢	أ.م.د. منقذ سليم داود	نعم خالد حميد	Non-contact Laser Diagnosis of Hearing Disorders.	٦١
٢٠١٢	أ.د. ألبير إيليا يوسف	منى مصطفى كريم	Manufacturing of Bone Materials.	٦٢
٢٠١٢	د. صادق جعفر عباس أ.د. فاخر سلمان شفيق	نور علي صادق	A Biomechanical Study and Modeling of Human Tendon and Ligament.	٦٣
٢٠١٢	د. صفاء سعود مهدي	ماهر رحمن عبدالأمير	Design and Implementation of EEG Signal Measurement System.	٦٤
٢٠١٢	أ.د. ألبير إيليا يوسف	أحمد علي صادق	The Design, Development and Construction of an Adjustable Lower Extremity Limb.	٦٥
٢٠١٣	أ.د. ألبير إيليا يوسف	عقيل عبدالخالق عبدالهادي	Determine of Stress Distribution in Normal and Abnormal Human Hip Joints	٦٦
٢٠١٣	أ.د. ألبير إيليا يوسف	مصطفى يوسف عزيز	Determine of Stress Distribution in Hip Joints for Daily Activities	٦٧
٢٠١٣	أ.د. ألبير إيليا يوسف أ.د. فائزة عفتان زغير	علي حسين حميد	An Investigation into the Vascular Biomechanics	٦٨
٢٠١٣	أ.م.د. منقذ سليم داود	حيدر مناف عبدالأمير	Numerical Simulation of Laser Ablation of Tissue Cancer	٦٩
٢٠١٣	أ.م.د. منقذ سليم داود	هبة حسين كاظم	A study into the Role of Bio-Impedance Measurements in Medical Diagnosis	٧٠
٢٠١٣	أ.م.د. جمال عبدالجبار حسن د. صادق جعفر عباس	زينب ماجد ناهي	A Photoelastic Study of Stresses in the Femur Bone	٧١
٢٠١٣	د. صادق جعفر عباس أ.د. فاخر سلمان شفيق	زينب عدنان محسن	A Biomechanics Analysis of Electro-Mechanical Behavior in Skeletal Muscle	٧٢
٢٠١٣	د. صادق جعفر عباس	زهراء محمد عبدالحسن	A Biomechanics Analysis of a Human Climbing Up and Down the Stair	٧٣
٢٠١٣	د. صفاء سعود مهدي	ياسر سلام عبدالغفور	Study of Different Methods of MRI Compression for the purpose of Telemedicine	٧٤
٢٠١٣	د. صفاء سعود مهدي	نور طالب عبد زيد	Brain Tumor Detection based on Segmentation of MRI	٧٥
٢٠١٤	د. عباس فاضل عبد الوهاب د. زياد طارق محمود	أحمد سعد إبراهيم	Detection and quantification of T-wave alternans within microvolt rang.	٧٦
٢٠١٤	د. صادق جعفر عباس	بسمة عبد الصاحب فيحان	Dynamic Analysis Of Human Gait Cycle	٧٧
٢٠١٤	د. جمال عبد الجبار حسن د. منقذ سليم داود	حيدر رعد حافظ	Design Medical Imaging System Using Accosto-Optic Technique	٧٨
٢٠١٤	د. فاضل محسن عبد د. أنس قصي هاشم	خولة حميد رشيد	Mathematical Modeling study of diclofence sodium delivery	٧٩
٢٠١٣	د. صفاء سعود مهدي	ريم شاكر محمود	Study Different Methods of Medical Images Enhancement And Segmentation	٨٠
٢٠١٣	أ.د. البير ايليا يوسف نعمان	علي عامر علي	The Hydrodynamic Squeeze Filmlubrication of The Ankle Joint	٨١
٢٠١٤	د. علي شكر محمود د. زياد طارق محمود	علي محمود عيسى	Study the effect of Laser treatment of cutaneous lesions on the skin temperature	٨٢
٢٠١٤	أ.د. البير ايليا يوسف نعمان	فرح مهند عبد الكريم	A Comparative Study of The Functional Parameters And Efficiency of The Various Types of Haemodialyzers	٨٣
٢٠١٤	د. منقذ سليم داود	منال رضوان علي	Non- Invasive Skin Bio-Impedance Spectroscopical Diagnosis	٨٤
٢٠١٤	د. زياد طارق محمود	ميديا فاضل جليل	Plasma – Induced Ablation, For Removal of Tissue	٨٥
٢٠١٣	د. جمال عبد الجبار حسن د. صادق جعفر عباس	نورة عبد الرزاق عبد الحسين	A Photoelastic Study of Stress Analysis of Human Teeth	٨٦
٢٠١٥	أ.د. زياد طارق محمود	زينب أياد وجيه	Nanoparticles for Drug Delivery	٨٧
٢٠١٦	أ.م.د. صادق جعفر عباس د. وليد عبد الحسن	مروة فؤاد جميل	A Comparison Study Between Normal and Abnormal of Kinetic Analysis of Human gait Cycle	٨٨

٢٠١٥	أ.م.د. منقذ سليم داود د.إيمان غضبان خليل	هالة هادي صالح	Evaluation of the Optical tumor Properties by laser	٨٩
٢٠١٦	أ.د. جمال عبد الجبار أ.م.د. صادق جعفر عباس	علي قتيبة عبد الرزاق	A Photoelastic Study of Stress Analysis of Vertebra	٩٠
٢٠١٥	أ.م.د. علي شكر محمود أ.د. زياد طارق محمود	غسان حامد فرحان	Low Level Laser Irradiation Effects on joint Movements	٩١
٢٠١٦	د.أنس قصي هاشم	عائكة أسد صالح	Design and Implementation a Mechanical Sensor for Measuring Electrogioltography (EGG) Activity	٩٢
٢٠١٥	أ.م.د. عباس فاضل أ.د. زياد طارق محمود	ناطق عزيز عمران	P Wave Morphology	٩٣
٢٠١٥	د. صفاء سعود مهدي	فاتن عبد الامير علي	A Comparison of Different Neural Networks and Fuzzy Clustering Techniques in Segmenting resonance Images of the Brain	٩٤
٢٠١٧	أ.م.د. أنس قصي هاشم	أنير عامر سامي	Analysis of the slit lamp microscope images based on digital techniques	٩٥
٢٠١٧	أ.م.د. صادق جعفر عباس	أميمة رائد خيرى	Experimental Evaluation of Hip Implants Design Using AMTI Simulator	٩٦
٢٠١٦	أ.د. زياد طارق الدهان	سارة عاشور حمود	Synthesis of Bismuth based nanoparticles as new nanomaterials for cancer Treatment	٩٧
٢٠١٧	أ.د. زياد طارق الدهان د.إيمان غضبان خليل	سرى محمد سعيد	Preparation and Characterization of Gold Nanoparticles as Anti-Cancer Agent	٩٨
٢٠١٧	أ.م.د. صادق جعفر عباس د.صفاء كاظم ضياء	سمر محمد صبيح	Gait Analysis before and after Total Knee Replacement	٩٩
٢٠١٧	أ.م.د. منقذ سليم داود د.جمال الدين	فاطمة هيثم عبد اللطيف	Bio-Impedance Skin Lesion Detection Using Electrical Amplitude and Phase Shift Spectral Analysis	١٠٠
٢٠١٧	أ.د. زياد طارق الدهان	لينا نصير فاسم	Implementation of Body Fall Safety System	١٠١
٢٠١٧	أ.م.د. صادق جعفر عباس	محمود حميد مجيد	A Comparative Study for Friction and Wear of Joints Implant Materials	١٠٢
٢٠١٧	أ.م.د. منقذ سليم داود د.إيمان غضبان خليل	ميس ابراهيم خضير	A Comparative Study of Using Laser, Ultrasound and Electrical Current in Wound Healing	١٠٣
٢٠١٧	أ.د. زياد طارق الدهان	رشا سليم مجيد	A real time electromyography signal analysis for prosthetic hand	١٠٤
٢٠١٧	أ.د. زياد طارق الدهان	محمد حسن بشيبت	A three dimensional image reconstruction of human ear canal for hearing aid using laser technique	١٠٥
٢٠١٧	أ.د. زياد طارق الدهان د.علاء الشيخ علي حبيب	فهد باسم صديق	Bioelectrical impedance measurements for hemodialysis patients	١٠٦
٢٠١٧	أ.م.د. صادق جعفر عباس أ.م.د. عباس فاضل عبد الوهاب	صهيب يعرب غازي	Experimental and biomechanical simulation of muscle movements	١٠٧
٢٠١٧	أ.م.د. صادق جعفر عباس د.جعفر نوري جعفر	مثنى مازن غازي	The effects of body mass index BMI on human gait analysis	١٠٨
٢٠١٧	أ.م.د. أنس قصي هاشم د.إيمان غضبان خليل	علي فيصل عبد الكريم	Study the effects of external stimuli on behavior, growth, and activity of bacteria	١٠٩
٢٠١٧	أ.م.د. أنس قصي هاشم د.علي حسين علي	كاظم كمال حسن	Diagnosis of neuromuscular disorders with machine learning techniques	١١٠
٢٠١٧	أ.م.د. أنس قصي هاشم د.لجين قدرى ابراهيم	محمد حسون علوان	Enhancement the diagnostics of x-ray images based on nanoparticles	١١١
٢٠١٧	د.إيمان غضبان خليل د.نيراس حسين غائب	عمار زينل عبو	Prediction of change in topographical parameters for corneal reshaping laser surgery	١١٢
٢٠١٨	ريا بديع يونس	أ.د. زياد طارق الدهان	Laser Doppler Interferometry System for Eardrum Evaluation	١١٣
٢٠١٨	سعد محمود سرحان	أ.د. زياد طارق الدهان	Wireless Detection Device foe Early Warning Sudden Infant Death Syndrome	١١٤

٢٠١٨	شيماء ابراهيم فاضل	أ.د.زياد طارق الدهان	Therapeutic Laser for Chronic Low Back Pain	١١٥
٢٠١٨	سارة عدنان عبيد	أ.د.زياد طارق الدهان د.ايمان غضبان خليل	Ti Nanoparticles as Antibacterial Agent for Hospital Sterilization	١١٦
٢٠١٨	صفا ليث كيلان	أ.م.د.صادق جعفر عباس أ.م.د.عباس فاضل عبد الوهاب	Biomechanical modelling to Perform Spirometry for Pulmonary Function Testing	١١٧
٢٠١٨	ياسر فاضل جابر	أ.م.د.صادق جعفر عباس	Biomechanical analysis of running gait using AMTI force plate	١١٨
٢٠١٨	محمد سمير كاظم	أ.م.د.صادق جعفر عباس أ.م.د.علي حسين علي	An investigation of improving EMG control and sensory feedback of the upper limb Prostheses.	١١٩
٢٠١٨	نور ضياء ياسين	أ.م.د.جمعة سلمان جواد	Study vibration, stress, and stability of the replacement knee joint and comparison with the healthy case	١٢٠
٢٠١٨	صبا محمد احمد	أ.م.د.أنس قصي هاشم	Orientation of Wheelchair System for Disabled Patients Based on Different Sensors Control	١٢١
٢٠١٨	ضحى قيس عبد الأمير	أ.م.د.أنس قصي هاشم د.عبد الناصر أمير	Design the Upper Limb Exoskeleton Arm for Reinforcement the weakness in the Human Nerves	١٢٢
٢٠١٨	زينب عادل حسن	أ.م.د.أنس قصي هاشم د.لجين قدرى ابراهيم	Development and Evaluation of Nanoparticle Delivery Systems for Overcoming Tumor Resistance to Chemo Therapy	١٢٣
٢٠١٩	فاتن عماد علي	أ.د. زياد طارق محمود	A 3D imaging reconstruction of teeth using laser technique	١٢٤
٢٠١٩	علي حسين عبد الجبار	أ.د. زياد طارق محمود	x-ray sensor used for digital dental radiography	١٢٥
٢٠١٩	مروة جلال يحيى	أ.د. جمال عبد الجبار حسن م.د. مصطفى صالح علي الموسوي ١	Effect of low level laser therapy (LLLT) irradiation of different wavelengths and doses on some blood parameters: EXVIVO	١٢٦
٢٠١٩	شيماء قاسم غانم	أ.د. جمال عبد الجبار حسن أ.م. د. علي شكر الدايني	Measurement of temperature changes during irradiation by Ho:YAG (2100nm) invitro study	١٢٧
٢٠١٩	علي ابراهيم شمخي	أ.م. د. صادق جعفر عباس	Friction and wear testing of lubricated joint implant material using AMTI ortho-pod	١٢٨
٢٠١٩	أمية محمود جواد	أ.م. د. صادق جعفر عباس أ.م. د. صفاء كاظم ضياء	Human gait analysis with ilizarov external fixation	١٢٩
٢٠١٩	هشام خضير عباس	أ.م. د. جمعة سوادي جواد	The optimum design of prosthetic lower limb for a child suffering from transfemoral amputation	١٣٠
٢٠١٩	بلسم سعود عزيز	أ.م. د. انس قصي هاشم	Develop A Digital Auditory Systems Based Signal Processing Techniques	١٣١
٢٠١٩	حسام يحيى ناصر	أ.م. د. انس قصي هاشم د. ياسر ابراهيم	Theoretical and experimental modeling of jaundic neonates parameters based on sensing system device	١٣٢
٢٠١٩	دنيا عباس رضا	د. لجين قدرى ابراهيم د. ايمان غضبان خليل	Synthesis of CuO nanoparticles with and without a polymer to evaluate their effects on bacteria	١٣٣
٢٠١٩	علي رافع عبد الجليل	د. ايمان غضبان خليل د. لجين قدرى ابراهيم	Synthesis citrulline coated carbon nanotubes- based immunosensor to detect autoantibodies in human serum	١٣٤

٢٠٢٠	آيات عبد الرحمن محمد	أ.د.زياد طارق محمود د.هديل قاسم وادي	Design and implementation of high voltage power supply for skin treatments	١٣٥
٢٠٢٠	حسنا شريف أحمد	د.شيماء جعفر محمد أ.م.د.منذر سمين شكر	Find method to treat the degree of refraction of the eyes with physical exercises	١٣٦
٢٠٢٠	حمزة عباس فاضل	أ.م.د.صادق جعفر عباس أ.م.د.محمد عبد الستار محمد	Gait analysis of below knee amputees wearing different prosthetic feet	١٣٧
٢٠٢٠	رنا عيدان عبد علوان	أ.م.د.صادق جعفر عباس د.وليد عبد الحسن عبد الواحد	Testing mechanical behavior of plate-bone construct regarding strength & stiffness	١٣٨
٢٠٢٠	زينب رعد عبد القادر	أ.د.نبيل كاظم عبد الصاحب د.لجين قدرى إبراهيم	Enhancement of MRI by using Nanomagnetic materials	١٣٩
٢٠٢٠	سحر سعدون بكر	أ.د.جمال عبد الجبار حسن د.مصطفى صالح علي	Combination between Q-switch Nd-YAG laser and ultrasound technique for removal tattoo	١٤٠
٢٠٢٠	عباس أحمد محمد	أ.م.د.أنس قصي هاشم	Wearable Continuous Monitoring and Controlling System for Human Healthcare	١٤١
٢٠٢٠	فرح محمد علي	أ.د.جمال عبد الجبار حسن د.ايمان غضبان خليل	Accousto-Optical effects in photometric measuring of blood typing	١٤١
٢٠٢٠	قيصر أياد أحمد	أ.م.د.أنس قصي هاشم	A Smart Biomedical Assistance Device for Monitoring and Controlling Alzheimer's Patients	١٤٢
٢٠٢٠	نور صبري شلال	أ.م.د.وجدى صادق عيود	Designing and construction an exoskeleton robot for wrist rehabilitation	١٤٣
٢٠٢٠	هالة باسم صافي	أ.د.زياد طارق محمود	Development of a display system for 4D visualization in medical applications	١٤٤
٢٠٢١	سارا محمد علوان	أ.د.زياد طارق محمود	Single board computer based heart diseases detection	١٤٥
٢٠٢١	حنان مثنى عدنان	أ.د.زياد طارق محمود	Internet of medical think by using raspberry Pi for electrocardiography measurement	١٤٦
٢٠٢١	بلسم مقداد رشيد	أ.م.د.صادق جعفر عباس د.ايمان غضبان خليل	Biomechanical investigation of articular cartilage under compressive loading	١٤٧
٢٠٢١	عائشة ضياء الدين عبد الله	أ.م.د.أنس قصي هاشم	Performance evaluation of new fabricated dry contact sensors for brain waveform measurements	١٤٨
٢٠٢١	زينة شهاب أحمد	أ.م.د.أنس قصي هاشم د.حيدر رعد خليل إبراهيم	Closed-loop system design for prediction of skin ulcers based on vital signs monitoring	١٤٩
٢٠٢١	ميسم ماجد هاشم	أ.م.د.لجين قدرى إبراهيم	Use of multi wall carbon nanotube for developing effective antitumor drug-delivery system	١٥٠
٢٠٢١	سيف محمد علي محمد	أ.م.د.لجين قدرى إبراهيم	Optical properties of Nano gold in tumor diagnosis and photo thermal therapy	١٥١
٢٠٢١	عذراء صبيح ميخا	م.د.هديل قاسم وادي	Continuous positive airway pressure ventilator control model design for flexible construction system	١٥٢
٢٠٢١	جمان فارس عبد الكريم	م.د.هديل قاسم وادي	Chest CT images analysis with machine learning algorithms for COVID-19 diagnosis	١٥٣
٢٠٢١	هند علي خضير	م.د.حسنين علي لفتة	Analysis of biomedical signals for detecting obstructive sleep apnea syndrome	١٥٤

٢٠٢١	حيدر هادي محمد	م.د.حسنيين علي لفتة	Analysis of urine dynamics for assessment of lower urinary tract function	١٥٥
٢٠٢٢	محمد حازم حمودي	أ.م.د.صادق جعفر عباس	Customizable design, implementation and control of prosthetic fingers	١٥٦
٢٠٢٢	علياء جعفر منشد	أ.د.نبيل كاظم عبد الصاحب م.د.إيمان غضبان خليل	Electrospinning product for protection and regeneration of viable tissues	١٥٧
٢٠٢٢	زينة علي عبد مهدي	أ.د.زيد طارق محمود	Design and test pedicle probes for Spine Guard	١٥٨
٢٠٢٢	نور ابراهيم بدوي	أ.د.زيد طارق محمود	Portable Laparoscopy 3D Measurement System by using Raspberry Pi	١٥٩
٢٠٢٢	صابرين داخل ياسين	أ.د.جمال عبد الجبار حسن أ.م.د.مصطفى صالح الموسوي	Evaluating the effects of diode-pumped solid-state doses on human serum protein levels	١٦٠
٢٠٢٢	سامان حميد مجيد	أ.د.جمال عبد الجبار حسن د.إيمان غضبان خليل	Accurate detection for Erythrocyte sedimentation rate by designing photoacoustic system	١٦١
٢٠٢٢	حيدر محي عبود	أ.م.د.صادق جعفر عباس أ.د.محمد سعيد محمد	Impaction of total hip replacement on spine mobility through gait analysis	١٦٢
٢٠٢٢	مروة جمال محمد	أ.م.د.صادق جعفر عباس د.مروان نافع علي	Design and evaluation of prosthetic limb osseointegration implantable adapter	١٦٣
٢٠٢٢	زينب ستار جبار	أ.م.د.أنس قصي هاشم أ.م.د.احمد عبد الصاحب خوام أ.م.د.سفيان منذر صالح	Chronic Liver Disease Classification of Ultrasound Shear Wave Elastography (SWE) System Based on Deep Learning Neural Networks	١٦٤
٢٠٢٢	سيماة أزهر عبد الحسين	أ.م.د.أنس قصي هاشم أ.د.حسين حسن عبد	Intra-Aortic Ballon Catheter Localization Based on Developed Sensing System Design	١٦٥
٢٠٢٢	اياة عبد السلام محمد	أ.م.د.هديل قاسم وادي د.انعام عزيز خليل	Detection and classification of masses in MRI breast images	١٦٦
٢٠٢٢	نور حمزة جري	أ.م.د.هديل قاسم وادي د.زينب قاسم وادي	Kidney Ultrasound Image Enhancement and classification-based Machine Learning Techniques	١٦٧
٢٠٢٢	جهان يحيى رباط	أ.م.د.هديل قاسم وادي أ.م.د.علي مجيد حسن	MRI Brain Classification and Segmentation of Tumor with Deep Learning-Based Features	١٦٨
٢٠٢٢	هديل عقيل لفته	د.حسنيين علي لفتة	Quantification and Analysis of Mandibular Movements Measurement	١٦٩
٢٠٢٢	حازم علي جاسم	د.حسنيين علي لفتة	Design and Implementation of Smart Assisted Walk Device for Elderly People	١٧٠
٢٠٢٢	وردة رجب محمد	د.أحمد فائق حسين	The Optimisation of Deep Learning-Based Electrocardiography (ECG) Interpretation Scheme	١٧١
٢٠٢٢	صفاء جعفر كشكول	د.أسيل محمد علي حسين	Assessment of limb dominance on the postural stability	١٧٢
٢٠٢٢	مريم عبد الله صعيب	د.بسمر علي جابر	Computational Fluid Dynamics Modelling of Respiratory Airflow In Healthy And Unhealthy Adults	١٧٣