

العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠٢١

اسم المشروع	الطالب	ت
Prevention of heart attack using microcontroller	رانيا حميد عبد الكاظم	١
Study The Possibility development of UV Sterilization CONVID19	رغد وسام الدين كريم	٢
Design and Implementation of a Scapula Locator for Clinical Movement Analysis	حيدر عبد القادر اسماعيل	٣
Design and Implementation of a Biomechanical Arm Kit	حسن فليح حسن	٤
Design and manufacturing an E-bandage device for Speed Up Wound Healing	علي مرتضى محمد	٥
Design and Implementation a Medical Apparatus to Produce Artificial Respiration for COVID-19 Patients	مريم وليد حاتم	٦
Mechanical and chemical properties of Chitosan in Biomedical Applications	نبأ موفق عبد الله	٧
Visual Evoked Potential Signal Analysis	زينب عبد الحسين ابراهيم	٨
Image Processing Techniques on Radiological COVID-19 Images	حواء علي زيدان	٩
Designing and Fabrication of 3D Printed Surgical Simulator for Parotidectomy Training	علي عادل مدلول	١٠
Planning of the HVAC installation and operation in Operation Theatres of Baghdad City Hospitals	رسل حسين طاهر	١١
The effect of electrical current on hydatid cyst protoscolices in vitro	صابرين سالم عباس	١٢
Scolicidal effect of silver NPs against hydatid cyst protoscolices in vitro	تبارك أياد عودة	١٣
A Scheme for White Blood Cell Segmentation in Microscopic Blood Images Using Digital Image Processing	كوثر مازن اكرم	١٤
A Bluetooth Based Smart In-Door Patient Tracking System	سرى علي عبد الأمير	١٥
Design and Construct of a Wearable RFID Tag	حواء حسين كاظم	١٦
Construct a Prototype for Wireless Power Transmission through Human Tissue Using Artificial Human Phantom	تمارا باسم محمد	١٧
Does gait retraining alter muscle coordination in individuals awaiting high tibial osteotomy	فرح كامل فاضل	١٨
The efficacy of therapeutic resources to improve functional performance	شمس صباح احمد	١٩
Mesh Study in FE Computational Modelling of Mechanical Loading on The Thorax	زهراء عبد الجليل ابراهيم	٢٠
Design Application of Compression Force Sensor on Educational CPR Manikin	اسماء وليد خالد	٢١

Overview of (Abbott Spectrophotometer device) and Assessment the results' as compared with the traditional Spectrophotometer device	فاطمة فلاح عبد المهدي	٢٢
The effect of geometry on mechanical properties of polylactic-acid tensile-test specimens fabricated by material extrusion	رفل أحمد حسن	٢٣
Study the efficiency of biodegradable polymers for viral detection	اشواق طالب عبد علي	٢٤
Design and Implementation of Digital Pulse Oximetry Based on embedded system	ريم حسين عبد الله	٢٥

العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠

اسم المشروع	الطالب	ت
Design electronical necklace.	ريام علي جميل	١
Plasma sterilization.	نيع قحطان عودة	٢
Study the ultrasonic properties of liquid (blood) using LASER technique.	اية سامي علي	٣
Interferometry method for measuring optical properties of tissue.	تبارك هادي مهدي	٤
Design and implementation of a foot pressure measurement.	حسين علي شياع	٥
Unraveling the significance of the tendinosis effect for human throwing	علي احمد كامل	٦
Measurement of bone density for detection of osteoporosis using biomedical sensors.	زينب علاء عبد الباري	٧
Transcutaneous electrical nerve stimulation unit for therapeutic purposes.	هدير مؤيد محمد	٨
Design and implementation of iontophoresis device.	نور باسم خلف	٩
Design and implementation of gel electrophoresis tank.	فاطمة حكيم علي	١٠
A pacemaker circuit design for medical equipment labs.	احمد عودة كاظم	١١
Evaluation Design of the total serum bilirubin T.S.B. meter.	حميد محمد حميد	١٢
Estimating the stature from hand dimensions for personal identification in Iraqi population.	تبارك صبيح حكيم	١٣
Planning and designing of a typical PET_CT facility.	شذى ياسين زامل	١٤
Translation of brain signal into words using computer technologies.	هدى سعد حمود	١٥
Effect of body weight on pulmonary function test parameters.	إسماعيل عبد الرزاق علي	١٦

Comparison between invasive and non- invasive blood pressure monitoring in patients subjected to cardiac surgery.	عمر عدنان جعيول	١٧
Synthesis ,characterization polymer / Mgo nano composites for biomedical application.	زهراء محمد عبد الله	١٨
antibacterial activities of Mgo nanoparticles against as: E-coil and S-aureus.	سرى رياض يوسف	١٩
The study of noise effects on the sleep/wake cycles in the intensive care unit (ICU)	شهد حيدر كاظم	٢٠
An electrooculogram (EOG) based wheelchair controlling human-machine interface prototype design	كرار خضر شكر	٢١
Rectenna for body area network applications.	اوس حيدر محمد	٢٢
Design and build a centrifuge prototype for medical equipment teaching laboratory.	نبا علي جندي	٢٣
Functional gait analysis based on IR and RF system.	ملاك عباس مرتضى	٢٤
Design application of force measurement sensor for education CPR.	زينب فاضل محمد	٢٥
Investigating the effect of different trauma on the abdominal cross sectional area in healthy adults by using 2D computational modelling.	امنة عبد المنعم كاظم	٢٦
Design and construction of a medical system for blood group detection.	ريحانة مصطفى محمد	٢٧
Design, analysis, and control of a transcutaneous power regulator for artificial heart.	اية طاهر خضير	٢٨

العام الدراسي ٢٠١٨/٢٠١٩

عنوان المشروع	اسم الطالب	ت
Design and implementation of temperature alarm system for newborn baby	أريج محمد عباس	١
Design and implementation of haptic paddle	آلاء عباس نجم	٢
Study the construction and performance of spectrophotometer to measure blood components	آية اسامة علي	٣
Design and implementation of ECG system	إيمان حميد جاسم	٤
Respiration rate measurement system analysis	حسين عامر حسين	٥
A biomechanical study of the effect of a spike heel and a smooth-soled court shoe on the gait analysis	دعاء محسن ركن	٦
Preparation of Calcium Phosphate as Biomedical Applications	رهام ساجد عزيز	٧

Robot control using EMG muscle sensor	رونق هيثم احمد	٨
The Mechanical and biological properties of (silicon / nanoparticles) composites	زهراء رياض حسن	٩
Implementation design of a medical system for cardioversion	زهراء عبد الخالق حاجم	١٠
Design of the electroencephalograms (EEG) for education purposes	زهراء محمد رفيق	١١
Comparison between Billirubin meter and Spectrophotometry in calculating Total serum bilirubin.	زيد قحطان صالح	١٢
Comparison between Hematocrit centrifuge and Hemochromi in calculating hemoglobin.	عبير على حسين	١٣
Design and Implementation of Low Cost Electronic Stethoscope	محمد علي حسن علي	١٤
Fetal heart rate monitoring system designing and construction	مريم شامل هاشم	١٥
Design and implementation of wearable textile antenna for biomedical applications	مريم عبد الله صعيب	١٦
Functional Considerations for the Evaluation of the Above-Knee Prosthesis	مريم محمد عبد	١٧
Study the construction and performance of Auto Hematology Analyzer for counting blood components	ميس محمد كاظم	١٨
Estimation of Gastrocnemius Muscle Volume Using Ultrasonography in pre-TKR patients	نادية راني محمد	١٩
Design and implementation of microcontroller based wearable muscle stimulator	هند يوسف مثكال	٢٠
Mouse Control Via Face and Eyes movements" By used Expert systems	وسن محمد كمر	٢١

العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٨

عنوان المشروع	اسم الطالب	ت
Detection of tumor cells by image processing before and after staining the tissue sections	اسراء كاظم موسى	١
Design and implementation of electric sensing system for patient's room environment	أنغام إبراهيم حمادي	٢
Low cost design of blood warming device	ايه عبد الكريم حسن	٣
Biomechanical modelling of lung respiratory testing system	حازم علي جاسم	٤
Bioimpedance measurement and analysis in pregnancy women	رقل ثامر إبراهيم	٥

Detect the effect of electrical current on the viability of diseased cells	زهراء محمد جاسم	٦
Turning smart phone camera into microscope to get digital photomicrography using 3D printer	صفا احمد جاسم	٧
Planned maintenance of medical device in hospital	عذراء عبد النور جاهل	٨
Design and implementation of a biomedical sleep inducer	علي عبد الله علك	٩
Design and implementation of portable EMG system	فرح بهجت رديف	١٠
Maintenance and repairing of respiratory	فرح جواد كاظم	١١
Preparation of ZnO nanoparticle and evaluation antibiotic effect	محمد طالب فضاله	١٢
Design and implementation of mechanical and electrical goniometer	محمد نبيل فاضل	١٣
Design the ideal scheme of surgical unit of Baghdad's hospital	مسره إبراهيم فاضل	١٤
Design of the temperature controller system for infant incubator	مصطفى فؤاد شكر	١٥
Analysis of the influence of mobile phone of human brain	موج فاضل رحيم	١٦
Design digital blood pressure monitor system	ميساء محسن عبد	١٧
Design and implementation of left ventricular assist device	نور نبيل نزيه	١٨
Hospital information system (HIS) for the technical requirements in hospital	هبه مصطفى عيدان	١٩
Preparation and characterization of Teflon (PTFE) and used biomedical applications	هدير علي كريم	٢٠
Mini wireless ECG for monitoring athletes ECG signal based on smart phone	همسه احمد محمود	٢١
MRI image segmentation for knee joint	هيام هاشم عبد الكريم	٢٢

العام الدراسي ٢٠١٦/٢٠١٧

عنوان المشروع	اسم الطالب	ت
Portable Cardiac Arrest Detector	رغد رسول عبد اللطيف	١
IR Imaging for Medical Diagnosis	سماح داود سلمان	٢
Al-Nanoparticles Preparation by Laser Technique for Medical Treatment	ريام عباس خضير	٣
Design and Implementation of Implantable Biomedical Antennas	امين اياد هادي	٤

Improvement and Implementation of Safety Circuits for Biomedical Instruments in Hospital	عبد الله عمر محمد	٥
Comparison Study of Smart Phones, Tables and Watches Medical Apps	مريم حسين ابراهيم	٦
Calculating the Power and Efficiency for Different Human Activities.	محمد كريم عبد علي	٧
Theoretical and Experimental Study of Torsion of Bones	نور الهدى حازم صاحب	٨
A Study of Viscoelastic Properties of the Cortical Bone	رسل حيدر مسلم	٩
Design and Implementation of Color Recognition for Blind and Color Recognition for Color Blind People Based on Digital Techniques	نور علي مسعود	١٠
Design and Implementation of a System for Measuring the Movement of Eye	هند محمد خلف	١١
Implementation of Human Acidity Meter (PH Meter)	هند لطيف جسام	١٢
The Effect of Ultrasound on the Electrical Impedance of Biological all Suspensions	صفا جاسم محمد	١٣
Design and Implementation of Finger Nail Sensor	اسراء خليفة محان	١٤
Using Pulsed Infrared Laser for Tumor Cells Killing	مريم منذر ذيبان	١٥
Studying Properties of PMMA/Zirconium for in Dental Application	رند فرحان عمران	١٦
Characterization of PVC and their Application in Medical Field	رنا سعد حسن	١٧
Interpretation of Fetal Heart Rate as a Risk Factor for Fetal Distress	اصيل عباس فاضل	١٨
Comparison of Breast Ultrasound and Mammography in Diagnosis in Cancer of Breast	سرى مثنى هادي	١٩
Hospital Design and Safety System	زهراء صلاح مهدي	٢٠
Computerized Medical Diagnosis for Human Organs	ذو الفقار علي رزاق	٢١
Digital Photomicrography Utilizing a Smart Phone without Adapter in Comparison with Microscopic Images to Diagnose Different Diseases (Cancer and Blood Disorder)	ميس امير علي	٢٢
Design and Implementation of Automatic Anesthesia Controller Using Infusion Pump with Heart Beat Rate	هدى صالح خلف	٢٣
Design and Implementation of Anti-Shake Spoon (Smart Spoon) for Parkinson's Disease	امير غانم محمد علي	٢٤
Design and Implementation of Walking Aid for the Blind Person	عمر سعد عبد الرحيم	٢٥
Performance Evaluation of Iraqi Hospitals Evoked Potential System and Analysis their Signals	شهد رياض غازي	٢٦
Red Blood Cell Analysis Using Digital Image Processing	ضحى مصطفى كريم	٢٧

Design and Implementation of Digital Respiration Rate Meter	سارة سعدي مصطفى	٢٨
Study the Properties and Benefit of Polyvinyl Alcohol in Medical Applications	حنين عبد الجليل صادق	٢٩

العام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٦

عنوان المشروع	اسم الطالب	ت
Study of Piezoelectric Properties of the Bone	نور ضياء ياسين	١
Walking Analysis while on the Treadmill of Unilateral Amputation Below the Knee.	مريم سوري احمد	٢
Morphology and Antibacterial Properties of Ni Doping ZnO NanoParticles	احمد باقر رزوقي	٣
Biomedical Thermometer-Design and Implementation.	زكية حامد رجب	٤
Muscular Bio-Stimulator Design and Implementation.	محمد حامد رشيد	٥
Design and Implementation of a Closed Loop Implantable Artificial Pancreas	رؤى رعد صالح	٦
Biomechanical Analysis of Bicycle-Rider System.	غيث مهدي صاحب	٧
Design and Implementation an Electrical System Analogy to a Cell Membrane.	ميس محمد علي	٨
Vein Finder System Using Near Infrared.	علي حسين عبد الجبار	٩
Design and Implementation a Pneumography System.	دنيا عباس رضا	١٠
Design and Implementation of a Bio-Electric Nerve Stimulator Therapy (BEST) Circuit.	زينب كاظم عاشور	١١
Study of Medical Gases Pipeline System MGPS.	ورود جبار عبيد	١٢
Performance Evaluation of a Biomedical Sensors Materials.	صفا ليث كيلان	١٣
The Toxic Effects Cuo Nanoparticles on some Blood Parameters in Rates.	هاجر عباس فاضل	١٤
Education Stethoscope Design and Implementation.	زينب رعد عبد القادر	١٥
Using Laser to Remove Bone Cement with Low Risk of Damage to the Bone.	زينب احمد كاظم	١٦
Mechanical Tribological Antibacterial Activity Nanoparticle ZnO/Polymer Composite.	بلسم سعود عزيز	١٧

Study of Comparison between Ultrasound and Computerized Tomography of Abdomen in Detection of Intraabdominal Masses Less than 5cm in Size.	زهراء خضير قيطاس	١٨
Design and Implementation a Coefficient of Friction Tester.	عباس احمد محمد	١٩
Biomechanical Analysis of the Effects of Load on Posture.	ضحى قيس عبد الامير	٢٠
Design and Implementation of Capsule Endoscopy.	مريم سعد محمد	٢١
The Design of Prosthetic Rehabilitation Special Treatment into the Water for the Amputation below the Knee.	محمد مكى عبد الامير	٢٢

العام الدراسي ٢٠١٤/٢٠١٥

عنوان المشروع	اسم الطالب	ت
Medical Image Analysis	احمد حسين عبد	١
Development the Design of Endoscopic Ultrasound Probe	ايمان عبد الأمير معتاب	٢
Design and Implementation a Medical System for Measuring the Heart Activity. (ECG System)	ايلاف علاء شكر	٣
Biomedical Application of Discrete Wavelet Transform	أثير عبد الرحمن برهان	٤
Software Design of Medical Image Compression	أمين جمال جلال	٥
Transient Response of RC\RL Circuits-Lipids Bilayer as Capacitor	آية عبد السلام محمد	٦
Design and Implementation of Rubber Bands to Establish the Analogy between the Association of Rubber Bands and the Configuration of Muscle Fibers	حمزة عباس فاضل	٧
Preparation and Characterization of Zno Nanoparticle for Biomedical Application	حيدر محمد عبد الصاحب	٨
Construction of Respiratory Monitor	ربى مساعد طه	٩
Design and Implementation of Assistant Device to Measure the Parameters of the Vertical Jumping	رحاب بدر الدين شكر	١٠
Study and Measurement of Infrared Spectroscopy and its Application its Medicine	زينب ستار جبار	١١
Design and Simulation of Wireless Sensor Networks for Health Care	زينب عباس جبار	١٢
Performance Evaluation of Artificial Heart Valves Materials	سارا محمد علوان	١٣
Design and Construction of Impact Mass System	سالي جاسر محمد	١٤

Design and Implementation a Medical System for Measuring the Lung Volume. (Spirometry)	سجى خميس ضاري	١٥
Study of Gas Chromatography Application for Medical	سيماء أزهر عبد الحسين	١٦
Design and Construct CT-Scan Trainer	شهد برهان عبد الخالق	١٧
Design an Electronic Amplifier Circuit for Hearing Impaired	شيماء قاسم غانم	١٨
Development of Advanced Laser Microscope	صفاء جعفر كشكول	١٩
Design and Implementation of Pulse Oximeter and Heart Rate Meter	صهيب يعرب غازي	٢٠
Design and Simulation of ISM Band Antenna for Health Care Application	محمد جاسم محمد	٢١
Design and Implementation of Human Robotics Prostheses Hand for Special Needs Patients	محمد حازم حمودي	٢٢
Design and Implementation a Medical System for Stimulation the Muscle.(EMG Stimulator)	مروة حامد شاكر	٢٣
Design and Simulation of Reduced Size Antenna for Mobile Health Application	مريم قاسم كريم	٢٤
Study the Design of Regulator Device of Heartbeat	منارس طارق خالص	٢٥
Synthesis and Characterization of Silver Nanoparticle and its Antibacterial Activity	مؤمن ضرغام عبد الحميد	٢٦
Biomechanical Study of Human Balance and Stability	هالة منذر نعمان	٢٧

العام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤

عنوان المشروع	اسم الطالب	ت
Used Nd-Yag Laser for Skin Treatment	آيات عبد الرحمن محمد	١
Design and Implementation Pulsed Laser Circuit for Medical Applications	أحمد محمد أحمد	٢
Measurement of Bone Electrical Piezo Effect and Resistivity	أميمة رائد خيرى	٣
Using Patient Monitor for Intensive Care Unit (ICU)	حسنين علي أحمد	٤
A Study and Design of the Artificial Pancreas System.	رغد عامر خلف	٥
Kinetic Analysis of Human Jump Using Force Plate Form	رنا عيدان عبد علوان	٦
Tissue Processing and Sectioning Based on Microtome Instrument for Diagnosis of the Histological Changes	زينب فاضل عبد الأمير	٧

Medical Images Filtering and Enhancement	سرى محمد سعيد	٨
Study the Measurement of EMG System.	سما هاشم عبد الرزاق	٩
Design Adapter System for ECG Device	سيف محمد علي محمد	١٠
Design and Manufacture Nano Drop Laser Microscope	عادل ضايح سلمان	١١
Study the Effect of Parameter on EEG System.	غفران حاكم ساجت	١٢
Study of the Electrophoresis Device and its Application in Medicine	مثنى مازن غازي	١٣
Design and Implementation a Surgical System for External Defibrillation of the Heart	محمد رياض مهدي	١٤
The Use of HPLC Technique in the Evaluation of Water Pollution	محمد فرات عبد الستار	١٥
Design and Implementation a Laboratory System for Measuring Concentration of Solutions Based on Light Transmission Properties.	مروة عبد الحسن علي	١٦
Study the Role of Artificial Intelligence Techniques in Medical Application	مها صفاء حامد	١٧
Biomechanical Analysis of Sitting Posture	ميسم ماجد هاشم	١٨
Design and Implementation of Cranial Electrotherapy Stimulator.	نور أبراهيم بديوي	١٩
Study of IRMA Technique: Design, Application, Measurement and Calculation	نور سامي يوسف	٢٠
Technical Assessment to Insulin Resistance by Using Elisa and Spectrophotometer Device	هبة عبد الكاظم عبيد	٢١
Measurement of Bone Electrical Capacitive and Inductive Properties	ولاء أحمد صالح	٢٢
Study Two-Dimension AD Image.	ياسمين احمد مجيد	٢٣

العام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣

عنوان المشروع	اسم الطالب	ت
Study of the Internal Cardioverter Defibrillator.	آية ضياء خضير	١
Mathematical Modeling of Laser Lipolysis.	بيداء خضر بجاي	٢
Acousto-Optic Effect in Tissue	حنين صالح حسن	٣
Study of Spectrophotometer Device and its Application in Medicine	حوراء كمال حسين	٤

Design and Implementation a Medical System for Estimation Serum Glucose	سارة عدنان عبيد	٥
Laser Safety for Medical Operator	شيماء ابراهيم فاضل	٦
Design and Implementation of Intra-Oral Artificial Larynx Prosthesis	عذراء صبيح ميخا	٧
The Effect of Vibration on Human Body During Different Movements	علياء شاكر محمود	٨
Design a Load Cell System to Locate the Center of Gravity	فرح محمد علي محمد	٩
Biomechanical Concepts of Hand Tool Design Guidelines	مريم علاء الدين محمد	١٠
Pharmacokinetics of Various Medicines : (Liquids, Suspensions , Tablets, Capsules, Needle)	مهند رعد حميد	١١
Study the Methods of Enhancing the Penetration of Laser through the Tissue	هالة شوقي عبد الصاحب	١٢
Design and Implementation a Medical System for Measuring the Brain Response During Different Mental Tasks	هالة غانم عبد الله	١٣
Bio-Tribological Assessment for Prosthetic Materials in Artificial Synovial Joints	هند علي خضير	١٤
Study and Implementation the Design of Electronic Stethoscope	وردة رجب محمد	١٥
Bio Surface Modification Techniques and the Effect of Protein Adsorption on Implementation Biomaterial	وهب حسين كشكول	١٦

العام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١١

عنوان المشروع	اسم الطالب	ت
Study of Vascular Biomechanics	أية نبيل عبد الله	١
Study of the Construction	ايهاب عبدالرزاق مصلح	٢
Study of the Construction and Performance of Ophthalmology Instrument	جمان فارس عبد الكريم	٣
Stress Concentration of Photo Elasticity	حيدر هشام سالم	٤
Rheological Models Describing Blood Flow	دعاء ابراهيم حسين	٥
Torque and Forces that are Effect on the Shoulder Joint through External Rotation	رنين علاء رضا جابر	٦
Application of Switched Capacitor Filter on Biomedical Signal	ريا بديع يونس	٧
Damage Function Measurement	زينة علي عبد مهدي	٨

Design an Equipment Set-up for Densitometry Technique of Human Body	عاتكة اسد صالح	٩
Planning and Design of a Typical Dental Facility	علياء عصام محمد	١٠
Mechanical Properties Testing of Sutures	فاتن عبد الامير علي	١١
Biomedical Signal of ECG Signal Processing	فرح صادق جعفر صالح	١٢
Kinematic Analysis of Wheelchair Propulsion	محمد علاء احمد جاسم	١٣
A Bio Mechanics of External and Internal Fixation	مروة مناف ابراهيم	١٤
Design Circuit to Provide a Pacing Digital Pulse for a Simple Pacemaker	مسرة عبد الكريم حسين	١٥
A Microcontroller Human Body Temperature Thermometer Design	مها موفق عقاب	١٦
Assessment of Muscle Fatigue by Using Ultrasound Imaging	هند سعود عبد الله محمد	١٧

العام الدراسي ٢٠١١/٢٠١٠

عنوان المشروع	اسم الطالب	ت
Wireless ECG Monitoring System Design for Tele homecare	الوسيلة محمد سعيد ثابت	١
Automatic Tracking and Zooming Theatre for the Purpose of Telemedicine Application	أمير علاء الدين محمد	٢
The Function and Lubrication Mechanisms of the Spine	أنسام عدنان كاظم	٣
Air Flow Bench for Anesthesia System	إيمان جليل إبراهيم	٤
Planning and Designing of an Amputee Rehabilitation Facility	بسمة عبد الصاحب فيحان	٥
Auto-Zero of Offset Voltage in Instrumentation Amplifier to the Measurement of EEG Signal	حنين طالب مجيد	٦
Stimulation of Air Flow in Trachea and Blood Vessels	حوراء سعدي محسن	٧
Design and Implementation of Medical System for Blood Hemoglobin Estimation	رويدة حامد محمد	٨
Design and Implementation of Controlled Drug Infusion System	ريم شاكر محمود	٩
Study the Performance of the Argon Medical Laser	سمارة نزهت صبري	١٠
Design a Coefficient of Friction Tester	شهد طلعت ستار	١١
A Study of the Natural Human Joints and Their Artificial Replacement	فادية عبد الرزاق أحمد	١٢

The Bone as an Engineering Material	فرح مهند عبد الكريم	١٣
Lubrication in Ankle Joint and Force Analysis	لبنى سمير خضير	١٤
Biomechanical Analysis of Bicycle-Riding System	مرح رافد سلمان	١٥
Representation of Multi-Joint Stiffness for Prosthetic Limb Design	مروة جلال يحيى	١٦
Design and Implementation of Movement Velocity Measuring Based on Microcontroller	مريم محمد مجيد	١٧
Fluid Dynamics and Wall Mechanics in the Eye	منال رضوان علي	١٨
The Function and Lubrication of Ankle Joint	ميسم حامد شاكر	١٩
The Usage of Nanotechnology in Oncology and Cancer Treatment	نور جاسم غني	٢٠
Design an Electrical Equivalent Circuit for Invasive Blood Pressure Measurement Using a Catheter	الوسيلة محمد سعيد ثابت	٢١
Study the Construction and Performance Characteristics of Modern Ultrasonic Scanner Used in Telemedicine	أمير علاء الدين محمد	٢٢

العام الدراسي ٢٠١٠/٢٠٠٩

عنوان المشروع	اسم الطالب	ت
Automatic Tracking and Zooming Theatre for the Purpose of Telemedicine Application	أمير علاء الدين محمد	١
Design of a Medical System for Measuring the Brain Activity and Extracting the Experimental Results	أوراس مازن خضير	٢
Design and Implementation of Wireless ECG System	إيناس أنور عباس	٣
Detection and Localization of Radioactive Medicine Using Nuclear Medicine Imaging (NMI)	حنين علي عبد الكاظم	٤
Design Study with Comparison of Various Types of Blood Pressure Instrument	زهراء إبراهيم عويد	٥
Study Analysis and Development of ECG	زهراء جاسم محمد	٦
Planning and Design of Operating Rooms in Baghdad's Hospitals	زينب عدنان محسن	٧
Study the Mechanism of Phrenic Nerve Stimulation	زينب ماجد ناھي	٨
Mechanical Analysis of Orthodontic Tooth Movement	سارة علي عبد الأمير	٩
Elastic Deformation of Femoral Head of Artificial Hip Joint During Gait Cycle	سيناء رياض داود	١٠

Enhancement the Respiratory Process Based on Nebulizer System Design	شهد أحمد حمدي	١١
Design of Linear Accelerator for Cancer Treatment	عقيل عبدالخالق عبدالهادي	١٢
Design of Dental Chair Prototype	علي حسين حميد	١٣
Study of the Medical CO ₂ Laser System	علي عادل قاسم	١٤
Design Study of Instrumentation for Cellular Respiration and Photosynthesis	غفران رضا علوان	١٥
Design and Implementation of an Electrotherapeutic Device for Pain Relief in Labor and Delivery	فاتن عماد علي	١٦
A Study of the Natural Human Joints and their Artificial Replacement	فادية عبد الرزاق أحمد	١٧
Study of a Medical System for Measuring the Blood Gas Analyzer Instrument	فهد ضرغام نصيف	١٨
Lubrication in Ankle Joint and Force Analysis	لبنى سمير خضير	١٩
Design and Implementation of Electronic Thermometer	محمد مصطفى مرشد	٢٠
Modified Anesthesia Machine for Fluid Flow Measurements	مصطفى يوسف عزيز	٢١
Design and Development of a Typical Ambulance Facility	مها خلف عريبي	٢٢
Study of Design of the Pulmonary Function Test Systems	مينا حازم صالح	٢٣
Study the Different Parts of Dental Unit	نور طالب عبد زيد	٢٤
Study the Design of a Powered Ankle Prosthesis	نهى حكمت سعدون	٢٥
Study the Modern Design of Endoscope	هبة حسين كاظم	٢٦
Design of Light, Photocell and Timer Setup for Measuring Moment Velocity	هبة عقيل حميد	٢٧

العام الدراسي ٢٠٠٨/٢٠٠٩

عنوان المشروع	اسم الطالب	ت
Design of Combined Laser Therapy and Electrical Stimulation System	احمد غالب جعفر	١
Design and Implementation of Colorimeter Device	امجد سلوان علي	٢
Study of the Layout of an Anesthesia Machine	آمنة قحطان حميد	٣

Design of Moment Table Used to Determine the Center of Gravity	أنمار مهدي صالح	٤
A Study of the Design of Artificial Limbs	ايمن يحيى مهدي	٥
A Study of Active Ankle Foot Orthotic	رسل فالح حسين	٦
Biomechanical Study of the Function and Control of the Human Fingers	رنا ثائر عبد توفيق	٧
Study of the Layout of an Anesthesia Machine	زهراء محمد عبدالحسن	٨
Design of the Force Platform	زينب سلام نايف	٩
Study of Different Hand Finger Prosthesis	سارة وادي جمعة	١٠
Design and Implementation of Myoelectric Prosthetic Hand for Upper Limb Amputees	سمر محمد صبيح	١١
Design and Implementation of D.C Shock	عبد الله حميدان فرج	١٢
Bio Signals Interfacing System Design	عذراء أديب سليمان	١٣
Design and Implementation of Electronic Thermometer	محمد مصطفى مرشد	١٤
Design and Implementation of Pulsed Ultrasound System	مروة محمد علوان	١٥
Design an Ideal Management and Requirements of the Intensive Care Unit (ICU) in the Hospitals	منى مصطفى كريم	١٦
Heart Valves System Implants to Replacement of Failing Human Valves	ميمونة عبد الرزاق سلمان	١٧
Planning and Designing of MRI Unit for Baghdad Hospitals	نور صباح خالد	١٨
Pulse Oximetry Design for Oxygen Saturation and Heart Rate Monitoring	نور علي صادق	١٩
Design and Implementation of Neuro Computing Model for Removing Bio Signal Artifacts	هند سعد عبد الرحيم	٢٠

العام الدراسي ٢٠٠٧/٢٠٠٨

عنوان المشروع	اسم الطالب	ت
Design of a Light, Photocell, and Timer Setup for Measure Moment Velocity	آلاء ناهض ساجد	١
Design and Implementation of GSR Sensor	إسراء رزاق سوادي	٢
Oscilloscope Type of Heart Rate and Pulse Monitoring	أمينة ولاء قاسم	٣

Finger Prints in Forensic Medicine	ايلاف شاكر تسكام	٤
Design and Implementation of Incubator Device	بلال يحيى أحمد	٥
Design and Implementation of Incubator Device	رؤى معد جاسم	٦
Optical Sensor in Medicine	سعد رعد عبد الكريم	٧
Integrating Neural Networks with Robots in Medical Application	علي سعد كريم	٨
Design of Bionic ear for Deafness Treatment	علي عامر علي	٩
Electrometric Measuring of the Optical Foramen (a New Method for Diagnosis Endodontic Therapy)	فرح وائل فالح	١٠
Computer Aided in Rehabilitation Engineering	قادر وادي جمعة	١١
Design and Simulation of ECG Digital	ليبيب ابراهيم اسماعيل	١٢
Comparison of Brain Potentials EEG and Evoked Potential	لينة غالب عمر	١٣
Biomechanics of the Cervical Spine and Balancing of the Head	مروة جعفر مخيف	١٤
Design of Artificial Heart Replacement	مروة طارق كامل	١٥
A Mechanical Model of the Behavior of the Heart Left Ventricle	ميس جمال حسين	١٦
Design of Artificial Pancreas System for Diabetes	ميس جمعة محمد	١٧
A Study in to the Human Thermal Behavior	ميس عادل سعيد	١٨
Safety and Safety Measures in the Application of Lasers	نور حسين مجدم	١٩
Effect of Mobile Phone on EEG Waveforms	سارة محمد حسن علي	٢٠

العام الدراسي ٢٠٠٦/٢٠٠٧

عنوان المشروع	اسم الطالب	ت
Application of Bessel Beam for Doppler Velocity Estimation	رأفت صالح هادي	١
Biotribological Study of the Detection of the Skin	رنا سعد نوري ياسين	٢
Medical Ultrasound Based Computer Aided Design	رواء عبد الرضا كاظم	٣
For Daignosis and Treatment of the Joint	رؤى امير جاسم ياسين	٤

Study and Design of Thermograph	زيد حازم كمال حميد	٥
Study the Method of Forensic Medicine in Contact with Hair Fiber	زينب ابراهيم خير الله	٦
Hemodynamics in Vascular Channel Arterial Time Dependent and Venous	زينب صائب صادق	٧
Modified Compartment Analysis	زينة مهدي جاسم	٨
Effect of Mobile Phone on EEG Waveforms	سارة محمد حسن علي	٩
Ultrasonic Blood Flow Meter	غيداء عبد الرحمن خالد	١٠
Design a Load Cell System to Locate the Center of Gravity	فرح محمد رضا عبد اللطيف	١١
Medical Image Separation Based on Artificial Neural Network	ميديا فاضل جليل خليل	١٢
Diagnostic Ultrasound Imaging	ميري جنان جميل	١٣
Design and Implementation of Cardioverter	ميس عدي عبد الرسول	١٤
Electromagnetic Blood Flow Meter	مروان عامر منير حنا	١٥
Biomechanical Analysis of Human Hand Functions and Fingers Control	نبيل مؤيد شمس الدين	١٦
Design an (ERG) Measuring Instrumentation Based on Computer	نوار بنوان حسن علي	١٧
Design and Implementation of Cardiac Pacemaker	نور نواف عبد الائمة	١٨
Study the Method of Forensic in Contact with Bullets and Injures	وسن عصام متي	١٩
Physiological Changes Blood Flux Measurement	آلاء نوري عبد العباس	٢٠
Human Walking Analysis	رؤى مصطفى علي	٢١

العام الدراسي ٢٠٠٥/٢٠٠٤

عنوان المشروع	اسم الطالب	ت
Biomaterial Preparation Processing and Properties Usual as Artificial Lower Limbs	أسراء صفاء عبد جبر	١
Physiological Changes Blood Flux Measurement	آلاء نوري عبد العباس	٢
Biomaterial Used in Controlled Release Drug Delivery Systems	أمل أبراهيم محمود	٣
Digital Filtration of ECG Signal	حنان أحمد عبد اللطيف	٤

The Vision Based on Artificial Eye Technique	رشا بسام عبد الجبار	٥
Biomechanics of Spine	رواء طارق شكري	٦
Human Walking Analysis	رؤى مصطفى علي	٧
Biomechanics of the Ligaments	زينب عادل حسن	٨
Endoscopy Construction with Special View on Capsule Endoscopy	زينة أمين خيرى	٩
Artificial Kidney Device	سجى صلاح هادي	١٠
Artificial Neural Network for Separation Signal Application	سنان كنعان عبد الرسول	١١
Biomaterials and Biological Materials Used as Artificial Skin Types Properties and Function	شيلان كاميران بكر	١٢
Remote Management for Medical Applications	علي قتيبة عبدالرزاق	١٣
Echo Stat	علي محمد قبس	١٤
Design of Implementation of ECG Signal Extraction and Amplification	محمد معن عبد الستار	١٥
Electromagnetic Blood Flow Meter	مروان منذر عبدالقادر	١٦
Enhancement of MRI Images	مهدي موفق مهدي	١٧
Ultrasound Diagnostic Imaging Configurations	وديان حميد رجه	١٨

العام الدراسي ٢٠٠٣/٢٠٠٤

عنوان المشروع	اسم الطالب	ت
The Biomaterials Used in Prosthetic Heart Valve at Artificial Heart	اسماء حسن هادي	١
Biodegradable and Non Degradable Suture	اوراس ظافر عبدالحميد	٢
A Biomechanical Comparison of High and Long Jump	الاء عايد جبر عايد	٣
Multi Compartment Models for Biological System	رشا عبدالقادر عبدالفتاح	٤
A Hydrodynamic Analysis of Swimming	زبيدة ذنون يونس	٥
Rheological Properties of Blood	سمر سرمد محمود	٦
Pulsed Ultrasonic Doppler Flow-Sensing	سمر علي جابر	٧

Application of Laser a Fiber Optics in Biomedical Engineering	سيف ناطق جبوري	٨
Ultrasonic in Clinical Diagnosis	صبا نزار الياس	٩
Mathematical Analysis of Human Thermal System	علا رواءالدين خيرى	١٠
Computer Modeling and Simulation of Human Movement and Gait Analysis	عمر عادل عبدالصاحب	١١
Image Segmentation for Medical Application	فراس محمد صالح	١٢
Biomechanical Analysis of Human Shoulder Joint	فرح أسامة عبد الستار	١٣
An Investigation on the Effect of Vibration on the Human Body	فهد باسم صديق	١٤
DNA Computing	قيس أحمد حبش	١٥
Computer Interfacing System for Medical Application	لبنان حمدي حميد	١٦
Modeling the Body as Compartment Sources and Streams	مصطفى ماجد حسن	١٧
Artificial Kidney Device	وسام ضياء حميد	١٨

العام الدراسي ٢٠٠٣/٢٠٠٢

عنوان المشروع	اسم الطالب	ت
Design of Reaction Board for Locating the Human Body Center of Gravity	أحمد سعدي محمد رؤوف	١
Artificial Lower Limbs Material Properties of Prosthesis	أحمد علي محمد جعفر	٢
Biosensors and Microsystem Devices	أواب علي فخري	٣
The ECG Computer Analysis and Diagnosis	زينب أسماعيل أحمد زكي	٤
The Biomechanics of the Synovial Knee Joint	سلمى علي رضا	٥
Doppler Ultrasonic Measurement	سمر رياض فتحي	٦
A Correlation Between Mechanical and Electrical Properties of Muscle Force Using EMG	سمية حمد جعفر	٧
Musal Iamg Diagnostic and analysis	سيف داود سلمان	٨
Data Acquisition System for Medical Application	علي حسين علي قدوري	٩

العام الدراسي ٢٠٠٢/٢٠٠١

عنوان المشروع	اسم الطالب	ت
The Lubrication of Human Synovial Joints	أحمد هشام عبد الرزاق	١
Morphometry of Skeletal Muscle Fibers	أسيل محمد علي حسين	٢
Ventricular Parameters Assisted by Image Processing of Echocardiography	زيد عماد عبد الله	٣
Mechanical Properties of Calcaneus	مصطفى قصي أسماعيل	٤
Computer Assisted ECG Late Potential	هيثم واثق عبد القادر	٥
The Design of Hip Joint Prosthesis	ياسر حسن علي	٦

العام الدراسي ٢٠٠١/٢٠٠٠

عنوان المشروع	اسم الطالب	ت
External Fixation	خولة حميد رشيد	١
Analysis of EEG Using Spectral Methods	سرى مؤيد حسن	٢
Design of artificial hand system based on myocybertonics approach	عباس خضير عباس	٣
Posterior Lumber Vertebral Ligament	هما محمد عبد الله	٤