



### Graduation Projects of the College of Engineering Students

#### Biomedical Engineering

(٢٠٢٤/٢٠٢٣)

No	اسم التدريسي	Subject	اسماء الطلاب
1	اد. عالم كاظم عبد السادة م.م ناطق عزيز عمران	<b>Absent epileptic seizure detector</b>	حسن عبد الامير عباس محمد صاحب جاسم احمد فاضل كريم
2	ام.د شيماء حسين توفيق م.م احمد عليوي عبد الرضا	<b>Electrical muscle stimulation</b>	ضرير حيدر عازمي سجاد ليث علي مريم عبد المتنبي حسين نافذ فائز نجم
3	د.جعفر عبد العزيز يوسف م.م فارس كريم حلوبت	<b>Design and implementation of a HydraFacial device</b>	احمد حسين علي كرار جبل مهنة ياسين علي رشيد
4	د.جعفر عبد العزيز يوسف م.م فارس كريم حلوبت	<b>The Detection blood cancer</b>	نمارق حسين عبد الرزاق هالة صالح عبد المهدى بنين علاء مهدي
5	د.جعفر محمد علي الغامسي	<b>Internet of thing based intelligent system to predict headstock</b>	مريم فاضل كاظم روان سعد حلان مها كاظم محمد زينب علي مال الله
6	م.م مصطفى حبيب جبار	<b>Design alarm system for detection of sleep apnea</b>	كرار حيدر رضا علي مجید عبد الغنى مازن فائز ابراهيم
7	م.م كورثر علي حسن م.م مصطفى حبيب جبار	<b>Design and implementation of vein finder</b>	محمد الامين عباس محمد بشير هاشم محمد ضياء رزاق

8	م.م كورثر علي حسن م.م مصطفى حبيب جبار	<b>Design and implementation of incubator control system</b>	سندل احمد محمود مريم معن دروسون
9	م.م ناطق عزيز عمران	<b>Poly methyl methacrylate denture base material reinforcement with ZrO<sub>2</sub> Nano partials</b>	سلمى ابراهيم علي جاسم فاطمة حامد صباح مشارق حمزه سليمان
10	م.م حارث توفيق عبد علي م.م علي محمد عبد السادة	<b>Electric stimulation of human body muscles by Electromyography electrodes</b>	استيريق فلاح صادق جمالية علي حسين
11	م.م حارث توفيق عبد علي م.م علي محمد عبد السادة	<b>Upper limb prostheses supported by Electromyography stimulation</b>	ابراهيم علي سرحان دانية سلمان مهدي جلالت محمد شناقر
12	م.م علي محمد عبد السادة م.م حارث توفيق عبد علي	<b>Design of vein viewer via infrared IR detector circuit</b>	نرجس اسعد هاشم نور الهدى اكرم محسن فتنه علي عبد العسين زيلباب عدنان ظليل
13	م.م حسين امير محمد علي	<b>Fabrication and characterization advanced polymer/metal nanocomposites for biomedical application</b>	محسن حسنين مرتضى سارة علي شمس الدين زينب رائد عازمي رقل محمد عبد الامير
14	م.م روان شعبان عباس	<b>Design line following robot</b>	محمد موسى كاظم مقتبس عاصد محمد مصطفى خالد فرحان



15	م.م سعد محمود سرحان	<b>Design upper limb rehabilitation exoskeleton based on accelerometer</b>	لرجمن صالح محمد براق فائز شاكر زهاء حازم راضي
16	م.م سعد محمود سرحان	<b>Design a system of low cost spirometer for digital pulmonary function testing</b>	علي قاسم محمد مزمل مهند فاضل
17	د.جعفر عبد العزيز يوسف م.م علي كريم محسن	<b>Wearable lower limb pressure sensor: Enhancing Lower Prosthetic Calibration for Optimal Movement</b>	علي محمد عزيز قصي مهند حسن علي رياض عبد
18	م.م حسن علاء الدين صبار م.م ناطق عزيز عمران	<b>Electromyogram control enhancement of upper limb prostheses</b>	حرراء قارس عبد الباقى بنور علي حسين فرنان اسد حميد
19	م.م ناطق عزيز عمران م.م حارث توفيق عبد علي	<b>Design of electroencephalograph for neural recording purposes</b>	زينب عبد الله عبد الرضا
20	م.م مصطفى محمود صبرى م.م علي كريم محسن	<b>Skin cancer classification using Deep Learning</b>	صالح ابراهيم حسن حسن محمود شاكر