

مشاريع تخرج طلبة كلية الهندسة
هندسة طب الحياتي
(٢٠٢٤/٢٠٢٣)

No	اسم التدريسي	Subject	اسماء الطلاب
1	د. غلام كاظم عبد السادة م.م ناطق عزيز عمران	Absent epileptic seizure detector	حسن عبد الامير عباس محمد صاحب جاسم احمد فاضل كريم
2	ا.م.د شيماه حسين نوفل م.م احمد عليوي عبد الرضا	Electrical muscle stimulation	ضربان حميد غازي سجاد ليث غني مريم عبد الستار حسين تقى فائز نجم
3	د.حميد عبد العزيز يوسف م.م فائز كريم حليوت	Design and implementation of a HydraFacial device	احمد حسين علي كرار جميل مهله ياسين علي رشيد
4	د.حميد عبد العزيز يوسف م.م فائز كريم حليوت	The Detection blood cancer	نمازي حسين عبد الرزاق هاله صالح عبد المهدي بنين علاء مهدي
5	د.حميد محمد علي العائلي	Internet of thing based intelligent system to predict headstock	مريم فاضل كاظم روان سعد حلان مها كاظم محمد زينب علي مال الله
6	م.م مصطفى حبيب جواد	Design alarm system for detection of sleep apnea	كرار حميد رضا علي مجيد عبد الغني مازن فائز ابراهيم
7	م.م كوثر علي حسن م.م مريم عبد الله صعوب	Design and implementation of vein finder	محمد الامين عباس محمد بشير هاشم محمد ضياء رزاق

8	م.م كوثر علي حسن م.م مصطفى حبيب جواد	Design and implementation of incubator control system	سبل احمد محمود مريم معن درسون
9	م.م ناطق عزيز عمران	Poly methyl methacrylate denture base material reinforcement with ZrO ₂ Nano partials	سلمي ابراهيم علي جاسم فاطمه حامد صباح مشارق حمزة سلمان
10	م.م حارث نوفل عبد علي م.م علي محمد عبد السادة	Electric stimulation of human body muscles by Electromyography electrodes	اسديري فلاح صادق جمانة علي حسين
11	م.م حارث نوفل عبد علي م.م علي محمد عبد السادة	Upper limb prostheses supported by Electromyography stimulation	اسراء علي سرحان دانية سلمان مهدي جناد محمد شاكر
12	م.م علي محمد عبد السادة م.م حارث نوفل عبد علي	Design of vein viewer via infrared IR detector circuit	نرجس اسعد هاشم نور الهدي اكرم محسن فدك علي عبد الحسين زينب عدنان ظليم
13	م.م حسين امير محمد علي	Fabrication and characterization advanced polymer/metal nanocomposites for biomedical application	محسن حسنين مرتضى سارة علي شمس الدين زينب راند غازي رفق محمد عبد الامير
14	م.م مروان شيبان عباس	Design line following robot	محمد موسى كاظم مقتدى عماد محمد مصطفى خالد فرحان



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة وارث الانبياء (ع)
كلية الهندسة



15	م.م سعد محمود سرحان	Design upper limb rehabilitation exoskeleton based on accelerometer	نرجس صالح محمد براق فائق شاكر زهراء حازم راضي
16	م.م سعد محمود سرحان	Design a system of low cost spirometer for digital pulmonary function testing	علي قاسم محمد مؤمل مهند فاضل
17	د.حيدر عبد العزيز يوسف م.م علي كريم محسن	Wearable lower limb pressure sensor: Enhancing Lower Prosthetic Calibration for Optimal Movement	علي محمد عزيز قصي مهند حسن علي رياض عبيد
18	م.م حسن علاوي صبار م.م ناطق عزيز عمران	Electromyogram control enhancement of upper limb prostheses	حوراء فارس عبد الباقي بنول علي حسين فرقان اسعد حميد
19	م.م ناطق عزيز عمران م.م حارث نوفل عبد علي	Design of electroencephalograph for neural recording purposes	زينب عبد الله عبد الرضا
20	م.م مصطفى محمود صبري م.م علي كريم محسن	Skin cancer classification using Deep Learning	صالح ابراهيم حسن حسن محمود شاكر



مشاريع تخرج طلبة كلية الهندسة
هندسة التكييف والتبريد
(٢٠٢٤/٢٠٢٣)

البحوث المقترحة لقسم هندسة تقنيات التبريد والتكييف للعام الدراسي (٢٠٢٤/٢٠٢٣)			
ت	اسم التدريسي	عنوان البحث	نسبة الإنجاز
1	أ.د. حسين سالم كيطان	Analysis of parameters of genetic algorithm on a model for optimization design of sustainable supply chain network under distribution risks.	منجز
2	م. علي حمودي الوزير	Experimental and theoretical investigation of 5-(5-bromothiophen-2-yl)oxazole as a highly effective corrosion inhibitor for mild steel in 1 M hydrochloric acid	منجز
3	أ.م.د. رؤوف محمد راضي	Simulation of EGR effects on engine performance "CPEA application"	منجز
		Exergy Performance of Gas Turbine Power Plant using upstream cooling Techniques	منجز
		Exergy Performance of Gas Turbine Power Plant with Regenerative Application	منجز
4	م.م. حسين علي جعفر	Performance Evaluation of Solar Vortex Updraft Air Generator Under the Effect of Various Vanes Angles Operation Conditions	منجز
		Techno-economic and environmental analysis of a grid-connected rooftop solar photovoltaic system in three climate zones	منجز
5	م.م. ايهاب عمر عباس	Theoretical and experimental study of the effect of heat flux to lift water in a solar bubble pump	منجز
		Improvement of heat transfer within phase change materials using V-shaped rods	منجز
		Multispect analysis and optimization of a power and cooling cogeneration plant integrated with a multilevel waste heat recovery system	منجز
6	أ.د. حاكم سماوي سلطان	Optimization of Bearing Geometry with a Length to Diameter Ratio using Taguchi Method	منجز
		N-Phenyl-N'-(5-phenyl-1,2,4-thiazol-3-yl)thiourea: corrosion inhibition of mild steel in 1 M HCl	منجز
		Recent advances and developments of the application of hybrid in parabolic solar collector energy systems and guidelines for future prospects	منجز
		Enhancement Of the Output Power of a Small Horizontal Axis Wind Turbine Based on The Optimization Approach	منجز
7	أ.د. نهاد عبد الجليل حميد	Parallel Implementation of Optimized Lightweight Speck Cipher	منجز
		Enhancing the Performance of Speck Cryptography Executed over GPU Computing	منجز

مشاريع تخرج طلبة كلية الهندسة

هندسة المدني

(٢٠٢٣/٢٠٢٢)

عنوان مشروع التخرج	أسماء الطلاب	اسم التدريسي	ت
Attapulgit powder as a partial substitute of fly ash in geopolymer concrete	زكي محسن شحاذه جاسم يوسف هاشم ادريس محمد	أ.م.د. وائل عاصم الاعرجي م.م. غازي جلال كعيشيش	١
Green construction materials toward environmentally friendly building	انتصار رجب محمود إسماعيل زيد عبدالخالق عبد زيد خضر	أ.م.د. احمد موسى عبد الهادي	2
concrete Enhancement of iso characteristics produced by using local recycled material	سيف علي عبد الحسين جرميخ علي حسين بدر محمد مصطفى فاضل باقر رسول	أ.م.د. احمد موسى عبد الهادي+ م. منتظر جبار طاهر	3
CFD analysis for flow over weir	ضرغام محمد كريم عبد الله فارس تايه علوان حمد	م.د. حسن إبراهيم	4
Statistical analysis for flow over weir	جواد عباس جواد عبد الله محمد جبار محمد عباس	م.د. حسن إبراهيم	٥
The influence of fines waste materials on the CBR value of soft soil	اسامة ثامر محمود ثعبان حمودي جليل ناهي جاسم	م.د. مصطفى نعيم كريم	6
Green concrete from waste materials: Cement alternatives	انور صادق مزعل حميدي مصطفى احمد نايف حميدي	م.د. مصطفى كريم	7
Effect of glass powder on mechanical properties of foam concrete	ربا عبد الرضا حبيب موسى علي حسين تركي كحيط علي حميد فاضل علي	م. منتظر جبار طاهر	٨
Investigate the effect of using magnetized water on fresh and mechanical properties of concrete	سجى عبدالله عبدالرضا سريع مصطفى حفطي حمزة خضير	م. منتظر جبار طاهر+ م.م. ايناس هاشم عبد	٩
Design of Distribution Water Networks	محمد حسين حبيب عبيد سامر عبداللطيف صبار نايف	م. صفاء صبري محمد	١0
Using fabric ash with limestone as additives in asphalt mixture for replacement of fillers	علي جبر نجيب جبر الغالبي علي عبد الامير طه علوان علي حيدر علي عبد	م. ياسر نعمة كاظم	١١
Melon peels as an adsorbent for polluted water treatment	ايات عبد الزهره محمد شنين رسل علي حميد شعلان	م.م. نور راغب كاظم	١٢
Evaluation of Al-Hussein City water treatment plant in Holly karbala governorate	إبراهيم كريم سرحان عبد جبار مؤمل عبدالكريم محمد سلمان	م.م. نور راغب كاظم	١٣
The Structural Behavior of Steel Columns Exposed to Fire	سجاد محمد عبدعون ناصر احمد عباس كريم محسن	م.م. مصطفى صلاح شاكر	١٤



Study the effect of using steel fiber on high-strength lightweight concrete	احمد صفاء وادي مذكور محمد علي ديوان شمخي	م.م. مصطفى صلاح شاكر	١٥
Study of the effect of pozzolanic materials on performance of cement mortar reinforced with fibers	عبد الله سامي عبد الله حسين عهد محمد حسن عبد عون	م.م. عبدالرسول ثامر عبدالرسول م.م. محمد جعفر حسن	١٦
Evaluation of Seismically Isolated Footings Buildings with Sliding Inclined	زينب احمد رياض عبد الحمزه منير محمد فتح الله علي	م.م. ماهر خضر عباس	١٧
Planning and designing a sustainable residential complex	تبارك محمد عباس علي ضحى علي حسن علي	م.م. ماهر خضر عباس	١٨
Estimation of water advance phase in cases surface irrigation for different	حسان فريد محمد حسن رجب محمد عبدالكريم عبادي عبد	م.م. احمد عواد مطر	١٩
design of drip irrigation network for desert farm of 20 dounum area	امير جاسم حمود عقيل مهدي عبد سلمان حسين قاسم مهدي حسان	م.م. احمد عواد مطر	٢٠
Impact of Utilizing Polypropylene Fiber on High Strength Lightweight Concrete	مهدي عباس رسول مرزه هاجر عبد الخضر حبيب حسين	م.م. سيف علي حسن	٢١
Concrete's mechanical characteristics after adding steel fiber and/or palm fiber	سجي محمد صالح حسين ايات احمد وحيد عبدالهادي	م.م. باسل عباس حسن م.م. سيف علي حسن	٢٢
Effect of adding or/ replacement sustainable materials on the mechanical properties of cement mortar	حسين عامر حميد جواد احمد مؤيد جواد ياسر	م.م. باسل عباس حسن	٢٣
Treatment of contaminated groundwater by recycled Graphene filter	مهند حسن عبد فيروز علي جبار صافي سدخان	م.م. ايناس هاشم عبد	٢٤
Engineering Characteristics of Razzaza Lake Watershed	حسن ميثم عبد علي ناصر مصطفى محمد حسن رزاق حمزة	م.م. زيد محمود محمد	٢٥
Stream network analysis for Central Marshes basin by using digital elevation model DEM	مهدي صلاح مهدي كريم صادق جعفر حسين كاظم	م.م. زيد محمود محمد	٢٦
Measurement of Settlement of a Foundation by Different Methods	امير عبد الكريم كاطع جعفر علاء عبدالحسين كريم	م.م. بشار هاشم عبد الحسين	٢٧
Improving the geotechnical properties of soft clay with nano-silica particles	ذوالفقار حسن شاكر كريم سجاد محمد علي فرحان	م.م. بشار هاشم عبد الحسين	٢٨
Design of a Steel Pedestrian Bridge in front of the entrance to the University of Warith Al-Anbiyaa	علي عصام فاضل محمد رضا احمد فيصل عبد	م.م. ماهر خضر عباس م.م. مصطفى كريم حمزه	٢٩



The Effect of Polyproline Fiber on the Mechanical Properties of Lightweight Ponza-Concrete	ميثم هادي شاني صافي اسراء هويدي سلطان لطيف حيدر حسن عزيز	م.م عبد الرسول ثامر عبد الرسول+ م.م محمد علي عزيز	٣٠
---	--	---	----