

جامعة وارث الانبياء (ع) – كلية الهندسة
مشاريع قسم هندسة الطب الحياتي للعام الدراسي 2025-2026

المشرف	عنوان المشروع	اسماء الطلاب	التسلسل
م.د اسامة عبدالباري خضير م.م عارف سمير الصياد	Preparation and study properties of composite dental filling	منار احمد محمد نور عبد الحسين	1
	Preparation dental amalgam using Galloy to Elimenat mercury poisoning hazards.	زهراء معن زهراء رحمن	2
	Optimal placement of dental implants using artificial intelligence	مؤمل صالح ناصر نعيم	3
م.د حيدر عبد العزيز يوسف م.م كرار عقيل حسين	Development of an Artificial Intelligence System for Medical Image Analysis	مؤمل جعفر ياسر حيدر	4
	Development of a Prosthetic Limb Control System using EMG Signals	فرقان فلاح يسر محمد	5
	Design and Implementation of a Smart Health Monitoring Shirt Using Arduino.	سجى احمد منة الله مكي	6
م.د حسين عبد الكريم صالح	Simulation of Pharmacokinetics and Pharmacodynamics in Matlab Simulink	مصطفى يونس احمد راند	7
م.د حسين عبد الكريم صالح م.م علي عبد الحسين	Design and Implementation of Analog Wireless Comm. Transmitter for Bio-Signals	زهراء حيدر جنات احمد	8
م.م مصطفى حبيب	Design therapeutic system for breathing disorders	راند عدنان عباس مصطفى مهدي صالح	9
م.م احمد محمد مرزه م.د حيدر عبد العزيز يوسف	Design and Implementatation of Analog Wireless Comm. Receiver for Bio-Signals	مصطفى حيدر نعمه احمد المختار	10

م.م علي محمد م.م مصطفى حبيب	Design and Implementation of Digital Wireless Comm. Receiver for Bio-Signals	حسنين ستار عبد الله كرار	11
م.م. حسين امير محمد علي	Developing a Smart Nanocomposite Wound Dressing for Infection Monitoring	علي سجاد شاکر محمد جاسم	12
م.م غفران باسم	Design of a Smart Neonatal Incubator with AI-based Vital signs Analysis and IOT Remote Monitoring	زيد حيدر احمد احسان	13
	breast cancer classification using machine learning technique	دانية حيدر بنين محمد	14
م.م قيصر اياد احمد	A Computer Based Eye Examination Software	زينب علي حسين رباب احمد	15
م.م قيصر اياد احمد م.م حسين امير محمد علي	Electronic Device for Glucose Level Detection via Urine Color Analysis	افنان مؤيد زهراء مهند	16
م.م علي عبد الحسين م.م فارس كريم	Design and Implementation of an AI-Driven Cloud-Based System for Real Time ECG Monitoring and Automated Defibrillation	علي حسن امين محمد حسن	17
م.م علي عبد الحسين م.د حسين عبد الكريم	Design and Implementation of Digital Wireless Comm. Transmitter for Bio-Signals	عبد الله نجم حسين جاسم	18
م.د. سعد محمود سرحان	Brain tumor detection and segmentation model	باسر احمد حسين عميد	19
	Design and implementation of a digital stethoscope for heart and lung sound monitoring	رقية يحيى سكينة حسين	20
م.د. ناطق عزيز عمران	Design and Development of an AI-Enhanced Portable Laparoscopic Box Trainer for Surgical Skills Training and Assessment	سرى جبار نور الهدى	21
	AI-Driven Multi-Joint Continuous Passive Motion (CPM) Device for upper and lower limbs Rehabilitation	منتظر جميل علي ساجد	22

م.د. حيدر عبد العزيز يوسف م.د. سعد محمود سرحان	Performance Evaluation and Educational Application of the YazanoScope Endoscopy System for Biomedical Training and Research	رفاه مهدي مريم فاضل	23
م.د. ناطق عزيز م.د. سعد محمود سرحان	Performance Evaluation of the Wondfo Blood Gas Analyzer in Arterial Blood Gas Measurement: A Comparative and Methodological Study for Educational and Research Applications	ونام علاء زهراء فارس	24
م.م. قيصر اياد م.د. سعد محمود سرحان	Design and Performance Evaluation of a Digital Thermostatic Water Bath (3L) with Selectable Openings for Laboratory and Biomedical Applications	زينب حمود زهراء لطيف	25

مشاريع التخرج لقسم هندسة تقنيات التبريد والتكييف للعام الدراسي 2025-2026

ت	اسم التدريسي	اسم المشروع	أسماء الطلبة
1	أ.د. حسين سالم كيطان م.م. نور الهدى سلام	Application of Quality control charts in manufacturaing company	احمد عبد الحسين محمد مرتضى حسين سعيد
2	م.م. زينب عبد الكريم م.م. رسول حمد رشيد	The effect of (Rt_42) paraffin wax (PCM) on the performance of triple-square channel thermal storage unit.	ضحى هادي صالح علي عطوي حسين لفته عقيل تركي
3	م.م. مصطفى عباس	Experimental study for PV/ T solar air dryer	علي حسن فاضل عبدالله حسين رزاق يوسف زهير ناجي كرار كاظم عبد الرضا
4	م. علي حمودي الوزير م.م. ريام عبد الرزاق	Study the behaviour of static and dynamic rotary balance of solid shaft rotray balacne	علي حسين علي نصير مصطفى فراس احمد هاشم
5	م. علي حمودي الوزير م.م. نور كريم	Study the impact resistance of a polymer and prepard by using vacume machine	علي سلام غيث نجم حيدر موسى ليث ياسين
6	ا.م.د. رؤوف محمد راضي	Design and Assemble of Portable Lab Solar Generator	ابراهيم مسلم ظاهر علي اباد مهدي نصير عبد الحمزه حسين عبد الهادي
7	ا.م.د. رؤوف محمد راضي	Case study comparative study of Sustainable and Unsustainable Power Plants	احمد صبار محمد حيدر عيسى منصور عادل منصور
8	ا.م.د. محمد حسن عبود	Design and manufacture heat pipe heat exchanger system for energy recovery in Air conditioning system	حيدر وسام ياسر عمار محمد صادق حسين رزاق
9	م.د. ايهاب عمر عباس	Design and Construction of a High-Efficiency Small Vapor-Compression Refrigerator with Improved Internal Heat Exchanger and Digital Control	كاظم مشتاق كاظم علي حميد غازي صادق حميد غازي علي صادق حمزه
10	م.د. ايهاب عمر عباس	Hybrid Evaporative–Vapor Compression Cooling System for Energy Saving in Hot and Dry Regions	احمد عماد عبدالله علاء حسين مطشر حسين علي صاحب زين العابدين عبد القادر
11	ا.د. صلاح عبد الهادي م.م. مصطفى عباس	Smart Airconditioning control system Based on occupancy and Ambinent Temperature	عماد رفيف محسن ياسر عبد الرسول امجد خليل حسين شديد
12	م.م. مصطفى عباس عبدالحسين م.م. زينب عبد الكريم	Design and implementation of a solar powered refrigerator in the weather conditions of Karabela	محمد تحسين مجنتي باسم محمد علي عبد الجليل عبد الله احمد رشيد
13	ا.م.د. رؤوف محمد راضي	Performance Improvement Methods for Thermal (AL-Mussaib) & Gas (Karabala) Power plants	ابراهيم محمد هارون مهدي صالح طعمه بشان

ت	عنوان البحث (باللغة الإنكليزية)	المطالِب الأول	المطالِب الثاني	المطالِب الثالث	المشرف الأول	المشرف الثاني	رئيس اللجنة	عضو اللجنة	عضو اللجنة
1	The Effect of Recycled Materials on the Behaviour of Weak Soil	عبدالمالك إبراهيم حمودي	حسن صالح مهدي	حسين شاكر رمضان	أ.د. حسين هادي حسين	م.م. عبدالله طالب فهد	أ.د. علي عوض ذياب	م.م. عبدالله طالب فهد	م.م. عبدالله ناصر جواد
2	Effect of Partial Replacement of Fine Aggregate with Recycled Ceramic on the Mechanical Properties of Concrete	احمد صباح مهدي	حسين علي عواد	مصطفى فوز ديشي	أ.د. قاسم علي حسين	م.م. اسراء مهدي كاظم	أ.د. قاسم علي حسين	م.م. نثار طاهر عطشان	م.م. نداء علي شبايط
3	Experimental Study on the Mechanical Performance of Concrete Incorporating Recycled Fibers	محمد ناصر رشيد	زهراء حسين علي	حسين علي كاظم	م.م. عبدالله ناصر جواد	م.م. نثار طاهر عطشان	أ.د. علي عوض ذياب	م.م. عبدالله ناصر جواد	م.م. عبدالله طالب فهد
4	Thermal Treatment of Recycled Concrete Aggregate for Enhanced Strength and Durability in Sustainable Construction	محمد ازهر محمد حسين	محمد علي اكبر حسين	محمد عباس عياد	م.م. عبدالله ناصر جواد	م.م. عبدالله ناصر جواد	أ.د. علي عوض ذياب	م.م. عبدالله ناصر جواد	م.م. عبدالله طالب فهد
5	Self-Luminous Concrete: Development of Sustainable and Smart Construction Materials for Nighttime Illumination and E	مهدي خالد علي	حسين علي عبدالعظيم	علي اصغر نونون	م.م. نور الهدى كاظم حسين	م.م. نور الهدى كاظم حسين	م.م. سالم هاشم حسين	م.م. نور الهدى كاظم حسين	م.م. نور الهدى كاظم حسين
6	Self-Cleaning & Self-Curing Concrete Using Thermally Modified Nano-Dolomite and Photocatalytic Additives	احمد رعد سعد	علي احسان عبدالرسول	مصطفى شاكر حسين	م.م. نور الهدى كاظم حسين	م.م. نور الهدى كاظم حسين	م.م. سالم هاشم حسين	م.م. نور الهدى كاظم حسين	م.م. نور الهدى كاظم حسين
7	Design, Experimental Characterization and Environmental Assessment of High-Strength Green Concrete Incorporating	منتظر علي جبار	مصطفى تحسين صادق	حسين عباس سلمان	أ.د. نجلاء حميد ال شريف	أ.د. نجلاء حميد ال شريف	أ.د. نجلاء حميد ال شريف	م.م. احمد عباس شريف	م.م. احمد عباس شريف
8	Manufacturing of Foam Bricks from Local Materials	غازي فيصل غازي	محمد معتمد واثق	محمد معتمد واثق	أ.د. مالك مصطفى محمد	أ.د. مالك مصطفى محمد	م.م. اسراء ابراهيم كريم	م.م. زهراء صلاح جاسم	م.م. زهراء صلاح جاسم
9	Analyzing the Causes of Construction Project Delays in Iraq and Proposing Solutions	مرتضى دكمان سكر	محمد نجم محمد علي	محمدالمستر سعد	م.م. مناف فؤاد حسن	م.م. مناف فؤاد حسن	م.م. اسراء مهدي كاظم	م.م. كوثر ضياء ياسين	م.م. كوثر ضياء ياسين
10	Choosing Parking Locations to Facilitate the Arbaeen Visits in Karbala, by GIS	عباس ناظم جواد	رضا محمد سلمان	عباس حميد عبيد	م.م. حسين علي سعدون	م.م. حسين علي سعدون	م.م. اسراء مهدي كاظم	م.م. زهراء صلاح جاسم	م.م. زهراء صلاح جاسم
11	Spatial Suitability for Selecting the Ideal Site for Solar Power Plants – A Case Study of Karbala Governorate	علي اكرم علي	علي سلمان عذاب	محمد عباس عياد	م.م. علي حسن احمد	م.م. علي حسن احمد	م.م. سالي موفق طالب	م.م. زهراء صلاح جاسم	م.م. زهراء صلاح جاسم
12	Using Geographic Information Systems and Remote Sensing to Study Urban Changes in Karbala City	نينيل صلاح خضير	علي سامر عذاب	علي رائد عبد علي	م.م. علي حسن احمد	م.م. علي حسن احمد	م.م. سالي موفق طالب	م.م. زهراء صلاح جاسم	م.م. زهراء صلاح جاسم
13	Technical Investigation and Risk Management in the Collapse of the Al-Atayshi Bridge in Karbala: A Case Study	حسن صادق جعفر	محمد احمد عبدالحسن	محمد علي مهدي	م.م. علي حسن احمد	م.م. علي حسن احمد	م.م. سالي موفق طالب	م.م. زهراء صلاح جاسم	م.م. زهراء صلاح جاسم
14	Diagnosing and Decongesting Maytham al-Tammar Street in Karbala: Identifying Root Causes and Low-Cost Solutions	علي حميد جبار	علي محمد تومان	مصطفى جمعه موحان	م.م. علي حسن احمد	م.م. علي حسن احمد	م.م. سالي موفق طالب	م.م. زهراء صلاح جاسم	م.م. زهراء صلاح جاسم
15	Climatic and Navigational Considerations in Determining the Optimal Orientation of Airport Runways – Analytical Study	حسين ياسين هاشم	كرار ثامر عبدالرزاق	مريم فيسر زاهر	م.م. عبدالله ناصر جواد	م.م. عبدالله ناصر جواد	م.م. اسراء مهدي كاظم	م.م. نثار طاهر عطشان	م.م. نثار طاهر عطشان
16	Investigation of Flexible Pavement Distresses Using Pavement Condition Index Method – A Case Study	عباس فؤاد كاظم	زيد كاظم شمران	علي قاسم خليل	م.م. سالي موفق طالب	م.م. سالي موفق طالب	م.م. اسراء مهدي كاظم	م.م. نثار طاهر عطشان	م.م. نثار طاهر عطشان
17	Improving the Permeability of Concrete in Hydraulic Structures Using Chemical and Physical Additives	عباس ناجي حاجم	عباس غانم عبدالساده	علي حسين مهتلف	م.م. وروود حسين غضبان	م.م. وروود حسين غضبان	م.م. وروود حسين غضبان	م.م. زينب نعيم غازي	م.م. زينب نعيم غازي
18	Improving the Properties of Cement Mortar by Adding Fiberglass	علي سالمه ضاري	عماد عبدالجبار معلا	زهير حبيب رمضان	م.م. نداء علي حسين	م.م. نداء علي حسين	م.م. اسراء مهدي كاظم	م.م. نثار طاهر عطشان	م.م. نثار طاهر عطشان
19	Use of Locally Recycled Aggregates in Concrete Mixes for Non-Structural Applications	فاطمة محمد شاكر	حنين حاتم كريم	حنين حيدر سعدون	م.م. نور الهدى كاظم حسين	م.م. نور الهدى كاظم حسين	م.م. اسراء مهدي كاظم	م.م. نثار طاهر عطشان	م.م. نثار طاهر عطشان
20	Using Crushed Brick Powder as a Partial Substitute for Sand in Concrete Mixes	محمد ابراهيم خليل	علي مهدي شاكر	يوسف عماد فاضل	م.م. نداء علي شبايط	م.م. نداء علي شبايط	م.م. اسراء مهدي كاظم	م.م. نثار طاهر عطشان	م.م. نثار طاهر عطشان
21	Effect of Partial Replacement of Natural Fine Aggregate with Crushed Limestone Dust on the Mechanical Properties of	مهدي صباح مهدي جواد	محمد الباقر عارف جعفر	مصطفى دريش طراد	م.م. احمد عباس شريف	م.م. احمد عباس شريف	م.م. اسراء مهدي كاظم	م.م. نثار طاهر عطشان	م.م. نثار طاهر عطشان
22	Influence of Adding Polypropylene Fibers on the Cracking Resistance and Flexural Strength of Concrete	علي حيدر ماضي	معتز واجد علي	علاء محمد سلمان	م.م. احمد عباس شريف	م.م. احمد عباس شريف	م.م. اسراء مهدي كاظم	م.م. نثار طاهر عطشان	م.م. نثار طاهر عطشان
23	Smart Explosion-Resistant Concrete: The Role of Basalt Fibers in Enhancing Durability and Performance	عبدالله حسن محمد	عبدالله فاضل حسن	محمد سامر علي	م.م. هبة الله عبدالامير	م.م. هبة الله عبدالامير	م.م. اسراء مهدي كاظم	م.م. نثار طاهر عطشان	م.م. نثار طاهر عطشان
24	Performance Assessment of Modified Asphalt Concrete with Silica Fume	احمد يشار فاضل	محمد احمد طاهر	حسين شاكر عبدالواحد	م.م. اسراء مهدي كاظم	م.م. اسراء مهدي كاظم	م.م. اسراء مهدي كاظم	م.م. نثار طاهر عطشان	م.م. نثار طاهر عطشان
25	Utilizing Nanotechnology to Improve Concrete Resistance Against Corrosion Caused by Sulfates and Salts	مرتضى حاكم كاظم	احمد محمد دويج	محمد وليد عبدالعالي	م.م. هبة الله عبدالامير	م.م. هبة الله عبدالامير	م.م. اسراء مهدي كاظم	م.م. نثار طاهر عطشان	م.م. نثار طاهر عطشان