



سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية 21 جامعة

21 September UMAS

نموذج محتويات السيرة الذاتية لأعضاء هيئة التدريس في الجامعة

البيانات باللغة العربية		البيانات باللغة الإنجليزية	
المعلومات الشخصية	الاسم: كمال محمد ناجي الشرعبي الدرجة العلمية: ماجستير هندسة طبية حيوية التخصص الدقيق: هندسة طبية حيوية الكلية: الهندسة القسم العلمي: الهندسة الطبية الحيوية الايمل: kamalnaji2018@21umas.edu.ye kamalnaji2018@gmail.com	Personal Information	Name: Kamal Mohammed Naji Alsharabi Academic Degree: Master's degree Specialty: Biomedical Engineering Faculty: Engineering Department: Biomedical Engineering E-mail: kamalnaji2018@21umas.edu.ye kamalnaji2018@gmail.com
المواقع الأكاديمية والبحثية		Academic & Research websites	
نبذة تعريفية	محاضر متخصص في الهندسة الطبية الحيوية، أجمع في مسيرتي المهنية بين الخبرة الأكاديمية والممارسة الفنية الميدانية. أمتلك سجلاً حافلاً في تدريس وتطوير المناهج الهندسية في كبرى الجامعات اليمنية، بما في ذلك جامعة ٢١ سبتمبر، جامعة صنعاء، جامعة العلوم والتكنولوجيا، والجامعة اللبنانية الدولية. يتميز نهجي التعليمي بدمج المفاهيم التقنية المتقدمة بالتطبيقات العملية، مما يساهم في إعداد جيل متميز من المهندسين القادرين على تلبية احتياجات القطاع الصحي.	Personal Summary	A lecturer specializing in biomedical engineering, my career combines rigorous academic expertise with practical field experience. I have a proven track record of teaching and developing engineering curricula at leading Yemeni universities, including 21 September University, Sana'a University, the University of Science and Technology, and the Lebanese International University.



My teaching approach integrates advanced technical concepts with practical clinical applications, contributing to the development of a distinguished generation of engineers capable of meeting the needs of the healthcare sector. My research and teaching focus on the following areas: • Medical Imaging Technologies • Design and Development of Biomedical Devices • Biomechanics • Biomechanical Microsystems (BioMEMS) • Principles and Applications of Clinical Engineering Prior to my academic career, I served as a technical consultant for medical equipment and software, where I was responsible for developing technical specifications and managing complex engineering and healthcare programs. This experience enabled me to understand the logistical and technical challenges faced by medical institutions and to implement innovative	أركز في نشاطاتي البحثي والتدريسي على المجالات التالية: • تقنيات التصوير الطبي. • تصميم وتطوير الأجهزة الطبية الحيوية. • الميكانيكا الحيوية. (Biomechanics) • الأنظمة الحيوية الكهروميكانيكية الدقيقة. (BioMEMS) • مبادئ وتطبيقات الهندسة السريرية. قبل انخراطي في المجال الأكاديمي، شغلت منصب مستشار تقني للمعدات والبرامج الطبية، حيث توليت مسؤولية وضع المواصفات الفنية وإدارة البرامج الهندسية والصحية المعقدة. مكنتني هذه الخبرة من فهم التحديات اللوجستية والتقنية التي تواجه المؤسسات الطبية، وتوظيف حلول هندسية مبتكرة لرفع كفاءة الأداء. حاصل على جوائز وشهادات تقدير و مشارك في العديد من المشاريع البحثية المبتكرة، مع التركيز المستمر على تطوير حلول تقنية تسهم في تحسين جودة الرعاية الصحية. إتقان عالٍ للبرمجيات الهندسية التخصصية ولغات البرمجة الموظفة في النمذجة والمحاكاة الهندسية.
--	---



	engineering solutions to enhance performance efficiency. I have received awards and certificates of appreciation and have participated in numerous innovative research projects, with a continuous focus on developing technological solutions that contribute to improving the quality of healthcare. I possess advanced proficiency in specialized engineering software and programming languages used in engineering modeling and simulation.		
Education	• Master's degree in Biomedical engineering, Lebanese International University, Beirut, Lebanon. • Masters of Business Administration in Management, Lebanese International University, Beirut, Lebanon. • Bachelor's degree in biomedical engineering, Sana'a Community College, Sana'a, Yemen.	• ماجستير في الهندسة الطبية الحيوية، الجامعة اللبنانية الدولية، بيروت، لبنان. • ماجستير إدارة أعمال ، الجامعة اللبنانية الدولية، بيروت، لبنان. • بكالوريوس في الهندسة الطبية الحيوية، كلية المجتمع، صنعاء، اليمن.	التعليم
Personal Skills	• Analytical thinking and the ability to analyze data and evaluate technical information, contributing to innovative solutions in research and project development.	• التفكير التحليلي والقدرة على تحليل البيانات وتقييم المعلومات التقنية، والمساهمة في إيجاد حلول مبتكرة في البحث وتطوير المشاريع. • القدرة على تحديد المشكلات وابتكار حلول إبداعية في بيئات عمل ديناميكية ومليئة بالتحديات.	المهارات الشخصية



- The ability to identify problems and develop creative solutions in dynamic and challenging work environments.
- The ability to present complex concepts in a simplified and easily understandable manner, enhancing student engagement and comprehension.
- The ability to manage projects while ensuring adherence to timelines and efficient achievement of objectives.
- The ability to work collaboratively and effectively within multidisciplinary teams, fostering productivity and a positive work environment.
- Adaptiveness, flexibility, and problem-solving skills, capable of quickly adapting to new challenges and changes in technology or processes.
- Organizational skills, including planning and organizing tasks, prioritizing, and managing multiple projects simultaneously.

- القدرة على تقديم المفاهيم المعقدة بأسلوب مبسط وسهل الفهم، مما يعزز تفاعل الطلاب وفهمهم.
- القدرة على إدارة المشاريع مع ضمان الالتزام بالجدول الزمنية وتحقيق الأهداف بكفاءة.
- القدرة على العمل الجماعي والعمل التعاوني ضمن فرق متعددة التخصصات، مما يعزز الإنتاجية ويخلق بيئة عمل إيجابية.
- القدرة على التكيف والمرونة والقدرة على إيجاد الحلول، وقادر على التكيف بسرعة مع التحديات الجديدة والتغيرات في التكنولوجيا أو العمليات.
- المهارات التنظيمية يتميز بمهارات تخطيط وتنظيم المهام، مع التركيز على الأولويات، وإدارة مشاريع متعددة في آن واحد.
- القدرة على بناء العلاقات، مما يسهل التواصل الفعال مع الزملاء والطلاب والجهات المعنية.
- القدرة على توجيه الطلاب وأعضاء الفريق وإرشادهم، مما يعزز بيئة تعليمية داعمة ومحفزة.
- التعلم والاطلاع المستمر والتطوير المهني ومواكبة أحدث التطورات في الهندسة الطبية الحيوية والتكنولوجيا.
- الإلمام بالتقنيات الرقمية يجيد استخدام مجموعة متنوعة من البرامج وأدوات البرمجة.



	• The ability to build relationships, facilitating effective communication with colleagues, students, and stakeholders. • The ability to mentor and guide students and team members, fostering a supportive and stimulating learning environment. • A commitment to continuous learning, professional development, and staying abreast of the latest advancements in biomedical		
Digital skills	(Circuitos digitales: Isis Proteus 7, Isis Proteus 8, Kicad Multisim: Tool for Circuit Designing MATLAB & Simulink Interfaces HMI LabVIEW 2016 LabVIEW 2019 Intouch 110 Java Programming language assembly language Programare Visual Basic, Visual Studio Microsoft Office: Word, Excel, Access, Power Point, Outlook Analytical skills Database: Oracle, MYSQL, SQL +, Access Organizational and planning skills Decision-making Team-work oriented)	(الدوائر الرقمية: Isis Proteus 7، Isis Proteus 8، Kicad Multisim: أداة لتصميم الدوائر MATLAB HMI: LabVIEW 2016 واجهات Simulink و LabVIEW 2019، Intouch 110 لغة برمجة Java لغة التجميع برمجة Visual Basic، Visual Studio، Microsoft Office: Word، Excel، Access، PowerPoint، Outlook مهارات تحليلية قواعد البيانات: Oracle، MYSQL، SQL+، Access)	المهارات الرقمية



Professional Experiences:	- Lecturer in Biomedical Engineering, Sana'a University - Lecturer in Biomedical Engineering, University of Science and Technology, Yemen - Lecturer in Biomedical Engineering, 21 September University - Lecturer in Biomedical Engineering, Lebanese International University - Consultant in Medical Programs and Equipment, International Youth Council - Yemen Branch - Assistant Manager, Yiwu Huaxin Trading Co., Ltd., Beirut, Lebanon - Biomedical Technology Engineer, Sana'a, Yemen	- محاضر في الهندسة الطبية الحيوية، جامعة صنعاء - محاضر في الهندسة الطبية الحيوية، جامعة العلوم والتكنولوجيا، اليمن - محاضر في الهندسة الطبية الحيوية، جامعة ٢١ سبتمبر - محاضر في الهندسة الطبية الحيوية، الجامعة اللبنانية الدولية - مستشار في البرامج والمعدات الطبية، المجلس الدولي للشباب - فرع اليمن - مساعد مدير، شركة ييوو هواكسين التجارية المحدودة، بيروت، لبنان - مهندس تكنولوجيا طبية حيوية، صنعاء، اليمن	الخبرات المهنية والأكاديمية
Projects	-	-	المشاريع المنجزة
Professional Affiliations	-	-	الانتماءات المهنية
Training Courses	- Courses in dialysis equipment - Courses in respiratory equipment - Courses in anesthesia equipment - Courses in clinical engineering - Courses in medical equipment calibration	- دورات في اجهزة الغسيل الكلوي - دورات في اجهزة التنفس - دورات في اجهزة التخدير - دورات في الهندسة السريرية - دورات في معايرة الاجهزة الطبية	الدورات التدريبية



سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية 21 جامعة

21 September UMAS

Scientific Activities and Conferences	-	-	الانشطة ومؤتمرات العلمية
Publications	• Novel approach for Quality Assurance Measurement of Low Flow Rate Infusion Pumps Devices • A Quantitative Model for Replacement of Medical Equipment Based Technical and environmental Factors • An intelligent Parking Unit • An intelligent Wheelchair Control by Voice	• نهج جديد لقياس ضمان جودة أجهزة مضخات التسريب منخفضة التدفق • نموذج كمي لاستبدال المعدات الطبية بناءً على العوامل التقنية والبيئية. • وحدة مواقف الكترونية ذكية تعمل بأنترنت الاشياء • نظام تحكم ذكي بالكراسي المتحركة للمعاقين عن طريق الاوامر الصوتية	الأبحاث المنشورة
Websites	https://www.researchgate.net/profile/Kamal-Alsharabi www.linkedin.com/in/kamal-alsharabi-b52b5b229 https://scholar.google.com/citations?user=Co_9KngAAAAJ&hl=en	https://www.researchgate.net/profile/Kamal-Alsharabi www.linkedin.com/in/kamal-alsharabi-b52b5b229 https://scholar.google.com/citations?user=Co_9KngAAAAJ&hl=en	المواقع الالكترونية

مرفقات مهمة:

- الصورة الشخصية لعضو هيئة التدريس.
- مرفق السيرة الذاتية (CV.pdf).