



سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية 21 جامعة

21 September UMAS

نموذج محتويات السيرة الذاتية لأعضاء هيئة التدريس في الجامعة

البيانات باللغة الإنجليزية		البيانات باللغة العربية	
Personal Information	<p>Name: Kamal Mohammed Naji Alsharabi</p> <p>Academic Degree: Master's degree</p> <p>Specialty: Biomedical Engineering</p> <p>Faculty: Engineering</p> <p>Department: Biomedical Engineering</p> <p>E-mail: kamalnaji2018@gmail.com</p>	<p>الاسم: كمال محمد ناجي الشرابي</p> <p>الدرجة العلمية: ماجستير</p> <p>التخصص الدقيق: هندسة طبية حيوية</p> <p>الكلية: الهندسة</p> <p>القسم العلمي: الهندسة الطبية الحيوية</p> <p>الايمل: kamalnaji2018@gmail.com</p>	المعلومات الشخصية
Personal Summary	<p>Kamal Mohammed Naji Al-Sharabi is a lecturer specializing in biomedical engineering. I have extensive experience in both academia and industry. Currently residing in Sana'a, Yemen, I teach aspiring engineers at several Yemeni universities, including 21 September University, Sana'a University, and the University of Science and Technology. My academic focus is on nuclear medical imaging technologies, biomedical devices, biomechanics, and microelectromechanical systems, all backed by a strong technical background.</p>	<p>كمال محمد ناجي الشرابي محاضر متخصص في الهندسة الطبية الحيوية، لدي خبرة واسعة في المجالين الأكاديمي والصناعي. مقيم حاليًا في صنعاء، اليمن، اعمل في تعليم المهندسين المستقبليين في العديد من المؤسسات الجامعية اليمنية، بما في ذلك جامعة 21 سبتمبر وجامعة صنعاء وجامعة العلوم والتكنولوجيا. تركيزي الدراسي على تقنيات التصوير الطبي النووي، والأجهزة الطبية الحيوية، والميكانيكا الحيوية، وأنظمة الكهرو ميكانيكا الدقيقة، خلفيته التقنية القوية.</p> <p>احمل شهادة الماجستير في الهندسة الطبية الحيوية، بالإضافة إلى ماجستير إدارة الأعمال من الجامعة اللبنانية الدولية، بيروت، لبنان. تعليمي جعلني اجمع بين الخبرة التقنية والتجارية. عملت قبل التدريس في المجال الطبي</p>	نبذة تعريفية



سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية 21 جامعة

21 September UMAS

	<p>I hold a Master's degree in Biomedical Engineering and an MBA from the Lebanese International University in Beirut, Lebanon. My education has allowed me to combine technical and business expertise. Prior to teaching, I worked in the medical field as a consultant for medical programs and equipment, developing specifications and managing healthcare programs with high efficiency.</p> <p>I have extensive experience with digital software and programming languages , making me well-equipped to address modern challenges in the field of biomedical technology.</p> <p>I have received numerous awards, including an award for my graduation project as the best graduation project and fifth place in an engineering competition in Lebanon. I have also contributed to innovation through my participation in various research projects, including studying a new approach to ensuring the quality of medical infusion pumps and researching the development of intelligent motion technologies. I am currently working on other projects under development.</p>	<p>كمستشار للبرامج الطبية والمعدات، لوضع المواصفات وإدارة البرامج الصحية بكفاءة عالية. لدي خبرة واسعة في البرامج الرقمية ولغات البرمجة، مما يجعله مؤهلاً تماماً لمواجهة التحديات الحديثة في مجال التكنولوجيا الطبية الحيوية.</p> <p>وقد حصلت العديد من الجوائز، بما في ذلك جائزة تقديرية لمشروع تخرجي كأفضل مشروع تخرج وحصولي على المركز الخامس في المسابقة الهندسية في لبنان . كما شاركت في الابتكار من خلال مشاركتي في مشاريع بحثية متنوعة، دراسة نهج جديد لضمان جودة مضخات التسريب الطبي، ودراسة تطوير تقنيات الحركة الذكية. اعمل حالياً على مشاريع اخرى قيد الدراسة.</p>	
Education	<ul style="list-style-type: none">• Master's degree in Biomedical engineering	<ul style="list-style-type: none">• ماجستير في الهندسة الطبية الحيوية الجامعة اللبنانية الدولية، بيروت، لبنان.	التعليم



21 September UMAS

	<ul style="list-style-type: none">• 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.	<ul style="list-style-type: none">• ماجستير إدارة الأعمال في الإدارة الجامعة اللبنانية الدولية، بيروت، لبنان.• بكالوريوس في الهندسة الطبية الحيوية كلية صنعاء المجتمع، صنعاء، اليمن.	
Personal Skills	<ul style="list-style-type: none">• Analytical thinking and the ability to analyze data and evaluate technical information, contributing to innovative solutions in research and project development.• 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.	<ul style="list-style-type: none">• 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.• القدرة على تقديم المفاهيم المعقدة بأسلوب مبسط وسهل الفهم، مما يعزز تفاعل الطلاب وفهمهم.• القدرة على إدارة المشاريع مع ضمان الالتزام بالجدول الزمني 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	المهارات الشخصية



21 September UMAS

	<ul style="list-style-type: none">• 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.• The ability to build relationships, facilitating effective communication with colleagues, students, and stakeholders.	<ul style="list-style-type: none">• 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 يُسهّل التواصل الفعال مع الزملاء والطلاب والجهات المعنية.• القدرة على توجيه الطلاب وأعضاء الفريق وإرشادهم، مما يُعزز بيئة تعليمية داعمة ومحفزة.• التعلم والاطلاع المستمر والتطوير المهني ومواكبة أحدث التطورات في الهندسة الطبية الحيوية والتكنولوجيا.• الإلمام بالتقنيات الرقمية جيد استخدام مجموعة متنوعة من البرامج وأدوات البرمجة.	
--	--	---	--



21 September UMAS

- **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 engineering and technology. Proficiency in digital technologies means being able to use a variety of software and programming tools, including (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 |**



21 September UMAS

	Team-work oriented)		
Professional Experiences:	<ul style="list-style-type: none"> • Lecturer of Biomedical Engineering, Sana'a University • Lecturer of Biomedical Engineering, University of Science and Technology, Yemen. • Lecturer of Biomedical Engineering, 21 September University • Consultant of medical programs and equipment, International Youth Council - Yemen Chapter (IYCY), Yemen. • Manager Assistant, Yiwu Huaxin Trading co. Ltd, Beirut, Lebanon. • Biomedical technology engineer, Sana'a ,Yemen. 	<ul style="list-style-type: none"> • محاضر في الهندسة الطبية الحيوية، جامعة صنعاء • محاضر في الهندسة الطبية الحيوية، جامعة العلوم والتكنولوجيا، اليمن • محاضر في الهندسة الطبية الحيوية، جامعة ٢١ سبتمبر • 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 والاكاديمية
Projects	-	-	المشاريع المنجزة
Professional Affiliations	-	-	الانتماءات المهنية
Training Courses	<ul style="list-style-type: none"> • Courses in dialysis equipment • Courses in respiratory equipment 	<ul style="list-style-type: none"> • دورات في اجهزة الغسيل الكلوي • دورات في اجهزة التنفس 	الدورات التدريبية



سبتمبر للعلوم الطبية والتطبيقية 21 جامعة

21 September UMAS

	<ul style="list-style-type: none">• Courses in anesthesia equipment• Courses in clinical engineering• Courses in medical equipment calibration	<ul style="list-style-type: none">• دورات في اجهزة التخدير• دورات في الهندسة السريرية• دورات في معايرة الاجهزة الطبية	
Scientific Activities and Conferences	-	-	الانشطة ومؤتمرات العلمية
Publications	<ul style="list-style-type: none">• 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	<ul style="list-style-type: none">• 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 الصوت	الأبحاث المنشورة

مرفقات مهمة

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