



COLLEGE OF
HEALTH SCIENCES
كلية العلوم الصحية

College of Health Sciences



6227 | 6228
AUIB.edu.iq
Airport Road, Baghdad, Iraq



About the College

AUIB's College of Health Sciences (CHS) offers an American-style education, beyond biomedical sciences, by providing practical experience in state-of-the-art facilities, as well as internships with practicing professionals in local hospitals, clinics, and laboratories. CHS prepares students for direct job opportunities and careers that support, complement, and enhance the work of primary healthcare providers.

CHS currently offers four specialized undergraduate programs that combine theoretical lecturing and practical hands-on clinical training. Our graduates are qualified for a wide range of job opportunities in patient care, whether at hospital departments, private clinics, outpatient facilities, diagnostic labs, rehabilitation centers, community health facilities, or research and development institutions.

Mission

CHS' mission is to advance healthcare through excellence in education, research, and innovation, serving to educate future healthcare professionals in an ethical and patient-centered setting, conduct cutting-edge research, and foster a community dedicated to lifelong learning and service.

Vision

Through our distinguished community of faculty and students, we aim to be a global leader in healthcare sciences and technology, recognized for our transformative education, pioneering research, and commitment to improving health and well-being. We envision a future where our graduates are at the forefront of healthcare innovation and our research leads to significant advancements in medical treatment and patient care.

Course Delivery

All courses are delivered on campus, utilizing state-of-the-art smart classrooms and simulation laboratory facilities. Instruction is provided by faculty members holding terminal degrees with expertise in public health, epidemiology, biostatistics, health policy, and related disciplines. Course administration and content delivery are managed through AUIB's official learning management system, currently Canvas, which offers students a centralized platform for accessing learning materials, assessments, and communication.



Undergraduate Programs

CHS currently offers Bachelor of Science (BS) programs in:



Optometry and Vision Science



Dental Technology



Radiologic Sciences & Technology



Anesthesia Technology



Our Flagship Graduate Program

CHS currently offers a **Master of Public Health (MPH) program** consisting of 30-credit hours of didactic courses, along with a 6-credit hour practicum, totaling 36 credit hours. The program follows a trimester system, including spring, summer, and fall terms.

Graduates of this program may work as:

- **Public Health Program Managers.**
- **Epidemiologists.**
- **Biostatisticians.**
- **Health Policy Analysts.**
- **Global Health Consultants.**
- **Health Services Administrators.**
- **Community Health Directors.**
- **NGO/INGO Health Officers.**
- **Quality Improvement Officers.**

- Monitoring & Evaluation (M&E) Officers.
- Vision Health Program Coordinators.
- Community Eye Health Officers.
- Dental Public Health Officers
- Oral Health Promotion Coordinators.
- Preventive Health Educators.

The MPH curriculum offers the following courses:

- Principles of Public Health.
- Principles of Epidemiology.
- Principles of Health Behavior.
- Principles of Biostatistics
- Environmental and Occupational Health.
- Social Determinants of Health.
- Public Health Organizations in the Middle East.
- Principles of Health Policy.
- Advanced Epidemiology.
- Public Health Research and Composition.
- AI and Technology in Public Health.
- MPH Practicum.



Functions and Job Prospects of Our Graduates

Anesthesia Technology

Anesthesia professionals support anesthesiologists during surgeries and other medical procedures to clinically manage the patient's pain. They work with and maintain anesthesia equipment and supporting devices that the anesthesiologist needs.

Graduates of Anesthesia Technology can be employed in the following structures or sectors:

- Anesthesia departments in hospitals
- Private clinics equipped with regional anesthesia set-up
- Pain clinics group-practices
- Anesthesia quality institutes (Anesthesia Societies)
- Laboratories conducting fundamental and/or clinical research on anesthesiology
- Artificial intelligence in anesthesiology research
- Postgraduate studies



Optometry & Vision Science

Optometrists provide eye examinations, diagnose, and manage vision disorders. They can practice independently or as part of a larger practice with other eyecare professionals.

Graduates of Optometry & Vision Science can be employed in:

- Retail optical shops (as employees or business owners)
- Hospitals and eyecare centers alongside ophthalmologists
- Refractive surgery centers
- Optical manufacturing companies (e.g. contact lens manufacturers)
- Vision screening for schools, the armed forces, or charities





Dental Technology

Graduates of Dental Technology are highly skilled professionals who are part of a dental team in charge of restoring the smile, the function, and the speech of patients. They combine their scientific knowledge with their artistic ingenuity to manipulate materials and to fabricate different kinds of intra-oral appliances like crowns, bridges, and dentures. Today, advancement in computer-aided dental technology is taking this profession to higher levels of artistic beauty and efficiency. Our graduates can work in a variety of fields:

- Public sector, governmental bodies, or the armed forces
- Private sector, owning a private laboratory
- Private sector, working in a dental polyclinic or laboratory
- Research and development of dental material for international companies





Radiologic Sciences & Technology

A graduate of Radiologic Sciences & Technology is a highly trained professional who operates the equipment used to take images for X-rays, catheterization lab (Cathlab), Nuclear medicine imaging (NMI), magnetic resonance imaging (MRI), computerized tomography (CT) and ultrasound imaging. These clinical images are essential for the diagnosis and treatment of many medical conditions. Thus, a radiologic professional is an important part of the healthcare team.

Graduates of this program can work in any of the following settings:

- Hospitals.
- Clinics.
- University research laboratories.
- Industry.
- Commercial laboratories.











تقنيات الأشعة

خريج برنامج تقنيات الأشعة هو اختصاصي مؤهل ومدرب تدريباً عالياً، يتولى تشغيل معدات التصوير الطبي المستخدمة في التصوير بالأشعة السينية ومختبرات القسطرة والتصوير بالطب النووي والتصوير بالرنين المغناطيسي والتصوير المقطعي المحوسب والتصوير بالموجات فوق الصوتية. تُعدّ الصور السريرية الناتجة عن هذه التقنيات أساسية لتشخيص العديد من الحالات المرضية وعلاجها؛ لذلك، يؤدّي اختصاصي تقنيات الأشعة دوراً مهماً ضمن فريق الرعاية الصحية.

يمكن لخريجي هذا البرنامج العمل في الجهات والقطاعات التالية:

- المستشفيات.
- العيادات.
- مختبرات البحوث الجامعية.
- القطاع الصناعي.
- المختبرات التجارية.





صناعة الأسنان

يتمتع خريجو برنامج صناعة الأسنان بمهارات مهنية عالية، ويعملون ضمن فريق طب الأسنان المسؤول عن استعادة ابتسامة المرضى ووظائف الفم والقدرة على النطق. هم يجمعون بين المعارف العلمية والبراعة الفنية في معالجة المواد وتشكيلها وتصنيع أنواع مختلفة من التركيبات المستخدمة داخل الفم، مثل تيجان الأسنان وجسورها وأطقم الأسنان. وفي الوقت الحاضر، يساهم التقدم في تقنيات صناعة الأسنان بمساعدة الحاسوب في الارتقاء بهذه المهنة إلى مستويات أعلى من الجمال الفني والكفاءة.

يمكن لخريجينا العمل في مجموعة متنوعة من المجالات، منها:

- القطاع العام والجهات الحكومية والقوات المسلحة.
- القطاع الخاص، من خلال امتلاك مختبر خاص.
- القطاع الخاص، من خلال العمل في مجمع لعيادات طب الأسنان أو في مختبر.
- البحث والتطوير في مواد طب الأسنان لدى الشركات الدولية.





تقنيات البصريات

يُجرى اختصاصيو البصريات فحوصات العين ويشخّصون اضطرابات الرؤية ويتولّون تدبيرها؛ ويمكنهم مواصلة المهنة بصورة مستقلة أو العمل ضمن مؤسسات أكبر، إلى جانب متخصصين آخرين في رعاية العيون.

يمكن لخريجي برنامج قياس البصر وعلوم الرؤية العمل في المجالات التالية:

- محال بيع النظارات والمنتجات البصرية بالتجزئة، سواء بصفة موظفين أم مالكي أعمال.
- المستشفيات ومراكز رعاية العيون، إلى جانب أطباء العيون.
- مراكز جراحات تصحيح عيوب الإبصار.
- شركات تصنيع المنتجات البصرية، مثل الشركات المصنّعة للعدسات اللاصقة.
- برامج فحص البصر في المدارس والقوات المسلحة والمؤسسات الخيرية.





الأدوار والآفاق المهنية للمتخرجين

تقنيات التخدير

يسانَد اختصاصيو تقنيات التخدير أطباء التخدير أثناء العمليات الجراحية وغيرها من الإجراءات الطبية، للمساعدة في التدير السريري لتلام المرضى. كما يتعاملون مع معدات التخدير والأجهزة المساندة التي يحتاج إليها طبيب التخدير، ويتولّون صيانتها.

يمكن لخريجي برنامج تقنيات التخدير العمل في المؤسسات والقطاعات الآتية:

- أقسام التخدير في المستشفيات.
- العيادات الخاصة المجهزة بمنظومات التخدير الناحي.
- عيادات علاج الألم ذات الممارسة الجماعية.
- معاهد جودة التخدير والجمعيات المهنية المتخصصة.
- المختبرات التي تجري بحوثاً أساسية أو سريرية، أو كليهما، في مجال علم التخدير.
- البحوث المتعلقة بتطبيقات الذكاء الاصطناعي في علم التخدير.
- الدراسات العليا.

- مسؤول الشؤون الصحية في المنظمات غير الحكومية والمنظمات الدولية غير الحكومية.
- مسؤول تحسين الجودة.
- مسؤول المتابعة والتقييم.
- منسق برامج صحة البصر.
- مسؤول صحة العيون المجتمعية.
- مسؤول الصحة العامة للفم والأسنان.
- منسق تعزيز صحة الفم والأسنان.
- اختصاصي التشخيص الصحي الوقائي.

يشمل المنهج الدراسي لبرنامج ماجستير الصحة العامة المقررات الآتية:

- مبادئ الصحة العامة.
- مبادئ علم الأوبئة.
- مبادئ السلوك الصحي.
- مبادئ الإحصاء الحيوي.
- الصحة البيئية والمهنية.
- المحددات الاجتماعية للصحة.
- مؤسسات الصحة العامة في الشرق الأوسط.
- مبادئ السياسات الصحية.
- علم الأوبئة المتقدم.
- البحث والكتابة في مجال الصحة العامة.
- الذكاء الاصطناعي والتكنولوجيا في الصحة العامة.
- التدريب العملي لبرنامج الماجستير في الصحة العامة.





برنامجنا الرائد للدراسات العليا

تقدّم كُلية العلوم الصحية حالياً برنامج الماجستير في الصحة العامة الذي يتألف من مقررات دراسية نظرية بواقع 30 ساعة معتمدة، إلى جانب تدريب عملي بواقع 6 ساعات معتمدة، ليبلغ إجمالي متطلبات البرنامج 36 ساعة معتمدة. ويتّبع البرنامج نظام الفصول الدراسية الثلاثة، وهي الفصل الربيعي والفصل الصيفي والفصل الخريفي.

تشمل المسارات المهنية المتاحة لخريجي هذا البرنامج ما يأتي:

- مدير برامج الصحة العامة.
- اختصاصي علم الأوبئة.
- اختصاصي الإحصاء الحيوي.
- محلل السياسات الصحية.
- مستشار الصحة العالمية.
- مسؤول إدارة الخدمات الصحية.
- مدير الصحة المجتمعية.



تقنيات الأشعة



تقنيات التخدير

برامج البكالوريوس

تقدّم كلية العلوم الصحية حالياً برامج البكالوريوس في العلوم في التخصصات الآتية:



تقنيات البصريات



صناعة الأسنان

تقديم المقررات الدراسية

تُقدّم جميع المقررات الدراسية حضورياً داخل الحرم الجامعي، باستخدام القاعات الدراسية الذكية ومرافق مختبرات المحاكاة المجهّزة بأحدث التقنيات. يتولى تدريس المقررات أعضاء في الهيئة التدريسية حاصلون على أعلى الدرجات العلمية في تخصصاتهم، ويتمتعون بخبرات في الصحة العامة وعلم الأوبئة والإحصاء الحيوي والسياسات الصحية والتخصصات ذات الصلة. وتُدار المقررات ويُقدّم محتواها من خلال نظام إدارة التعلّم الرسمي للجامعة الأمريكية في بغداد، وهو حالياً نظام "كانفاس" الذي يوفر للطلبة منصة مركزية تتيح لهم الوصول إلى المواد التعليمية والتقييمات ووسائل التواصل.



نبذة عن الكلية

تقدّم كُلية العلوم الصحية في الجامعة الأمريكية في بغداد تعليمًا وفق النهج الأمريكي يتجاوز نطاق العلوم الطبية الحيوية، إذ تتيح للطلبة اكتساب خبرات عملية في مرافق متطورة مجهزة بأحدث التقنيات، إلى جانب فرص التدريب الميداني بإشراف متخصصين مزاولين للمهنة في المستشفيات والعيادات والمختبرات المحلية؛ فُتِّحَت الكلية طلبتها لفرص العمل المباشرة والمسارات المهنية التي تدعم عمل مقدّمي خدمات الرعاية الصحية الأولية وتتكامل معه وتساهم في الارتقاء به.

تطرح كُلية العلوم الصحية حالياً أربعة برامج بكالوريوس تخصصية تجمع بين المحاضرات النظرية والتدريب السريري العملي المباشر، ليتمتّع خريجوناً بالمؤهلات اللازمة لشغل طيف واسع من الوظائف في مجال رعاية المرضى، سواء في أقسام المستشفيات أو العيادات الخاصة أو مرافق الرعاية الصحية للمرضى الخارجيين أو المختبرات التشخيصية أو مراكز إعادة التأهيل أو مرافق الصحة المجتمعية أو مؤسسات البحث والتطوير.

رسالة الكلية

تتمثّل رسالة كلية العلوم الصحية في الارتقاء بالرعاية الصحية من خلال التميّز في التعليم والبحث العلمي والابتكار. تسعى الكلية إلى إعداد جيل المستقبل من المتخصصين في الرعاية الصحية، ضمن بيئة تلتزم المعايير الأخلاقية وتتمحور حول المريض وإجراء بحوث رائدة وبناء مجتمع يكرّس جهوده للتعلّم مدى الحياة وخدمة الآخرين.

رؤية الكلية

من خلال مجتمعنا الجامعي المتميّز من أعضاء الهيئة التدريسية والطلبة، نطمح لأن نكون رواداً على مستوى العالم في علوم وتقنيات الرعاية الصحية، وأن نحظى بالتقدير لما نقدّمه من تعليم قادر على إحداث التحوّل اللازم في القطاع وإجراء البحوث الرائدة وتأكيد الالتزام الراسخ بتحسين الصحة والرفاه. نتطلع إلى مستقبل يكون فيه خريجونا في طليعة الابتكار في مجال الرعاية الصحية، وتساهم فيه بحوثنا في تحقيق تطوّرات مهمة في العلاج الطبي ورعاية المرضى.





COLLEGE OF
HEALTH SCIENCES
كلية العلوم الصحية

كلية العلوم الصحية



6227 | 6228
AUIB.edu.iq

العراق، بغداد - طريق المطار

