



كلية تكنولوجيا
العلوم الصحية
التطبيقية

دليل الطالب المستجد
للعام الجامعي
2024-2025



HORUS
UNIVERSITY



كلية تكنولوجيا العلوم الصحية التطبيقية جامعة حورس-مصر

8 أبريل 2024

قرار رئيس الجمهورية رقم 120 لعام 2024
الموافقة على اضافة كلية تكنولوجيا العلوم الصحية
التطبيقية ضمن كليات جامعة حورس-مصر

<https://new.horus.edu.eg/>



جامعة حورس- مصر من الجامعات المتطورة تكنولوجياً والطموحة التي تحرص علي استحداث عدد من الكليات والبرامج الجديدة التي تواكب التطور السريع في احتياجات سوق العمل وفي ضوء رؤية مصر 2030، واهتمام الدولة بالقطاع التكنولوجي باعتباره حجر الزاوية للدفع بعجلة النمو الاقتصادي ومواكبة التطورات التكنولوجية فى المجال الطبى، والتطور السريع للمعلوماتية الصحية، أصبح تطوير برامج التعليم التكنولوجي الصحي ضرورة ملحة لمواكبة هذه المستجدات. تجمع البرامج بين الجوانب النظرية والتدريب فى المعامل والمستشفيات والمراكز بما يمكن الطلاب من ترجمة التحصيل العلمي إلى ممارسة عملية تطبيقية فى المستشفيات. يدرس الطالب جميع الأساسيات فى المستوى الأول (الفصلين الأول والثاني) حيث يدرس أساسيات الفيزياء الحيوية والكيمياء والفسيلوجي والتشريح متكاملة من خلال دراسته للأجهزة المختلفة فى جسم الإنسان ويليه دراسة المجالات التخصصية فى السنة فصول دراسية تبعاً لكل تخصص دراسات مستفيضة لاكتساب الطلاب المهارات والجدارات المطلوبة.

رؤية ورسالة الكلية

الرؤية



تسعى الكلية إلى تقديم البرامج التعليمية ذات الجودة العالية والمبنية على الجدارات فى مجالات العلوم الصحية التطبيقية والتكنولوجية، الداعمة للبحث العلمى والتنمية المستدامة وخدمة المجتمع

تهدف كلية تكنولوجيا العلوم الصحية التطبيقية، جامعة حورس - مصر، إلى إعداد خريجين قادرين على المشاركة فى تقديم رعاية صحية تنافسية ومؤهلين نظرياً وعملياً لتلبية احتياجات المجتمع فى مجالات متعددة من خلال تقديم برامج تدعم التعلم الذاتى والمستمر وإجراء الأبحاث التى تساهم فى حل مشكلات المجتمع.

الرسالة





الاقسام العلمية بالكلية

تتكون الكلية من الأقسام العلمية التالية:

1. قسم العلوم الأساسية
2. قسم تكنولوجيا المختبرات الطبية
3. قسم تكنولوجيا الإشعة والتصوير الطبي
4. قسم تكنولوجيا الرعاية التنفسية
5. قسم تكنولوجيا تركيبات الأسنان
6. قسم تكنولوجيا الإدارة والمعلوماتية الصحية

البرامج الدراسية

تمنح جامعة حورس بناء على طلب مجلس كلية تكنولوجيا العلوم الصحية التطبيقية درجة البكالوريوس في تكنولوجيا العلوم الصحية التطبيقية بنظام الساعات المعتمدة في أحد البرامج الآتية:

1. تكنولوجيا المختبرات الطبية
2. تكنولوجيا الإشعة والتصوير الطبي
3. تكنولوجيا الرعاية التنفسية
4. تكنولوجيا تركيبات الأسنان
5. تكنولوجيا الإدارة والمعلوماتية الصحية

قواعد عامة

شروط وقواعد القبول

1. يسمح بالقيد للحاصلين على شهادة الثانوية العامة شعبة علمى علوم فى جميع البرامج الدراسية، ويجوز قبول شعبة علمى رياضة فى برامج تكنولوجيا الاشعة والتصوير الطبى، وتكنولوجيا الإدارة والمعلوماتية الصحية، أو ما يعادلها أو من المحولين من كليات أخرى طبقاً للقواعد التي يضعها مجلس الجامعات الخاصة.
2. خريجو المعاهد الفنية الصحية والمعاهد المناظرة يكون القبول وفقاً للقواعد التي يحددها مجلس الجامعات الخاصة، ويتم عمل مقاصة وإعفاء الطالب من المقررات التي سبق له دراستها ويلزم بدراسة وامتحان المقررات التي لم يدرسها وفقاً للشروط التي يحددها مجلس الكلية و تعتمد من مجلس الجامعة (على أن يدرس الطالب لمدة سنتين على الأقل فى الكلية).
3. يتم قبول الطلاب الوافدين الحاصلين على شهادة تعادل الثانوية العامة المصرية ويعترف بها المجلس الأعلى للجامعات.



نظام الدراسة

لغة الدراسة: باللغة الإنجليزية

(ولمجلس الكلية الموافقة على تدريس بعض المواد باللغة العربية)

مدة الدراسة: مدة الدراسة للطالب المنتظم أربعة

مستويات تشمل ثمانية فصول رئيسية، طبقاً للبرنامج ولا تمنح درجة البكالوريوس إلا بعد اجتيازها. ويجوز لمجلس الكلية فتح فصل دراسي صيفي مدته 9 أسابيع شاملة التسجيل والامتحانات.

نظام الدراسة: الدراسة بنظام الساعات المعتمدة،

و تحسب ساعات التدريس كالتالي:

- الساعة المعتمدة تعادل ساعة

محاضرة.

- الساعة المعتمدة تعادل ساعتين

عمليتين.

- الساعة المعتمدة تعادل من ثلاث

إلى أربع ساعات تطبيقية / تدريب

ميداني.

يجب أن يجتاز الطالب عدد 128 ساعة معتمدة موزعة على

النحو التالي:

أ- 10 ساعات معتمدة متطلبات جامعة.

ب- 30 ساعة معتمدة متطلبات كلية

ج- 88 ساعة معتمدة متطلبات تخصص اجبارية واختيارية



يكون التخصص بدءاً من المستوى الثاني بناءً على الضوابط والقواعد التي يحددها مجلس الكلية ويوافق عليها مجلس الجامعة.

تقسم مدة الدراسة كالتالي:

المستوى الأول يشتمل على مقررات الكلية تدرس لجميع طلاب البرامج الدراسية.

المستويات الثاني والثالث والرابع يشتملون على مقررات دراسية تخصصية لكل برنامج ويتم توزيع الطلاب على البرامج وفقاً للشروط التي يضعها مجلس الكلية سنوياً ويوافق عليها مجلس الجامعة.

Course Code	Course Title
FAC-101	General Chemistry
FAC-102	Medical Terminology
FAC-103	Statistical Mathematics
FAC-104	Biophysics
FAC-105	Professionalism and code of Ethics in Healthcare Fields
FAC-106	Healthcare facility safety
UNI-101	English (1)*
UNI-102	Information Technology*
Total	8

Semester 1

Course Code	Course Title
FAC-107	Epidemiology
FAC-108	Human Physiology
FAC-109	Human Anatomy for technologists
FAC-110	Innovation and critical thinking
FAC-111	Total Quality Management in Healthcare
UNI-103	English (2)*
UNI-104	Social Issues*
UNI-105	Communication and Presentation Skills*
UNI-11#	University Elective*
Total	9

Semester 2

المقررات الدراسية طلاب المستوى الأول بالكلية

يدرس جميع طلاب المستوى الأول بالكلية هذه المقررات لجميع البرامج الدراسية ، ويكون التخصص بدءاً من المستوى الثاني بناءً على الضوابط والقواعد التي يحددها مجلس الكلية ويوافق عليها مجلس الجامعة.

البرامج الدراسية

Academic Programs

بكلية تكنولوجيا العلوم الصحية
التطبيقية
جامعة حوزس - مصر



HUE

HORUS UNIVERSITY – EGYPT



Medical Laboratory Technology Program

برنامج تكنولوجيا المختبرات الطبية

Medical Laboratory Technologists are allied health professionals who:

1. Draw blood from patients for clinical or medical testing, transfusions, donations, or research.
2. Conduct chemical analysis of body fluids, including blood, urine, or spinal fluid, and enter data from analysis of medical tests or clinical results into computer for storage.
3. Perform routine medical laboratory tests for the diagnosis, treatment, and prevention of disease
4. Specialize in the analysis of cellular material from patient specimens, and assist with the collection and preparation of specimens, and detection of normal and abnormal cells, and infectious agents using a variety of techniques that include microscopic cytomorphology, special stains, immunocytochemistry and molecular techniques.
5. Perform genetic testing on cell samples, perform quality control procedures, and communicate results that have been critically evaluated to ensure accuracy and reliability.
6. Conduct research in the science and techniques of lab medicine.



Program Goals

Medical Laboratory Technology Program

The program will provide the students with qualities and competencies that ensure success in the field of laboratory medicine as a medical laboratory technician, provide the community with qualified laboratory personnel that will enhance the health care system of the community

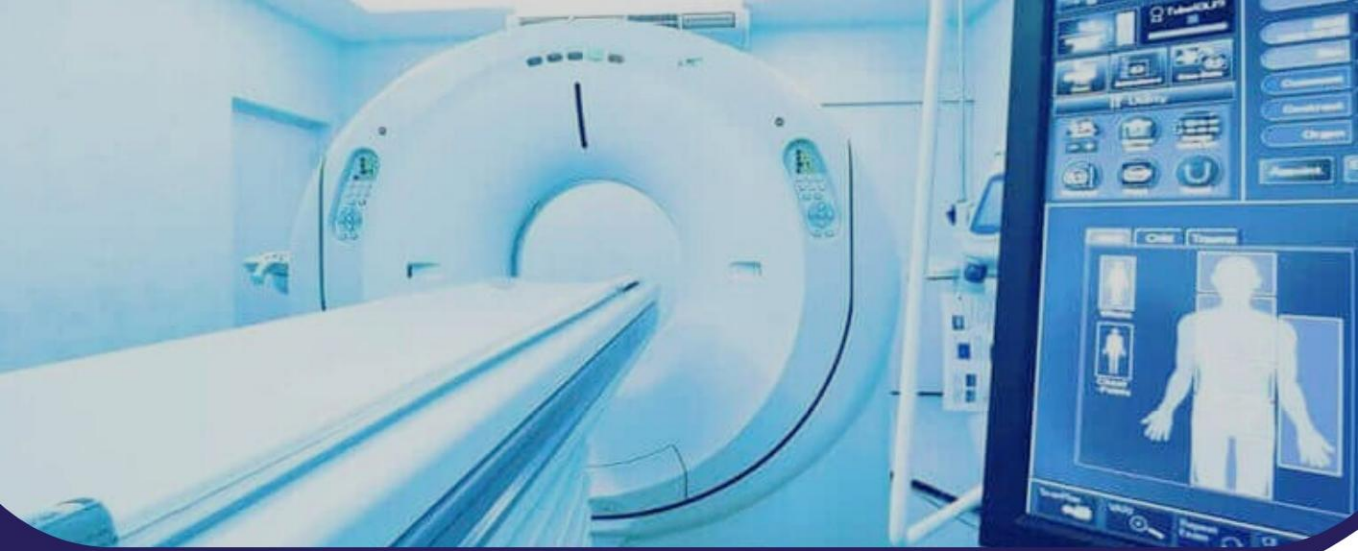




Radiology and Medical Imaging Technology Program

برنامج تكنولوجيا الأشعة والتصوير الطبي

Radiology and Medical Imaging Technologists: are Allied Health Professionals who perform diagnostic imaging examinations and administer radiation therapy treatments based on specific qualifications. They are educated in anatomy, patient positioning, examination techniques, equipment protocols, radiation safety, radiation protection and basic patient care. They interact directly with patients and may instruct regarding contrast media considerations.



Program Goals

Radiology and Medical Imaging Technology Program

01.

Develop a competent professional with innovative knowledge and skills required for Medical Imaging.

02.

Prepare graduate with the necessary communication skills to interact with patients and healthcare providers that fulfilling the future demands of the Egyptian healthcare system and societal needs.

03.

Enables the student to think critically and solve problems in their clinical work environment

04.

Prepare graduates with applied skills in management and leadership, independently and in a supervisory capacity within the health care team.

05.

Prepare the graduate to interact with the Professional Council as a healthcare worker in a compassionate, ethical, and professional manner

06.

Promote life-long learning and research activities, allowing graduates to anticipate the medical imaging needs and to deliver optimal and timely diagnoses.



Respiratory Care Technology Program

برنامج تكنولوجيا الرعاية التنفسية

Respiratory Care Technicians are Allied Health Professionals who

1. Assist in respiratory care under supervision of Respiratory Physician.
2. Assess and care for patients with breathing disorders
3. Initiate and conduct therapeutic procedures; maintain patient records; and select, assemble, check, and operate equipment.
4. Run tests on patients with suspected respiratory disorders. The technologist works with other medical staff to evaluate patients, identifying conditions to come to a firm diagnosis.
5. Work as part of a team under the general supervision of physician to assist in the education, evaluation, treatment and follow-up of sleep disorders in patients of all ages. Perform polysomnography and other tests used by a physician to diagnose and treat sleep disorders.



Program Goals

Respiratory Care Technology Program

To prepare graduates with demonstrated competence in the cognitive (knowledge), Psychomotor (skills), and affective (behavior) learning domains of respiratory care practice to take care of cardiopulmonary patients, capable of functioning in a variety of health care settings maintaining the ethical standard of respiratory care, and fostering further academic advancement and leadership roles in respiratory care





Technology of Prosthetic Dentistry Program

برنامج تكنولوجيا تركيبات الأسنان

Dental Lab and Prosthetics Manufacturing technicians are licensed dental healthcare professionals who make dental devices to a prescription from a dentist. They are responsible for designing, fabricating, repairing and adjusting fixed and removable intra/extra-oral dental prosthetic appliances.



Program Goals

Technology of Prosthetic Dentistry Program

01.

Develop a competent professional with innovative knowledge and skills required for Medical Imaging.

02.

Prepare graduate with the necessary communication skills to interact with patients and healthcare providers that fulfilling the future demands of the Egyptian healthcare system and societal needs.

03.

Enables the student to think critically and solve problems in their clinical work environment

04.

Prepare graduates with applied skills in management and leadership, independently and in a supervisory capacity within the health care team.

05.

Prepare the graduate to interact with the Professional Council as a healthcare worker in a compassionate, ethical, and professional manner

05.

Promote life-long learning and research activities, allowing graduates to anticipate the medical imaging needs and to deliver optimal and timely diagnoses.



Health Informatics and Management Technology Program

برنامج تكنولوجيا الادارة والمعلوماتية الصحية

Health information management technologists specialize in managing, protecting and maintaining the quality of patient data. Data analytics: They specialize in conducting various studies and analyzes with the purpose of improving the way patient information is stored and accessed.



Program Goals

Health Informatics and Management Technology Program

Students will develop an extensive knowledge and skills in healthcare information coding and introductory management and health informatics knowledge and skills, research, quality, advanced data management, leadership and health data analysis. The program promotes the development of analytical thinking, problem-solving abilities, communication skills, professional ethics, social responsibility, professional citizenship, the ability to adapt to change and respond to challenges in health information management, and a commitment to lifelong learning.

01.

Prepare students towards a career in health information management, by fostering creative problem-solving using innovative technology in managing patient health data.

02.

Prepare students to be technology perceptive, innovation-minded, and committed to life-long learning in a fashion that meets international standards and the future demands of the Egyptian healthcare industry and societal needs.

03.

Prepare students with critical thinking skills, strong communication aptitude, and excellent leadership abilities.

04.

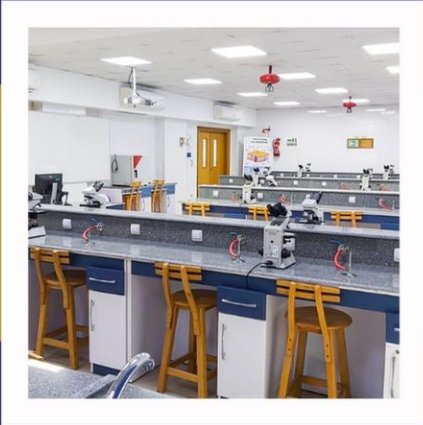
Prepare students to be professionals that readily comply with legal, regulatory and ethical requirements in terms of patient data and other physical or electronic medical records

الإمكانات والتجهيزات

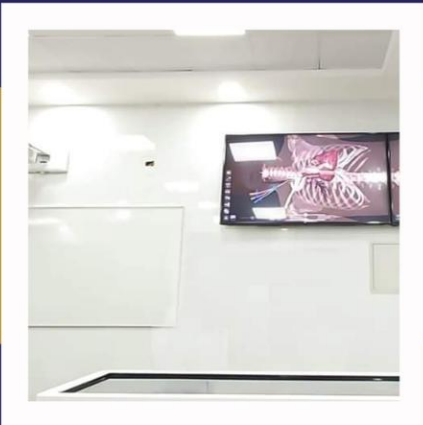


معامل الكيمياء

تشمل معامل الكيمياء
الحيوية والكيمياء العامة
والكيمياء العضوية وغيرها

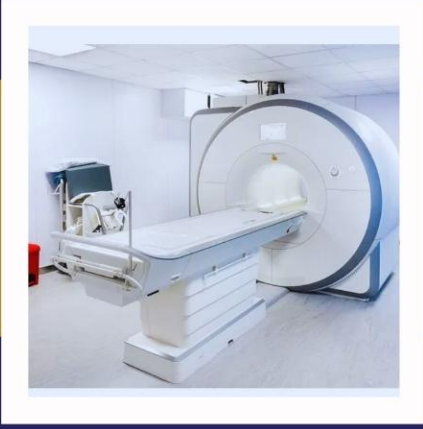


معامل الميكروبيولوجى

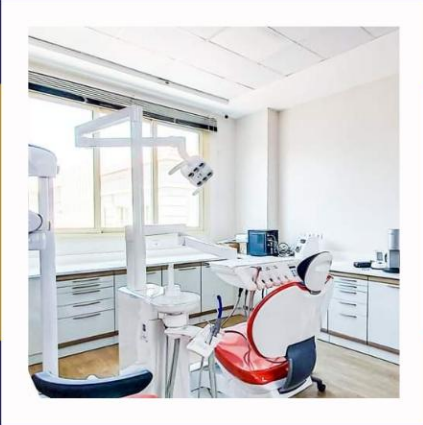


معامل التشريح

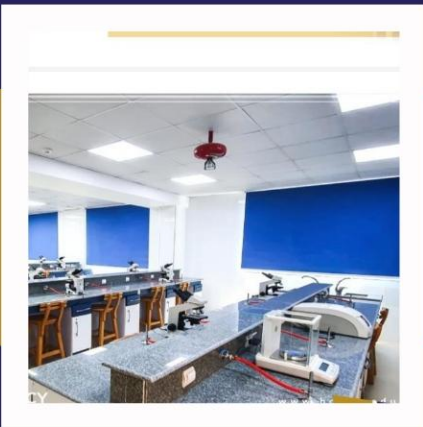
الإمكانات والتجهيزات



قسم الأشعة
والتصوير الطبي



قسم تركيبات
الأسنان



معامل الفيزياء
الحيوية



المدرجات



القاعات
الدراسية



معامل
الكمبيوتر



مجالات العمل لخريجي كلية تكنولوجيا العلوم الصحية التطبيقية

- العمل بالمختبرات الطبية، والمستشفيات، ومعاهد ومراكز البحث العلمى.
- العمل بمراكز الأشعة التشخيصية والتصوير الطبى بالمستشفيات ومراكز الأشعه.
- العمل بوحدات العناية المركزة والرعاية التنفسية بالمستشفيات والمراكز الطبية المتخصصة.
- العمل بمعامل ومراكز تركيبات الأسنان.
- العمل فى معامل الميكروبيولوجى والفيروسات ووحدات انتاج اللقاحات ومعامل البيولوجيا الجزيئية.



تتمنى كلية تكنولوجيا العلوم الصحية
التطبيقية بجامعة حورس - مصر

النجاح والتوفيق والمستقبل الواعد لجميع طلابها وطالباتها
وتأمل ان يكونوا النواة الصالحة لخدمة الوطن والمجتمع

<https://new.horus.edu.eg/>

