



Unfold Your Potential



Content

Heliopolis University for Sustainable Development	1
Faculties	2
Core Program	3
Student Life	4
Faculty of Engineering	5
Faculty of Business and Economics	7
Faculty of Pharmacy	9
Faculty of Organic Agriculture	11
Faculty of Physical Therapy	13
International Cooperation	15
University Founder	17



3 Cairo-Belbeis Desert Road,
P. O. Box 3020 El Salam, 11785 Cairo, Egypt
Tel.: [\(+2\) 02 265 88 930](tel:+20226588930)
Mob.: [\(+20\) 1223 999 146](tel:+201223999146)

Hotline: 16418



hu@hu.edu.eg



[heliopolisuniversity](https://www.instagram.com/heliopolisuniversity)



www.hu.edu.eg



[heliopolis.university](https://www.facebook.com/heliopolis.university)

Heliopolis University

for Sustainable Development

[Heliopolis University for Sustainable Development](#) was established in 2009 with the aim to pioneer the introduction of the concepts and principles of sustainable development to the students and the Egyptian community to improve well-being by decreasing threats to the Earth's systems through industrialization and consumption.

Heliopolis University strives for conscious sustainable development, economic solidarity, social responsibility, and environmental balance in Egypt and the world. From the onset, Heliopolis University developed a sustainable campus practice through: Increased use of solar power, waste water treatment for Irrigation, and conscious waste management and recycling.

Vision

Heliopolis University is a pioneer scientific institution that strives for the sustainable development of individual consciousness, economic solidarity, social justice, and environmental balance in Egypt and the world.

Mission

At Heliopolis University, we empower our students to be the champions of sustainable development in different spheres of life. We provide a fertile ground for new ideas that lead to further research and study. Our education combines teaching, research, and practice with a uniquely humanistic core program to develop curious and creative minds.



Heliopolis University for Sustainable Development includes five degree-granting faculties:

- [Faculty of Engineering](#)
- [Faculty of Business and Economics](#)
- [Faculty of Pharmacy](#)
- [Faculty of Organic Agriculture](#)
- [Faculty of Physical Therapy](#)

The five faculties offer students new models in business and economics, innovative engineering solutions, cutting-edge organic agriculture applications, and comprehensive health care. Teaching is geared towards sustainable development through advanced dynamic curricula, developed in partnership with international educational and research institutions.



The five faculties create an optimal modern learning environment with a high standard of education by providing:

- Modern infrastructural and instructional facilities
- Prominent faculty members
- Small student-faculty ratios
- Technology-equipped classrooms
- World-class equipped laboratories
- Eminent student exchange programs

All degree programs are accredited by the Egyptian Ministry of Higher Education and based on the Credit Hour system, compatible with the American Credit Hour System and the European Credit Transfer System (ECTS).

Graduates of all faculties are specifically qualified to work on sustainability issues in all fields and they are eligible for postgraduate studies in Egypt and/or abroad.

As an essential part of its holistic approach to education, Heliopolis University offers the unique [Core Program](#) that aims to develop students' capacity for innovation and social responsibility, to be able to perceive the self and the world with awakened awareness to meet the challenges encountered in professional life.

Throughout the variety of the Core Courses offered enthusiastically, Heliopolis University aims to create:

- Interactive Learning: where students are artists and thinkers investigating community problems and cooperating to develop creative and applicable solutions
- Challenging Learning: where students are motivated and prepared to do more than what they believe they can
- Communicative Learning: where students build a clear vision of pathways to achievement through developing inspiring presentations, workshops, and exhibitions

Core Program Curricula Include Four Course Streams:

Language, Communication, and Enterprise:

It consists of Academic English Writing, German Language, Communication Skills, Creativity and Entrepreneurship, and Arabic Literature.

Arts, Culture, Development, and Innovation:

It includes Perception Actuality, Diversity Integration, Communication through Arts, Practicing Individual Presence, Multi-Focus to Arts and Art Creative Processes.

Social Sciences:

It covers courses on Research Methodology, Philosophy, Human Rights and Politics, Sociology, Principles of Law, and Psychology.

Nature and Community:

It offers courses on the themes of Sustainable Development, Deep Ecology, Biology, and Evolution.



Student Life

As much as the academic programs offered in Heliopolis University engage students in a distinguished learning experience, students are correspondingly encouraged to live a full well-rounded student life on-campus.

On-campus life invites students to explore their individual potential and capabilities through numerous extracurricular activities.

Student Life at Heliopolis University features:

- Facilities for artistic activities
- Diverse sports activities
- Cultural events
- Social service
- Volunteering opportunities
- Career counseling services



Faculty of

Engineering

The Faculty of Engineering has a vision of multidimensional sustainable development in Engineering including the graduate, the community, the environment, and economy.



Faculty Departments

- Basic Science
- Electromechanics
- Civil Engineering
- Mechatronics
- Green Architecture

Academic Program

- A five-year academic program with 170 credit hours
- Annual practical internships
- Final graduation project

Degrees

Heliopolis University awards BSc. degrees in:

- Energy Engineering
- Water Engineering
- Mechatronics
- Green Architecture

Content

Specialized Academic Faculty Courses relate to and study the concepts of Sustainable Engineering. The courses cover the following areas of study:

- Sustainable Development
- Solar Energy Systems
- Wind Energy Modeling and Control
- Electrical Energy
- Mechanical Energy
- Mechatronics
- Water Engineering
- Environmental Engineering
- Sustainable Architecture Engineering
- Engineering Management

Career Prospects

Graduates from the Faculty of Engineering will be eligible to work in the national and international labor markets as:

Energy Engineers: In power stations, production lines, process industry, wind farms, photovoltaic industry, and entrepreneurships.

Mechatronics Engineers: In automated manufacturing system industries, robotics, industrial control systems, automotive engineering, electric vehicles, pharmaceutical engineering, and energy engineering technology.

Water Engineers: In irrigation system engineering, Geographic Information System (GIS) development, water resources management, water treatment industries, water desalination, and water utility authorities and environmental protection.

Green Architects: Architects who are eligible to create visually pleasing landscapes with minimum imposition on the natural environment using eco friendly material.



Faculty of

Business and Economics

[The Faculty of Business and Economics](#) is a distinguished faculty in implementing sustainable development.



Faculty Departments

- Business Administration
- Economics

Academic Program

- A four-year academic program with 139 credit hours
- Modern modules teaching method addressing inter/multidisciplinary learning approach
- International internship/scholarship opportunities
- Group Research-to-Innovation Project
- Final graduation project

Degrees

Heliopolis University awards BSc. degrees in:

- Business Administration
- Economics

Content

Specialized Academic Faculty Courses educate students on sustainable economy and enterprise, social economics, sustainable approaches to development, quantitative methods, human development, and development beyond modernization.

Career Prospects

Heliopolis University graduates from the Faculty of Business and Economics are particularly prepared to pursue careers in the following areas:

Private Sector:

In companies across all industries as analysts, managers, Corporate Social Responsibility (CSR) specialists, economists, as well as sales, marketing and/or administration representatives.

Public Sector:

In national Ministries of Economy, Industry and Environment in urban, rural and economic development areas.



The Faculty of Pharmacy aims to be distinguished and pioneering in the fields of pharmaceutical education, scientific research, and civil society service within the framework of sustainable development at the local and regional levels.



Faculty Departments

- Pharmacology and Toxicology
- Pharmaceutical Chemistry
- Pharmaceutics and Pharmaceutical Technology
- Biochemistry and Biotechnology
- Microbiology and Public Health
- Pharmacognosy and Medicinal Plants
- Pharmacy Practice

Academic Program

- A five-year academic program with 180 credit hours
- Annual internships
- Final graduation project

Degrees

Heliopolis University awards BSc. degree in:

- Pharmacy

Content

Specialized Academic Faculty Courses thoroughly address the concepts of modern pharmaceuticals by emphasizing the study of:

- Pharmaceutical Care
- Bioinformatics
- Nutrition
- Biotechnology
- Molecular Biology
- Pharmacy Practice
- Pharmacoeconomics
- Communication Skills



Career Prospects

Faculty of Pharmacy graduates have eminent education and training experiences that promote them to work in any of the following fields:

Private Sector:

In pharmacies, as clinical pharmacists in private hospitals in multinational pharmaceutical companies in production lines, quality control units, research and development programs, and as medical representatives.

Public Sector:

In public hospitals and pharmaceutical companies, promoting public health, developing and managing distribution of medication and control systems.

Faculty of

Organic Agriculture

In line with the vision of Heliopolis University and the pillars of sustainable development, the [Faculty of Organic Agriculture](#) strives to be among the leading institutions in teaching, learning, research in the field of organic agriculture to serve the Egyptian community. On the international level, Faculty of Organic Agriculture established university industry partnership with various national and international institutions including: Padova University in Italy, Hohenheim University, RWTH Aachen University in Germany, Mediterranean Agronomic Institute of Bari in Italy, Demeter International, and IFOAMi n Germany.

Faculty Departments

- Organic Crop Production
- Food Processing Technology

Degrees

Heliopolis University awards BSc. degrees in:

- Organic Crop Production
- Food Processing Technology

Academic Program

- A four-year academic program with 140 credit hours
- Final graduation project



Content

The **Specialized Courses** cover all the required courses for the specific field, followed by the applied courses and the recent technology in each field.

In the field of organic crop production:

- Plant Nutrition
- Principles of Organic Horticulture
- Sustainable Irrigation Management
- Soil Microbiology
- Organic Crop Production & Management
- Organic Vegetable Production
- Plant Pathology & Entomology
- Biological Control
- Soil Fertility Management
- Organic Livestock Husbandry

In the field of food processing technology:

- Food Preservation and Biodeterioration
- Food Engineering
- Food Packaging and Storage Technology
- Sustainable Food Waste Management
- Food Chemistry & Analysis
- Food Microbiology and Fermentation Technology
- Processing Meat & Poultry
- Thermodynamics
- Cereal Technology
- Disease & Pest Control in Food Processing



Career Prospects

Private Sector:

In private organic farms (SEKEM and others), certification organizations for biodynamic agriculture, and food processing plants.

Public Sector:

In Ministry of Agriculture, Ministry of Health (Food Quality Control Dept.) and nutrition institutes.

Faculty of

Physical Therapy

[The Faculty of Physical Therapy](#) strives to achieve a sustainable and holistic approach towards healing and physical therapy that encourages patients to take an active role in their own health management, long-term wellbeing, and overall disease prevention for a healthier Egyptian society.

Faculty Departments

- Basic Science and Biomechanics
- Physical Therapy for Internal Medicine and Neurology
- Physical Therapy for Women Health and Pediatrics
- Physical Therapy for Orthopedics and Surgery

Academic Program

A six-year degree program, with 180 credit hours, that is split into:

- Five years with mandatory courses of 144 credit hours, selective courses of 18 credit hours, and core program courses of 18 credit hours
- One-year internship of clinical/field training in hospitals

Degrees

Heliopolis University awards BSc. degree in:

- Physical Therapy



Content

Specialized Academic Faculty Courses enable the student to develop knowledge and understanding, professional, practical, intellectual and general skills necessary for competence in the practice of physical therapy and lifelong professional development by covering the following areas of study:

- Physical Therapy for Musculoskeletal and neuromuscular disorders and surgeries
- Physical Therapy for Women health and pediatrics disorders and surgeries
- Physical Therapy for Cardiopulmonary, vascular and geriatrics disorders and surgeries
- Physical Therapy for Dermatological disorders and burn
- Clinical nutrition and phytotherapy
- Ergonomics
- Rehabilitation of handicapped patients

Career Prospects

Private Sector:

- Hospitals
- Private practices
- Outpatient clinics
- Home health agencies
- Sports and fitness facilities

Public Sector:

- All hospitals; inpatient wards or outpatient clinics
- Sports injury field
- Geriatric centers
- Rehabilitation centers



International Cooperation

A Gateway to the Wider World

International Mobility and Exchange

Heliopolis University places significant emphasis on providing its students with international experiences and global exposure. The university signed multiple agreements and established funding channels to send students to international universities to spend a semester abroad. Furthermore, through these agreements, international students are also invited to come to study at the university which provides a unique chance for cultural exchange and internationalization at home. Also, instructors at the university regularly travel to these partner universities to offer lectures and training programs as part of our international exchange.

As of 2019, the university signed over 35 agreements for international cooperation, and has sent over 50 students to spend at least a semester abroad in various European and international universities. Finally, each year, various international professors and instructors are invited to give guest lectures and sessions to students and staff in the university and to broaden the intellectual discussion.

Internships

Heliopolis University offers the Internship Program as a gateway to real life engagement and commitment. Through the integration of on-campus studies with internships at national, international and multinational companies and organizations, students are provided with the opportunity to gain valuable experience through authentic practice in a real world setting prior to entering the professional life, under the supervision of knowledgeable and experienced Academic Internship Advisors and distinguished Internship Partners. The Internship Program is mandatory for all students in all faculties to complete the requirements for the graduation credit degree.

Corporate Network

To integrate and ensure practical experience within the students' academic work at Heliopolis University, the following has been established:

- Corporate Partners' Network, working in the field of sustainable development
- Strategic alliances with industry partners to benefit the Internship Program
- Membership of the "University Chair on Innovation" network that links enterprises and universities to solve industrial problems through applied research

Research

Heliopolis University Center of Research for Sustainable Development aims to improve Egypt's capacity to conduct, publish and disseminate relevant social and scientific research in the areas of medicine, pharmacy, engineering, biodynamic agriculture, the arts and social sciences. Its demand driven research is designed to meet the requirements of the community, the companies and the country alike and builds on national and international collaboration.

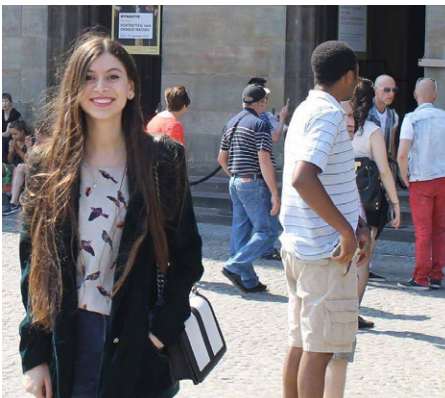
International Partnerships

Heliopolis University is actively involved in research projects with prominent international universities in the fields of business and economics renewable energy, water, agriculture, mechatronics, biotechnology, pharmacy, and medicine for several years.

Among others, Heliopolis University implements International Partnerships with the following entities:

- [Alanus University](#), Germany
- [Cairo University](#), Egypt
- [Ain Shams University](#), Egypt
- [Zuyd University of Applied Sciences](#), Netherlands
- [University of Maribor](#), Slovenia
- [Marburg University](#), Germany
- [RWTH Aachen](#), Germany
- [TU Graz](#), Austria
- [University of Hohenheim](#), Germany
- [University of Osnabrück](#), Germany
- [Baden-Wuerttemberg Cooperative State University \(DHBW\)](#), Germany
- [Frederick University](#), Cyprus

In recognition of its significant research activities and adherence to the fundamental values of academic freedom, institutional autonomy, and integrity, Heliopolis University was invited to sign the [Magna Charta Universitatum of Bologna](#) among over 800 high-profile international universities from 86 countries around the world. The Magna Charta Universitatum is a [document](#) that contains principles of academic freedom and institutional autonomy as a guideline for good governance and self-understanding of universities in the future. Furthermore, Heliopolis University is partner of the Regional Centre of Expertise on Education for Sustainable Development in Cairo (RCE), acknowledged by the [United Nations University in Tokyo](#).





In 1977, [Dr. Ibrahim Abouleish](#) (1937-2017) envisioned a project for sustainable development that would allow him to contribute to community-building, humanity, and healing the earth. He founded [SEKEM](#) in the desert to embody itself as a community in which people from all walks of life who could work together, learning from one another and helping each other sounding as one in a symphony of harmony and peace.

SEKEM developed in more than 40 years providing services and thousands opportunities of employment. Schools, vocational training centers, and health services followed through rigorous effort and perseverance. In 2009, Heliopolis University completed the full circle of this series of developments as the first university for Sustainable Development in Egypt and the Middle East.

In 2003, Dr. Ibrahim Abouleish was [awarded the Right Livelihood Award](#) in Stockholm “for a 21st century business model which combines commercial success with social and cultural development”. In 2004, the [World Economic Forum](#) designated Dr. Ibrahim Abouleish as an “Outstanding Social Entrepreneur” establishing the blueprint for the healthy corporation of the 21st century. In 2006, Dr Abouleish was one of the fifty people from all around the world instituting the [World Future Council](#).

In 2005 and in 2010 respectively, [The Medical University](#) and the [Technical University in Graz](#) (Austria) awarded Dr Abouleish an honorary doctorate. In addition, he received various honors from several universities and syndicates in Egypt. He also received the First Order of Merit of the Federal Republic of Germany. In 2012, Dr Abouleish received the “Business for Peace Award” in Oslo, the highest distinction given to a businessperson for outstanding business accomplishments.



بدأ الدكتور إبراهيم أبو العيش (١٩٣٧-٢٠١٧) في عام ١٩٧٧ في تحقيق رؤيته الفريدة التي إتخذت شكل مشروع كبير يقوم على مفاهيم التنمية المستدامة من أجل المساهمة في بناء المجتمع والتنمية وتعمير الأرض الصحراوية حيث أسس سيكم في صحراء مصر الشرقية ليبنى مجتمعاً يضم أفراداً من جميع مسارات الحياة قادرين على التعلم والعمل سوياً لتحقيق الإنسجام فيما بينهم كسيمقونية تقوم على التناغم والسلام.

قدمت سيكم على مدار أكثر من أربعين عاماً خدمات مجتمعية متميزة وفرص عمل للتألف، تبع ذلك إنشاء العديد من المدارس ومراكز التدريب الفني و مراكز الخدمات الطبية والصحية. وفي عام ٢٠٠٩، تم تأسيس جامعة هليوبوليس لتكتمل دائرة الإنجازات العلمية والمجتمعية كأول جامعة للتنمية المستدامة في مصر والشرق الأوسط.

تم منح الدكتور إبراهيم أبو العيش مؤسس ورئيس مجلس أمناء جامعة هليوبوليس للتنمية المستدامة جائزة نوبل البديلة في ستوكهولم عام ٢٠٠٣، لخلق نموذج الأعمال في القرن الحادي والعشرين يتكامل فيه النجاح التجاري مع تشجيع التنمية الاجتماعية والثقافية للمجتمع". في عام ٢٠٠٤ أعلن المنتدى الاقتصادي العالمي الدكتور إبراهيم أبو العيش "رائداً متميزاً للعمل الاجتماعي" فقد أعد برنامجاً للمؤسسة الصحية للقرن الحادي والعشرين. وفي ٢٠٠٦ كان الدكتور أبو العيش واحداً من خمسين شخصاً من مختلف أنحاء العالم أسسوا مجلس العالم للمستقبل.

في عامي ٢٠٠٥ و ٢٠١٠ على التوالي منحت الجامعة الطبية والجامعة التكنولوجية في جراتس بالنمسا درجة الدكتوراه الفخرية للدكتور إبراهيم أبو العيش. وقد نال التكريم من قبل الكثير من الجامعات والنقابات المختلفة في مصر. كما حصل على وسام الاستحقاق من الدرجة الأولى من جمهورية ألمانيا الاتحادية. وفي عام ٢٠١٢ حصل على جائزة "الأعمال من أجل السلام" في أوصلو وهي أرفع وسام يحصل عليه رجل أعمال لإنجازاته المتميزة في مجال قيادة الأعمال.

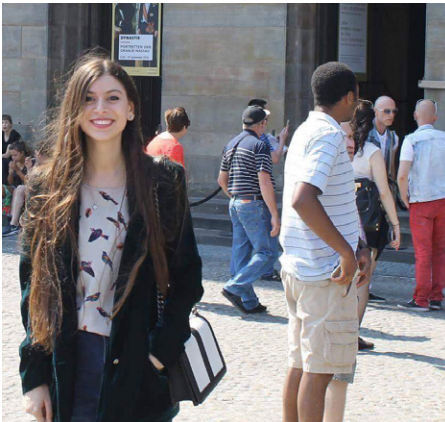
اتفاق الشراكة مع الجامعات الدولية

تشارك جامعة هليوبوليس للتنمية المستدامة منذ سنوات عديدة بنشاط كبير في العديد من المشاريع البحثية مع جامعات دولية بارزة في مجال إدارة الأعمال والاقتصاد والطاقة المتجددة، وإدارة المياه، والميكاترونيكس والتكنولوجيا الحيوية والصيدلانيات، وقد بدأ هذا النشاط في أكاديمية هليوبوليس البحثية وهي الكيان الذي مهد لإنشاء جامعة هليوبوليس.

من الجامعات الدولية الشريكة للجامعة:

- جامعة ألنوس بألمانيا
- جامعة القاهرة
- جامعة عين شمس
- جامعة زويد بهولندا
- جامعة ماريبور بسلوفانيا
- جامعة ماربورج بألمانيا
- جامعة آخن بألمانيا
- جامعة غراتس بالنمسا
- جامعة هوهنهايم بألمانيا
- جامعة أوسنابروك بألمانيا
- جامعة بادن فورتميرغ التعاونية الدولية بألمانيا
- جامعة فريدريك بقبرص

وتقديرًا لنشاطاتها البحثية الهامة والتزامها بالقيم الأساسية للحرية الأكاديمية والاستقلالية المؤسسية والنزاهة، تمت دعوة جامعة هليوبوليس للتوقيع على وثيقة **جامعة ماجنا تشارتا في بولونيا** مع أكثر من ٨٠٠ جامعة دولية رفيعة المستوى من ٨٦ دولة حول العالم. هذه **الوثيقة** تحتوي على مبادئ الحرية الأكاديمية والاستقلال المؤسسي كمنهج توجيهي للإدارة الرشيدة واستيعاب التعليم الجامعي في المستقبل. كما أن جامعة هليوبوليس هي شريك للمركز الإقليمي للخبرة في التعليم من أجل التنمية المستدامة في القاهرة (RCE)، الذي أقرت به **جامعة الأمم المتحدة في طوكيو**.



الشراكة الدولية

أولى الخطوات نحو عالم أوسع

برامج التبادل والحراك الدولي

في إطار الجهود المتواصلة التي تبذلها جامعة هليوبوليس للتنمية المستدامة من أجل تزويد طلابها بالخبرات الدولية، وقعت الجامعة اتفاقيات متعددة وأنشأت برامج ممولّة للتبادل الطلابي مع الجامعات الدولية لإرسال طلابها لقضاء فصل دراسي في الخارج. ومن خلال هذه الاتفاقيات، تدعو الجامعة الطلاب الدوليين إلى الحضور للدراسة فيها مما يتيح فرصة فريدة للتبادل الثقافي فيما بينهما. كما يسافر المدربون من جامعة هليوبوليس بانتظام إلى هذه الجامعات الشريكة لتقديم المحاضرات والبرامج التدريبية كجزء من التبادل الدولي.

حتى عام ٢٠١٩، وقعت جامعة هليوبوليس أكثر من ٣٥ اتفاقية للتعاون الدولي وأرسلت أكثر من ٥٠ طالباً لقضاء ما لا يقل عن فصل دراسي في الخارج في مختلف الجامعات الأوروبية والدولية. وأيضاً يتم دعوة العديد من الأساتذة والمدرّبين الدوليين إلى إلقاء محاضرات للطلاب والموظفين في الجامعة من أجل توسيع مفهوم النقاش الفكري لديهم.

برامج التدريب

تقدم جامعة هليوبوليس برنامج التدريب المعتمد الذي يعد أولى الخطوات في طريق الطالب للمشاركة الفعالة والإلتزام بممارسات العمل الإحترافي على أرض الواقع. فمن خلال الدمج المنهجي لمتطلبات الدراسة الجامعية و برنامج التدريب المعتمد في الشركات والمؤسسات المحلية والدولية، تتيح الجامعة فرصة قيمة للطلبة لإكتساب الخبرات العملية الثمينة من خلال التواصل مع الواقع الإحترافي وممارسة العمل داخل سوق العمل الواقعي تحت إشراف مستشاري التدريب الأكاديميين وبالشراكة مع ممثلي الشركات والمصانع والمؤسسات محليا ودوليا. وبعد برنامج التدريب المعتمد في الكليات الخمس إلزاميا على جميع الطلبة ضمن الساعات المعتمدة اللازمة لتخرجهم.

شبكة التواصل مع الشركات والمؤسسات الصناعية

تهدف جامعة هليوبوليس إلى الدمج الدائم بين الدراسة الأكاديمية في الجامعة وضمان إثراء الخبرة التعليمية للطلبة من خلال توفير:

- شبكة التواصل مع الشركات والمؤسسات العاملة في مجال التنمية المستدامة
- شركات إستراتيجية مع رواد الصناعات في المجالات المختلفة من أجل إثراء برنامج التدريب المعتمد بالجامعة
- عضوية شبكة «الجامعة من أجل الإبتكار» والتي تحقق التواصل المثمر بين كبرى الشركات والجامعات للتغلب على المشاكل الصناعية من خلال البحوث التطبيقية المبتكرة

البحث العلمي

يهدف مركز أبحاث جامعة هليوبوليس للتنمية المستدامة إلى تحسين قدرات مصر على إعداد ونشر البحوث الإجتماعية والعلمية ذات الصلة بمجالات الطب، والصيدلة، والهندسة، والزراعة الحيوية، والفنون والعلوم الإجتماعية. هذا ويتم تصميم الخطة البحثية لتبلى إحتياجات المجتمع والشركات وذلك بالتعاون المحلي والدولي.

لماذا تهتم بدراسة العلاج الطبيعي في جامعة هليوبوليس؟

المحتوى الأكاديمي

المناهج الأكاديمية المتخصصة تهدف إلى تزويد الطالب بالمعارف اللازمة من أجل تحقيق الكفاءة في ممارسة العلاج الطبيعي والتطوير المهني مدى الحياة من خلال تغطية مجالات الدراسة التالية:

- العلاج الطبيعي للجهاز العضلي الهيكلي والعصبي العضلي وجراحاتها
- العلاج الطبيعي لصحة المرأة وأمراض الأطفال وجراحاتها
- العلاج الطبيعي لاضطرابات الجهاز الدوري التنفسي والمسنين وجراحاتها
- العلاج الطبيعي للأمراض الجلدية والحروق
- التغذية السريرية والعلاج بالنباتات والأعشاب الطبية
- ميكانيكا العمل
- إعادة تأهيل أصحاب الإعاقة

فرص العمل وآفاق الترقى الوظيفي

يتمتع خريجو كلية العلاج الطبيعي بمعايير التميز في الممارسة العملية لتلبية احتياجات الرعاية الصحية في القطاعين العام والخاص في التخصصات التالية:

القطاع العام:

- جميع المستشفيات العامة: الأقسام الداخلية والعيادات الخارجية
- مراكز التأهيل الطبي
- مجال الإصابات الرياضية
- مراكز الشيخوخة ورعاية المسنين

القطاع الخاص:

- المستشفيات الخاصة
- المراكز العلاجية المتخصصة
- العيادات الخارجية
- مراكز العناية الصحية
- مراكز الرياضة واللياقة البدنية



كلية العلاج الطبيعي

تسعى كلية العلاج الطبيعي لتحقيق نهج مستدام وشامل للإستشفاء والعلاج الطبيعي الذي يشجع المرضى على القيام بدور نشط في متابعة حالتهم الصحية وسلامتهم البدنية على المدى الطويل والوقاية من الأمراض بشكل عام من أجل مجتمع مصري أكثر صحة.

أقسام الكلية

- العلوم الأساسية والميكانيكا الحيوية
- علاج طبيعي للأمراض الباطنة والأعصاب
- علاج طبيعي لصحة المرأة والطفل
- علاج طبيعي للأمراض العظام والجراحة العامة

البرنامج الأكاديمي

برنامج دراسي لمدة ست سنوات من ١٨٠ ساعة معتمدة ينقسم إلى:

- خمس سنوات دراسية: تضم مقررات إجبارية تدرس في ١٤٤ ساعة معتمدة ومقررات إختيارية تخصصية تدرس في ١٨ ساعة معتمدة ومقررات خاصة بالجامعة تدرس في ١٨ ساعة معتمدة
- سنة إمتياز تشمل على برنامج تدريبي بالمستشفيات والعيادات المتخصصة

الدرجات العلمية

تمنح كلية العلاج الطبيعي درجة البكالوريوس في:

- العلاج الطبيعي



لماذا تهتم بدراسة الزراعة الحيوية في جامعة هليوبوليس؟

المحتوى الأكاديمي

المناهج الأكاديمية المتخصصة تهدف إلى تزويد الطالب بالمعارف اللازمة الخاصة بمجال الزراعة الحيوية، وذلك من خلال التركيز على دراسة الموضوعات المرتبطة بالمجالات الآتية:

مجال إنتاج المحاصيل العضوية:

- تغذية النبات
- مبادئ البستنة العضوية
- الإدارة المستدامة للري
- ميكروبيولوجيا التربة
- إنتاج وإدارة المحاصيل العضوية
- إنتاج الخضروات العضوية
- أمراض النبات وعلم الحشرات
- التحكم البيولوجي
- إدارة خصوبة التربة
- التربية العضوية للماشية



مجال تكنولوجيا تصنيع الغذاء:

- حفظ الأغذية والتحلل الحيوي لها
- الهندسة الغذائية
- تغليف المواد الغذائية وتكنولوجيا التخزين
- الإدارة المستدامة لنفايات الأغذية
- كيمياء وتحليل الغذاء
- علم الأحياء الدقيقة الغذائي وتكنولوجيا التخمير
- تجهيز اللحوم و الديناميكا الحرارية للدواجن
- تكنولوجيا الحبوب
- الأمراض ومكافحة الحشرات في معالجة الغذاء

فرص العمل وأفاق الترقى الوظيفي

يتمتع خريجو كلية الزراعة الحيوية بمستوى تعليمي متميز وخبرات تدريب تؤهلهم للانطلاق بسوق العمل المحلي والدولي في أحد القطاعات التالية:

القطاع الخاص: في المزارع الحيوية مثل مزارع سيكم وغيرها والمنظمات الدولية لإعتماد المزارع الحيوية ومصانع الأغذية.

القطاع العام: في وزارة الزراعة وإدارة جودة الغذاء في وزارة الصحة ومعاهد التغذية.

لماذا تهتم بدراسة الزراعة الحيوية

تحقيقاً لأهداف التنمية المستدامة، أنشأت جامعة هليوبوليس أول كلية متخصصة في تدريس وتعليم وإقامة الأبحاث المتعلقة بالزراعة الحيوية لخدمة المجتمع المصري. ولتقديم خدمة تعليمية متميزة على مستوى عالمي أقامت **كلية الزراعة الحيوية** شراكة مع العديد من المؤسسات المحلية والدولية بما في ذلك جامعة بادوفا بإيطاليا وجامعة هوهنهايم بألمانيا والجامعة الراينية الفستفالية العليا بأخن في ألمانيا ومعهد الدراسات العليا الزراعية في باري بإيطاليا وهيئة الدبتر العالمية بألمانيا وكذلك الاتحاد الدولي للزراعة العضوية بألمانيا.

البرنامج الأكاديمي

- برنامج دراسي لمدة اربع سنوات من ١٤٠ ساعة معتمدة
- مشروع تخرج

أقسام الكلية

- إنتاج المحاصيل العضوية
- تكنولوجيا تصنيع الغذاء

الدرجات العلمية

تمنح كلية الزراعة الحيوية درجة البكالوريوس في:

- إنتاج المحاصيل العضوية
- تكنولوجيا تصنيع الغذاء



لماذا تهتم بدراسة

الصيدلة

في جامعة هليوبوليس؟

فرص العمل وآفاق الترقى الوظيفي

إن خريجي كلية الصيدلة في جامعة هليوبوليس يتمتعون بمستوى تعليمي متميز وخبرات تدريب تؤهلهم للعمل في سوق العمل المحلي والدولي في أحد القطاعات التالية:

القطاع الخاص:

في إدارة الصيدليات والصيدلة الإكلينيكية في المستشفيات الخاصة وفي شركات الصناعات الدوائية العالمية وفي خطوط الإنتاج الدوائي في الشركات الدولية ووحدات إدارة الجودة وبرامج البحوث والتنمية المختلفة وكممثلين لشركات الأدوية الكبرى.

القطاع العام:

في المستشفيات العامة وشركات تصنيع الدواء التابعة للقطاعات العام حيث يشغلون وظائف التوعية بالصحة العامة وتنمية وإدارة عملية توزيع الدواء وأنظمة ضمان التحكم والمراقبة.



تهدف كلية الصيدلة بجامعة هليوبوليس أن تكون متميزة ورائدة في مجالات التعليم الصيدلي و البحث العلمي وخدمة المجتمع المدني في إطار التنمية المستدامة على المستوى المحلي و الإقليمي.



المحتوى الأكاديمي

المناهج الأكاديمية المتخصصة: تهدف إلى تزويد الطالب بالمعارف اللازمة والمهارات الدقيقة للصيدلة وعلوم الدواء الحديثة، وذلك من خلال التركيز على دراسة الموضوعات المرتبطة بالتالي:

- الرعاية الصيدلانية
- التكنولوجيا الحيوية
- البيولوجيا الجزيئية
- علوم البيانات الحيوية
- علم التغذية
- الممارسة الصيدلانية
- إقتصاديات الدواء
- مهارات التواصل الإجتماعي

أقسام الكلية

- العقاقير والنباتات الطبية
- الكيمياء الصيدلية
- الكيمياء الحيوية والتكنولوجيا الحيوية
- الصيدلانيات والتكنولوجيا الصيدلية
- الممارسة الصيدلية
- الأدوية والسموم
- علم الأحياء الدقيقة و الصحة العامة

البرنامج الأكاديمي

- برنامج أكاديمي لمدة خمس سنوات من ١٨٠ ساعة معتمدة
- برنامج تدريبي سنوي
- مشروع تخرج

الدرجات العلمية

- تمنح كلية الصيدلة درجة البكالوريوس في: الصيدلة

لماذا تهتم بدراسة إدارة الأعمال والإقتصاد في جامعة هليوبوليس؟

فرص العمل وآفاق الترقى الوظيفى

إن خريجي كلية إدارة الأعمال والإقتصاد في جامعة هليوبوليس يتمتعون بمؤهلات علمية وعملية تمكنهم من موافاة متطلبات العمل في السوق المحلي والدولي، ويمكن لخريج الكلية العمل في المجالات الأتية:

القطاع الخاص:

في الشركات فى كافة القطاعات كمحللين ومديرين ومختصين في أقسام المسؤولية الإجتماعية وإقتصاديين وممثلي أقسام المبيعات والتسويق والإدارة.

القطاع العام:

في وزارة التجارة وفي مؤسسات القطاع العام في الصناعة والبيئة فى الحضر والريف ومناطق التنمية الإقتصادية.



تشغل كلية إدارة الأعمال والإقتصاد فى جامعة هليوبولس الصدارة فى مجال تصميم وإبتكار النماذج البديلة فى إدارة الأعمال والإقتصاد، حيث تعزز الكلية البرنامج الأكاديمى بنظام موازى يدعم قيم الأخلاق وروح المنافسة والعمل الجاد من أجل تحقيق النجاح ، وذلك بهدف تزويد الخريجين بالمهارات والإمكانيات التى تفتح لهم آفاق التميز فى حياتهم المهنية والشخصية.



الدرجات العلمية

تمنح كلية إدارة الأعمال والإقتصاد درجة
البكالوريوس فى:

- إدارة الأعمال
- الإقتصاد

أقسام الكلية

- إدارة الأعمال
- الإقتصاد

المحتوى الأكاديمى

المناهج الأكاديمية المتخصصة فى كلية إدارة الأعمال والإقتصاد تعتمد إلى تدريب الطلبة على مفاهيم التنمية المستدامة فى إدارة المشروعات وفى المعاملات الإقتصادية وإقتصاديات المجتمع والمناهج المستخدمة فى التنمية والأساليب الكمية فى البحث والتنمية البشرية والتنمية ما بعد التحديث.

البرنامج الأكاديمى

- برنامج دراسى لمدة أربع سنوات من ١٣٩ ساعة معتمدة
- طرق تدريس حديثة تبنى نهج التعلم متعدد التخصصات
- فرص تدريب ومنح دولية
- مشروع جماعى بعنوان «من البحث إلى الإبداع»
- مشروع تخرج



فرص العمل وآفاق الترقى الوظيفي

إن خريجي كلية الهندسة في جامعة هليوبوليس يتمتعون بمؤهلات علمية وعملية تمكنهم من مواافاة متطلبات العمل في السوق المحلي والدولي، ويمكن لخريج كلية الهندسة العمل في المجالات الآتية:

مهندسون طاقة: في محطات الطاقة وخطوط الإنتاج ومراكز التصنيع وحقول الريح وصناعة الخلايا الضوئية و مجالات إدارة الأعمال الهندسية.

مهندسون ميكاترونكس: في نظم التصنيع الأوتوماتيكي وصناعات الإنسان الآلي ونظم التحكم وهندسة المواتير والمركبات الكهربائية وهندسة الدوائيات وتكنولوجيا الطاقة.

مهندسون في نظم المياه: في مجال معالجة المياه وتحليلتها وتصميم البنية التحتية والأعمال المدنية الإنشائية و إدارة المشاريع والمحافظة على البيئة.

مهندسون في العمارة المستدامة: مهندسون معماريون قادرون على تصميم مساحات هندسية وجمالية بأفضل تأثير على البيئة.



يتم إعداد طلبة كلية الهندسة في جامعة هليوبوليس من أجل إيجاد تطبيقات تقنية وفنية مبتكرة من خلال دراسة ومعالجة القضايا البيئية والمجتمعية والإقتصادية الراهنة، من أجل الإعداد لمواجهة تحديات المستقبل. وذلك من خلال المناهج الهندسية المتخصصة التي تدعمها مقررات من «البرنامج الأساسي» في مجالات العلوم الطبيعية، والاجتماعية، والإنسانيات، والفنون واللغات. هذا وتتكامل مفاهيم التنمية المستدامة في الأنشطة المختلفة لكلية الهندسة من خلال الدراسة والتعلم والبحث والتطبيق العملي.



المحتوى الأكاديمي

المناهج الأكاديمية المتخصصة لكلية الهندسة: وتهتم بشرح ودراسة مفاهيم الهندسة المستدامة، من خلال التركيز على مجالات الدراسة الآتية:

- التنمية المستدامة
- أنظمة الطاقة الشمسية
- أنظمة التصميم والتحكم في طاقة الرياح
- الطاقة الكهربائية
- الميكانيكا الإلكترونية
- هندسة المياه
- الهندسة البيئية
- هندسة العمارة الخضراء
- الإدارة الهندسية

أقسام الكلية

- العلوم الأساسية
- الميكانيكا الكهربائية
- الميكاترونكس
- الهندسة المدنية
- العمارة الخضراء

البرنامج الأكاديمي

- برنامج أكاديمي من خمس سنوات من ١٧٠ ساعة معتمدة
- برامج تدريب سنوية في مؤسسات صناعية
- مشروع تخرج

الدرجات العلمية

تقوم كلية الهندسة بمنح درجة البكالوريوس في:

- هندسة المياه
- هندسة الطاقة
- هندسة الميكاترونكس
- العمارة الخضراء

الحياة الطلابية

على قدر إهتمام جامعة هليوبوليس بتقديم البرامج الأكاديمية ذات المحتوى العلمى والعملى الذى يثرى الخبرة التعليمية لدى الطلاب, فإن الجامعة تشجع طلابها على الإستمتاع بحياة طلابية متكاملة وحافلة داخل الجامعة.

وتدعو الجامعة طلابها من خلال تشجيع **الأنشطة الطلابية** إلى الإقدام على إكتشاف قدراتهم وإمكانياتهم الفردية والجماعية من خلال تقديم مجموعة من الأنشطة الطلابية المتنوعة.

ومن الأنشطة الطلابية بالجامعة:

- الأنشطة الفنية
- الأنشطة الرياضية
- الفعاليات والمنتديات الثقافية
- مجالات الخدمات المجتمعية
- فرص العمل التطوعى
- خدمات الإستشارات المهنية



تقدم جامعة هليوبوليس «البرنامج الأساسي» كجزء رئيسي من رؤية الجامعة التعليمية المتكاملة حيث يقوم على المزج بين العلوم الطبيعية والاجتماعية والإنسانية المحورية لفكر التنمية المستدامة، وذلك بهدف تنمية قدرة الطالب على الإبداع، وزيادة وعيه بمبدأ المسؤولية المجتمعية، وتوطيد إدراكه لذاته وللآخرين حتى يكون قادراً على مواجهة تحديات الحياة المهنية فيما بعد.

يقوم البرنامج الأساسي في جامعة هليوبوليس بتقديم مفاهيم تعليمية وتربوية متنوعة قوامها:

- **التعلم التفاعلي:** حيث يكون الطلاب فنانين ومفكرين وباحثين في مشكلات المجتمع الحقيقية ومتعاونين على إيجاد حلول يمكن تطبيقها
- **التعلم المثير للتحدي:** حيث يحفز جميع الطلاب على جميع المستويات ويدعمون لعمل أكثر مما يعتقدون أنه في مقدورهم
- **التعلم التواصلي:** عبر عروض ومعارض وورش عمل ملهمة لتمكين الطلاب والمعلمين من بناء رؤية واضحة لطرق تحقيق الإنجازات

تضم المناهج التعليمية في البرنامج الأساسي أربع روافد أساسية:

اللغة والتواصل والمشروع: ويتضمن الكتابة الأكاديمية باللغة الإنجليزية، واللغة الألمانية، ومهارات التواصل، والإبداع وريادة الأعمال، والأدب العربي

الفنون والثقافة و التنمية والتجديد: ويتضمن إدراك الحقيقة، وتكامل النوع، وعمليات الفن الإبداعية، وتنمية الوعي للفنون، والمشروع الفني، والثقافة والتاريخ، وعلم المصريات

العلوم الاجتماعية: ويغطي مقررات حول منهجية البحث، والفلسفة، وحقوق الإنسان والسياسة، وعلم الاجتماع، ومبادئ القانون، وعلم النفس

الطبيعة والمجتمع: ويقدم مقررات حول الأفكار الرئيسية في التنمية المستدامة، و الإيكولوجية العميقة، وعلم الأحياء، والتطور



تضم جامعة هليوبوليس للتنمية المستدامة خمس كليات تمنح الدرجة العلمية الأولى وهي:

- كلية الهندسة
- كلية إدارة الأعمال والاقتصاد
- كلية الصيدلة
- كلية الزراعة الحيوية
- كلية العلاج الطبيعي

تقدم الكليات الخمس نماذج جديدة في الإدارة والاقتصاد وطول هندسية مبدعة وتطبيقات مستحدثة للزراعة الحيوية ورعاية صحية شاملة. ويوجه التدريس نحو التنمية المستدامة عبر منهج ديناميكي متقدم تم وضعه بالتعاون مع شركاء تربويين دوليين ومؤسسات بحثية.



تسعى جامعة هليوبوليس إلى تقديم بيئة تعليمية حديثة ذات جودة عالية من خلال توفير:

- البنية التحتية التعليمية والمرافق الحديثة
- أساتذة بارزين و رواد في مجالاتهم
- كثافات متوازنة لأعداد الطلبة في مقابل الهيئة التدريسية
- قاعات دراسية مزودة بأحدث الوسائل التكنولوجية
- معامل مزودة بأحدث الأجهزة العلمية
- برامج تبادل طلابي مع جامعات دولية

كل البرامج التي تقدمها الجامعة معتمدة من وزارة التعليم العالي وتتبع نظام الساعات المعتمدة والتي يمكن معادلتها بالنظام الأمريكي للساعات المعتمدة والنظام الأوروبي للساعات التعليمية المعتمدة حتى تتاح الفرصة لطلبة الجامعة للدراسة بالخارج.

هذا ويتمتع خريجي الكليات الخمس بالجامعة بالمؤهلات العلمية والعملية التي تؤهلهم للعمل في القضايا المتعلقة بالتنمية المستدامة الهامة على وجه الخصوص، كما يمكن لخريجي الكليات عقب إنهاء دراستهم بالجامعة التسجيل مباشرة في برامج الدراسات العليا في مصر أو في أي مكان آخر في الخارج.

تم تأسيس **جامعة هليوبوليس للتنمية المستدامة** في عام ٢٠٠٩ بهدف تحقيق الريادة في تقديم مفاهيم التنمية المستدامة ومبادئها لطلاب الجامعة وللمجتمع المصري من أجل ترسيخ قيم التكافؤ لتحقيق مستقبل أفضل للبشرية من خلال التغلب على المخاطر التي تصيب النظم الطبيعية من روافد الإنتاج والإستهلاك الصناعي.

تهدف جامعة هليوبوليس إلى غرس الوعي بمبادئ التنمية المستدامة، والتضامن الإقتصادي، والمسؤولية المجتمعية، والتوازن البيئي في مصر والعالم، وقد اهتمت الجامعة منذ إفتتاحها بتفعيل مبدأ التنمية المستدامة من خلال إدارة منشآت الجامعة بالإعتماد على الطاقة الشمسية وإعادة تدوير المياه في رى المساحات الخضراء وكذلك بإعادة تدوير المخلفات بأنواعها داخل الحرم الجامعي.

كما تساهم البرامج الدراسية التي تقدمها جامعة هليوبوليس في إرساء قواعد ونظريات التنمية المستدامة من خلال مناهج أكاديمية متطورة وطرق تدريس حديثة تشكل منظومة راقية قوامها التعلم والبحث والتطبيق. كما تقدم جامعة هليوبوليس «**البرنامج الأساسي**» بهدف إلقاء مفهوم التنمية المستدامة من أجل تنمية الإنسان وتطوير المجتمع.

الرؤية

تعد جامعة هليوبوليس مؤسسة علمية رائدة تسعى نحو التنمية المستدامة للوعي الفردي والتضامن الاقتصادي والعدالة الاجتماعية والتوازن البيئي في مصر والعالم.

الرسالة

في جامعة هليوبوليس، نمكّن طلابنا لكي يصيروا أبطالاً يعملون على تحقيق التنمية المستدامة في مختلف مجالات الحياة، فنوَقّر لهم أرضاً خصبة للأفكار الجديدة التي ستقود نحو المزيد من الأبحاث والدراسات. يجمع نهجنا التعليمي بين التدريس والبحث العلمي والممارسة إلى جانب البرنامج الأساسي الذي يركز على القيم الإنسانية من أجل تنمية عقول خلاقة ومحبة للاطلاع.



المحتوى

١	جامعة هليوبوليس للتنمية المستدامة
٢	الكليات
٣	البرنامج الأساسى
٤	الحياة الطلابية
٥	كلية الهندسة
٧	كلية إدارة الأعمال والإقتصاد
٩	كلية الصيدلة
١١	كلية الزراعة الحيوية
١٣	كلية العلاج الطبيعى
١٥	الشراكة الدولية
١٧	مؤسس الجامعة



Unfold Your Potential

