



كلية الهندسة  
جامعة فاروس  
بالإسكندرية



Faculty of Engineering  
Pharos University  
Alexandria

◀ جامعة فاروس  
بالإسكندرية  
12 كلية متخصصة و معتمدة

▶ Pharos University  
Alexandria  
12 Accredited Specialized Faculties



أول جامعة مصرية خاصة بالإسكندرية تم إنشاؤها بالقرار الجمهوري رقم ٢٥٢ لسنة ٢٠٠٦ والقرار الجمهوري رقم ٣٠٢ لسنة ٢٠٠٩ معتمدة ومعادلة شهاداتها من المجلس الأعلى للجامعات المصرية ووزارة التعليم العالي.  
**عضو اتحاد الجامعات العربية - عضو وكالة الجامعات الفرنكوفونية**  
**عضو اتحاد الجامعات الأفريقية - عضو اتحاد الجامعات الأوروبية**  
شارع قنال المحمودية، بجوار مجمع جرين بلازا، الإسكندرية  
تليفون : 400 / 200 / 3877000 (203)+  
[www.pua.edu.eg](http://www.pua.edu.eg)

The first Egyptian private university in Alexandria. It was established by Presidential Decree No. **252,2006** and Presidential Decree No. **302,2009**. The university's certificates are all accredited by the Supreme Council of Egyptian Universities and the Ministry of Higher Education.  
**Member of Association of African Universities.**  
**Member of the Association of Arab Universities.**  
**Member of the Francophone Universities Agency.**  
**Member of the Euro-Mediterranean Universities Union.**  
Canal El Mahmoudia Street, Beside Green Plaza Complex, Alex.  
Tel : +(203) 3877000 / 200 / 400 [www.pua.edu.eg](http://www.pua.edu.eg)



## كلية الهندسة

كلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد  
تمنح كلية الهندسة جامعة فاروس درجة البكالوريوس في الهندسة في تخصصاتها المختلفة معتمدة ومعادلة من المجلس الأعلى للجامعات المصرية ووزارة التعليم العالي.

## الرؤية

تطمح جامعة فاروس بالإسكندرية أن تكون مؤسسة علمية رائدة تسعى نحو تحقيق أهداف التنمية المستدامة من خلال بناء مجتمع معرفي وشراكات محلية ودولية وتوظيف التطور التكنولوجي المستمر في تنمية قدرات منتسبيها التعليمية والبحثية والمهنية.

## الرسالة

تلتزم جامعة فاروس بالإسكندرية بدورها في تنمية المجتمع من خلال توفير بيئة مستقرة ومحفزة للتعليم والبحث العلمي وتقديم خدمة تعليمية متميزة بفرص عادلة للطلاب تمكنهم من تحقيق التنمية المستدامة في مختلف مجالات الحياة، وتعظيم الشراكة مع المجتمع المحلي والإقليمي والدولي في إطار منظومة مرنة تسمح بالتنوير المستمر والحفاظ على القيم والأخلاقيات المجتمعية مع مواكبة التطور العلمي والتكنولوجي.

البرنامج المشترك بين جامعة فاروس بالإسكندرية والمعهد الملكي للتكنولوجيا بالسويد KTH لإعتماد درجة البكالوريوس في ٨ برامج هندسية.

بموجب اتفاقية التعاون المبرمة مع المعهد الملكي للتكنولوجيا بالسويد KTH فقد تم اعتماد ثنائي برامج هندسية من المعهد الملكي السويدي يتم تدريسها بجامعة فاروس بالإسكندرية في التخصصات الآتية:

- هندسة وإدارة التشييد
- هندسة الحاسب
- الهندسة الكهربائية (تخصص إتصالات والإلكترونيات / قوى وتحكم)
- الهندسة المعمارية "مدة الدراسة خمس سنوات تبدأ من السنة الأولى"

## مميزات التعليم الهندسي بجامعة فاروس

- يمنح الطالب المشارك في البرنامج عند التخرج شهادتين، شهادة البكالوريوس من جامعة فاروس معتمدة من المجلس الأعلى للجامعات المصرية، وشهادة من المعهد الملكي للتكنولوجيا بالسويد KTH.
- إدخال معايير الجودة السويدية للتعليم الهندسي بجامعة فاروس و التي تصل بجامعة فاروس إلى أعلى مستوى للتعليم الهندسي و البحثي.
- يتيح الفرصة للطلاب للإلتحاق ببرامج الدراسات العليا بالسويد و كثير من الدول الأجنبية.
- يحصل خريج كلية الهندسة جامعة فاروس على المهارات التحليلية والتكنولوجية التي تمكنه من المنافسة بقوة في سوق العمل المحلي والإقليمي والعالمي.
- تشجيع التبادل الثقافي بين أعضاء هيئة التدريس والطلاب على المستويات الجامعية والدراسات العليا والتي بدورها يمكن أن توفر للمشاركين فرصة للدراسة والاستفادة من البيئة الأكاديمية والثقافية المشتركة.
- معامل وورش متطورة مزودة بأحدث الأجهزة.
- استخدام أحدث أساليب التعليم والتعلم لتنمية مهارات الطلاب .
- توفير فرص تدريب ميداني للطلاب.
- زيارات علمية داخلياً وخارجياً.

## مجالات العمل

تشمل مجالات العمل للخريج العمل وفقاً لتخصصه في:

- شركات الإنتاج الصناعية
- شركات البترول والغاز
- شركات التشييد والبناء
- شركات الاتصالات والمعلومات
- المكاتب الاستشارية ومكاتب التصميم
- الإدارات الحكومية
- شركات البتروكيماويات
- شركات تصميم الخدمات الإلكترونية والانظمة الذكية
- شركات تصميم الانظمة المدعجة والذكاء الاصطناعي

## برامج الدراسات العليا

- ماجستير العلوم الهندسية في البتروكيماويات
- ماجستير العلوم الهندسية في الهندسة المعمارية
- ماجستير الهندسة في البتروكيماويات
- ماجستير الهندسة في المعمارية
- دبلوم الهندسة المعمارية
- دبلوم الهندسة (تخصص البوليمرات / معالجة المخلفات الصناعية / إدارة مشروعات البتروكيماويات)



- الهندسة الميكانيكية ( تخصص قوى / هندسة صناعية وتصنيع)

## المعهد الملكي للتكنولوجيا بالسويد (KTH)

- أكبر وأعرق جامعة تكنولوجية بالسويد تم تأسيسها عام 1827.
- مصنفة من أفضل عشرة جامعات أوروبية في مجال الهندسة.
- يمنح المعهد درجات البكالوريوس والماجستير والدكتوراة.





[illegible]



## Faculty of Engineering

*Accredited from the National Authority for Quality Assurance and Accreditation in Education*  
Faculty of Engineering Pharos University awards a Bachelor degree in engineering in its different specialties. This degree is accredited by both the Supreme Council of Egyptian Universities and the Ministry of Higher Education.

### Mission

The Faculty of Engineering at the University at Pharos provides its students and graduates with an outstanding education as well as high professional skills, which allow graduates to compete in the labor market and which also provide them with the ability to deal with working conditions at the local, regional and international levels.

The Faculty of Engineering also seeks to create and encourage innovative academic climate within the framework of professional ethics and sense of responsibility.

The Faculty of Engineering aims to reach an outstanding level of scientific research through international cooperation with foreign universities, as well as a closer relationship with the local industry, and the adaptation of scientific research to find appropriate solutions to the industrial and technological problems serving the local community and the surrounding environment.

### Vision

The Faculty of Engineering at Pharos University aims at providing an education that is commensurate with national and global engineering standards.

The Faculty seeks to help its students achieve a world-class level of education and research that can enable them to compete and excel in the local, regional and international labor market.

The Faculty also encourages applied scientific research between faculty members and students to serve the community and the surrounding environment.

### KTH-PUA Dual-Certificates Engineering Programs

Eight B.Sc. Engineering programs validated and undergone a quality assessment scrutiny by **KTH** Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden concerning content, teaching methods and examination methods are currently delivered at **PUA**. Quality of the eight programs fulfills the Swedish standards of Engineering Education.

These programs include:

- Mechanical Engineering
- Petrochemicals Engineering  
(Mechanical Power / Industrial & Manufacturing specializations)



- Electrical Engineering
- Computer Engineering  
(Electronics & Communications / Electrical Power & Control Specializations)
- Construction Engineering & Management
- Architecture (5 years with no introductory courses at the first year)

### Royal Institute of Technology of Sweden (KTH)

- Has a long academic tradition of offering high-quality education and research, dating back to 1827.
- Ranked among the top Ten European Universities in the field of engineering.
- Degree: the Institute offers bachelor's, master's & doctoral degrees.



## Advantage of studying Engineering at Pharos University

- Students joining the KTH-PUA programs shall get, when graduated, two certificates, one from PUA accredited by the Egyptian Supreme Council of University and the other from KTH recognizing the awarded PUA B.Sc. Degree in Engineering.
- KTH-PUA programs introduce the concept of "Swedish" quality engineering education at PUA that achieves the highest level of engineering education and research at PUA.
- Students are prepared and have the chance to pursue their Master and PhD studies at KTH in Sweden or any other European countries.
- PUA graduates are provided with the professional, analytical, and technological skills which enable them to compete in global job markets.
- Programs encourage cross-cultural exchanges between faculty members and students at the undergraduate and postgraduate levels that will provide participants with an opportunity to study and benefit from the mutual academic and cultural environment.
- Fully equipped labs and advanced workshops.
- Employing the latest teaching and learning methods to develop the students' skills.
- Opening up opportunities of field training for the students.
- Organizing on and off campus field trips.

## Career Opportunities

Areas of work for graduates to work according to their specialization in:

- Industrial & production companies
- Construction & building companies
- Telecommunications & information companies
- Oil and gas companies
- Consulting & design offices
- Government departments
- Petrochemical companies



## Postgraduate Studies

- Master of Science in Petrochemical Engineering
- Master of Engineering in Petrochemical Engineering
- Diploma in Polymers
- Diploma in Industrial Waste Treatment
- Diploma in Management of Petrochemical Projects