

## Environmental Architecture Program

برنامج العمارة البيئية - بنظام الساعات المعتمدة



مقدمة

تم تصميم برنامج العمارة البيئية لأولئك الذين يهتمون بالتنمية المستدامة وتطبيقاتها في العمارة وخاصة في المجال البيئي، يركز البرنامج على المقررات الفنية والهندسية لتأهيل الطلاب لمواجهة سوق العمل .

يمنح البرنامج درجة البكالوريوس : " بكالوريوس هندسة العمارة البيئية " . والتي يتشعب فيها مشروع التخرج للطلاب الى تخصصين : ( التصميم المعماري البيئي ) و( التصميم العمراني البيئي )

برنامج العمارة البيئية يتميز بتدريب الطلاب في مجال التصميم المعماري والعمراني المستدام تحت اشراف اعضاء هيئة التدريس وبالتالي يتم تخريج معماريين لهم دراية كافية بالتصميم البيئي وموهلين ومزودين بالمهارات والمعارف والخبرة التطبيقية للربط بين الدراسة النظرية والواقع العملي لتحقيق التميز والريادة في مجال العمارة والعمران المستدام والذي يلبي التطلعات المجتمعية محليا واقليميا وعالميا .

## القبول والقيود والتحويل

يقبل البرنامج الطلاب المرشحو للقبول بالكلية بناءً على رغبتهم في ضوء القواعد التي تحددها اللجنة التنفيذية للبرنامج ويقبل البرنامج الطلاب الراغبين في التحويل من كليات الهندسة الأخرى أو البرامج المماثلة بعد عمل المقاصة العلمية اللازمة لكل حالة وفي ضوء القواعد المنظمة لذلك والتي يصدرها اللجنة التنفيذية للبرنامج ، كما يقبل الطلاب البرنامج الطلاب الوافدين من الدول العربية الشقيقة.

## مميزات الساعات المعتمدة لبرنامج العمارة البيئية

✓ مواكبة الجامعات العالمية في النظام الدراسي وهو الساعات المعتمدة لما له من مميزات عن نظام الفصلين الدراسيين.

- ✓ الطلاب يتمتعون بحرية أكبر عندما يختارون المقررات الدراسية
- ✓ الاعتماد على نظام الارشاد الأكاديمي في رعاية الطالب وتوجيهه عند تسجيل المقررات او حذف او إضافة مقرر.
- ✓ توفير بيئة دراسية مناسبة (من حيث عدد الطلاب & تجهيز القاعات - قاعات مكيفة واثاث فاخرة ومعامل متطورة).
- ✓ إمكانية الطالب في إنهاء الدراسة في فترة أقل من ٥ سنوات علي خلاف نظام الفصلين.
- ✓ إتمام عمليات تسجيل المواد و كذلك الإضافة والحذف بطريقة إلكترونية ، كما يتم إعلان النتائج إلكترونياً.
- ✓ يطبق مبدأ التقييم المستمر لأداء الطالب خلال الدراسة بحيث تكون الاعمال الفصلية تصل الي ٦٠% من الدرجة النهائية للمقرر.
- ✓ يقوم بتدريس المحاضرات والتمارين نخبة من أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة المتميزين.



## ما يميز برنامج العمارة البيئية عن أقسام العمارة بكليات الهندسة

- ✓ التركيز بشكل عملي دقيق في جميع مواد التخصص على دراسته ومراعاه البيئة المحيطة وعدم الاضرار بها وكذلك تعلم عمل جميع الدراسات البيئي اكبر قدر ممكن من الطاقه .
- ✓ زيادة عدد المقررات المتخصصة مثل تطبيقات الحاسب والمحاكاة والنماذج والمجسمات .
- ✓ التشعب في التخصص ابتداء من المستوى الرابع في الدراسة مع عمل تطبيقات عملية ومعملية لجميع مراحل المشروعات للحصول على تصميمات بينية قابله للتنفيذ وتخدم المجتمع ..

## المنح الدراسية

يخصص البرنامج طبقاً لقواعد محددة نسبة من الإعفاء من الرسوم الدراسية للطلاب المتفوقين دراسياً.

## الطلاب الوافدين

يدرس بالبرنامج عدد كبير من الطلاب الوافدين من عدد من الدول العربية الشقيقة بالإضافة للطلاب المصريين وتولي إدارة البرنامج رعاية كبيرة بالطلاب الوافدين في بلدهم الثاني مصر.

## التسجيل بنقابة المهندسين المصرية

يسجل خريجي البرنامج بنقابة المهندسين المصرية بالشعبة العمارة.

## تكريم الأوائل وأنشطة مختلفة

تحرص ادارة الكلية والبرنامج علي تكريم الأوائل ببرنامج العمارة البيئية بالمستويات المختلفة ، كما أن لهم حصة بالتعيين كهيئة معاونة طبقاً لخطة الكلية في هذا الشأن ، بالإضافة الي عمل معرض لمشاريع الطلاب وحرص الادارة علي حضورها.



## تجهيزات المعامل

يتم تدريب الطلاب بورش ومعامل كليات الهندسة – جامعة طنطا سواء معامل مقررات العلوم الاساسية مثل معمل خواص ومقاومة المواد ومعمل ميكانيكا التربة والاساسات وهي معامل حاصلة علي شهادة الأيزو ١٧٠٢٥ أو المعامل المتخصصة مثل معامل الحاسب الالى ومعمل التحكم البيئي



## مدة الدراسة والفصول الدراسية

مدة الدراسة بالبرنامج ١٨٠ ساعة معتمدة.

تقسم السنة الأكاديمية إلى ثلاثة فصول دراسية تشمل الامتحانات كالتالي:

## • الفصل الدراسي الرئيسي الأول: Fall Semester

يبدأ من شهر سبتمبر الي يناير

From September to January

## • الفصل الدراسي الرئيسي الثاني: Spring Semester

يبدأ من شهر فبراير الي يونيو

From February to June

## • الفصل الدراسي الصيفي: Summer Semester

هو فصل اختياري يبدأ في شهر يوليو ولمدة ٨ أسابيع

Optional from July for 8 weeks

- في كل فصل دراسي رئيسي يستطيع الطالب تسجيل ودراسة ١٨ ساعة معتمدة يمكن زيادتها الي ٢١ ساعة اذا حقق الطالب معدل تراكمي عام اعلي من ٣.

## المرشد الأكاديمي

تعين اللجنة التنفيذية للبرنامج لكل طالب من الطلاب مرشد أكاديمي لمساعدة الطالب على التأقلم مع نظام الساعات المعتمدة والإشراف على برنامج الدراسة للطلاب وإرشاده ومعاونته في اختيار المقررات الدراسية لكل فصل دراسي وملاحظة تقدمه ومراقبة أدائه كجزء من متابعة العملية التعليمية.

## المصرفات الدراسية

يسدد الطلاب المصرفات الدراسية والإضافية الصادرة ومصاريف الامتحان وغيرها من الخدمات الخاصة التي تؤدي للطلاب طبقاً للائحة المالية للبرنامج والمعتمدة من مجلس الجامعة.

## لمعرفة المزيد من التفاصيل:

<http://prog.tanta.edu.eg/ar/prog/arch>

<http://prog.tanta.edu.eg/prog/arch>

البريد الإلكتروني لمنسق البرنامج:

[arch.coordinator@f-eng.tanta.edu.eg](mailto:arch.coordinator@f-eng.tanta.edu.eg)



## Environmental Architecture Program



### Introduction

The Environmental Architecture Program is designed for those who are interested in sustainable development and its application in architecture with more focusing on advanced technology in environmental aspect. The program focuses on technical engineering courses to prepare students for the market.

The program awards bachelor's degree: "Bachelor of Science in Environmental Architecture Engineering". Students can choose two specializations in graduation project: (Environmental Architectural Design) and (Environmental Urban Design).

The Environmental Architecture Program is characterized by training students in the field of sustainable architectural and urban design under the supervision of faculty members. Therefore, our alumni who have sufficient knowledge of environmental design are qualified and equipped with skills, knowledge and practical experience to link between theoretical study and practical reality. That help them to achieve excellence and leadership in the field of sustainable architecture and construction which meets national and international standards.

### Acceptance, Registration and Transfer

The program accepts students who are nominated for admission to the faculty based on their wishes in the light of the rules determined by the Executive Committee of the program. The program also accepts students from Arab countries.

### Advantages of Credit Hours in Environmental Architecture Program

Meeting with international academic system advantages over the old typical two-semester system.

- Students are free to register in courses they want.
- The academic guidance system helps students in the registration process in adding or dropping a course.
- Perfect academic environment in terms of ratio of student's number to studios area, well equipped classrooms with air-condition and laboratories.
- The student can finish his degree in less than 5 years based on credit hours system, unlike the two-semester system.
- Completely academic online system for adding and dropping courses. Moreover, course activities follow up.
- Continuous Student Performance Evaluation system in quarterly course work which reaches 60% of the final grade of the course.
- The Program is under supervision of our best faculty members and teaching assistants.



### What makes the Environmental Architecture Engineering Program Special?

- Focusing on a practice and applications in all courses of specialization.
- Depending on computer applications in performance simulations, and modeling.
- From the fourth level, students can choose their specialization based on with practical and laboratory applications for all phases of projects, to obtain actionable environmental designs and serve the community.

### Scholarships

According to specific rules, the program offers a tuition waiver for outstanding students.

### International students

The program hosts a large number of students from Arab countries. The program administration helps and support international students.

### Licensure from the Egyptian Engineers

#### Syndicate

Graduates of the program are licensed from the Egyptian Engineers Syndicate, Division of Architecture.

#### Honoring the top students and various activities

The faculty administration and the program are keen on honoring the top students in the Environmental Architecture Program at different levels. Also, they have the opportunity to be appointed as a teaching assistant according to the faculty plan in this regard.



### Laboratory equipment

Students are trained in workshops and laboratories of the Faculties of Engineering - Tanta University, whether basic science courses laboratories, such as the materials laboratory, soil mechanics and foundations laboratory, which are ISO 17025 certified laboratories or specialized laboratories such as computer labs and the environmental control lab.



### Bachelor Degree Credit Hours system

The bachelor degree credit hours is 180 credits.

The academic year is divided into three semesters:

First Semester: Fall Semester

from September to January

Second Semester: Spring Semester

from February to June

Third Semester: Summer Semester

It is an optional semester that starts in July and lasts for 8 weeks

In each semester, students can register in 18 credit hours, which can be increased to 21 hours if the student achieves a general grade point average of more than 3.

### Academic Advisor

The executive committee of the program appoints an academic advisor for each student. The academic advisor helps students to add and drop courses and supervise his/her study program. The academic advisor review student's progress and monitor his/her performance as part of the follow-up to the educational process.

### studying fees

The student shall pay the tuition, examination fees and other special services that are provided to students in accordance with the financial regulations for the program approved by the University Council

### To find out more details

<http://prog.tanta.edu.eg/ar/prog/arch>

<http://prog.tanta.edu.eg/prog/arch>

### E-mail of the program coordinator

[arch.coordinator@f-eng.tanta.edu.eg](mailto:arch.coordinator@f-eng.tanta.edu.eg)

