



**Pharos University  
in Alexandria**

**FACULTY OF ENGINEERING**



**Pharos University Contacts**

**Address**

Mahmodeya rd., Smouha, Alexandria

**Mailbox no.**

37 Sidi Gaber, Alexandria

**Telephone**

002-03-3877622/3877000

**Fax:** 002-03-3832133

**www.pua.edu.eg**

**Architecture Department Accounts**

**Facebook**

Architectural Engineering Department at  
pharos University

**Instagram**

architecture.engineering.pua



نشرة دورية سنوية تصدر عن قسم الهندسة المعمارية بكلية الهندسة جامعة فاروس - للعام الأكاديمي ٢٠٢١-٢٠٢٢ (صادر في ديسمبر ٢٠٢٢)  
Annual Periodical issued by the Architectural Engineering Department - Pharos University - Academic Year 2021-2022 ( December 2022)

**ARCHITECTURAL  
ENGINEERING DEPARTMENT**

**PUA**

**ISSUE  
19**





Pharos University Campus



**Mr. Mohamed Ragab**  
Founder of pharos University

Pharos University's founder and Chairman of the Board of Trustees is Mr. Mohamed Abdel Fattah Ragab who was the Chairman of Ragab Corporation. Mr. Ragab had an honorable reputation and previous experience in the field of education being also the founder of the Higher Institute of Engineering and Technology, as well as the Reyada Language School and Forsan International schools in Alexandria

To the late Mr. Mohamed Bek Ragab, Founder of Pharos University and Chairman of the Board of Trustees, Your memory will remain in our hearts as a lighthouse that guides us to achieve what you intended to make that Pharos University is an ideal symbol of knowledge and education.



**Eng. Alaa Ragab**  
Chairman of the Board of Trustees

## ABOUT PHAROS UNIVERSITY

Pharos University is the first Egyptian private university in Alexandria. It was established by Presidential Decree No. 2006 ,252 and Presidential Decree No. 2009 ,302. The university's certificates are all accredited by the Supreme Council of Egyptian Universities and the Ministry of Higher Education. Who is the member of:

- the Association of Arab Universities.
- the Euro-Mediterranean Universities Union.
- the Francophone Universities Agency.



On July 15th, 2006, the presidential decree No. 252 for founding PUA with seven faculties was issued. On August 31st, 2009, the presidential decree No. 202 was issued for four additional faculties. Moreover, PUA has been licensed from the Egyptian Council of Private and National Universities to operate a total of eleven faculties.

The University of Pharos was established in accordance with the latest internationally acknowledged standards and parameters regarding higher education quality and is supported with advanced and highly equipped scientific laboratories. The University has signed a series of cooperation agreements with a number of European and American universities (euro-mediterranean universities union) in order to benefit from their advanced modern teaching methodologies and sustainable development in the various fields of science, as well as the application of international quality systems. In accordance with that, many exchange programs for students and faculty staff members are organized between PUA and other universities in order to take advantage of the expertise of those universities to achieve further development.



**Prof. Dr. Mahmoud  
Mohy Eldeen**  
President of Pharos  
University in Alexandria



## A WORD FROM UNIVERSITY PRESIDENT

Our University benefits from its presence in Alexandria, which is a major, urban center in Egypt. We are committed to serve Alexandrians and to contribute to national higher education priorities in education and research. PUA, as a private university, sets a standard for academic excellence, and therefore it is among the most respected and desirable private universities in Egypt.

PUA knows what it is to be a university in the 21st century: pioneering research, outstanding teaching and a presence across academic communities that fosters the international, interconnected perspective which is necessary in our modern world. PUA students, faculties, alumni, administrators, and staff members stand out for their commitment to academic excellence, entrepreneurial, and creative innovation.

Students are able to enroll in a variety of courses from entry to advanced levels throughout their five years, including not only in-class lectures, but also interactive learning programs that enable students to address world issues through hands-on experiences. Students with different interests, in the Humanities sector, Medical sector, or Science and Technology sector, together with international students think and learn together on shared topics.

PUA offers a strong selection of academic programs reflecting today's high-demand fields, knowledgeable faculty and a convenient location in beautiful Alexandria City. Still there is much to be proud of: extinguished faculty members and staff; an exceptional student body and a community that recognizes our campus as a vital educational, economic, and cultural resource in Alexandria, Egypt.

We welcome you to participate in all opportunities at PUA joining talented scholars, scientists, artists, writers and all others disciplines from Egypt and the world to teach, perform, create and study in a place where everyone belongs.





**Prof. Dr. Mohamed G. Abou Aly**  
Dean of Faculty of Engineering

The Faculty of Engineering grants Bachelor Degrees in six disciplines of Engineering, so as to meet the requirements of the labor market. The Faculty also seeks to establish post graduate studies in various disciplines, Diploma and Masters Programs, in addition to specialized professional diplomas. Furthermore, there is an agreement between Faculty of Engineering and the Royal Institute of Technology (KTH) in Sweden. The faculty embraces a group of distinguished faculty members, assistants and technicians who work hard with dedication to provide excellent education and field training opportunities that provide practical skills and implement diverse student activities.



**Prof. Dr. Mohamed Naim Anwar**  
Vice Dean, Faculty of Engineering

Since 2006, the Faculty of Engineering at Pharos University is keen in continuously upgrading its academic programs to be in line with outstanding programs offered in prestigious universities worldwide. Key decision makers in industry and community sectors are important partners in enhancing all aspects of academic environment at the Faculty. Our faculty staff members strive to provide students with best teaching and learning educational experience with emphasis of graduating generations of engineers with the needed competencies to meet job market needs. Needless to mention that the Faculty is accredited from the National Authority for Quality Assurance and Accreditation in Education.



**Prof. Ramadan Abd Elmaksoud**

Academic Supervisor of  
Architectural Engineering  
Department

## INTRODUCTION

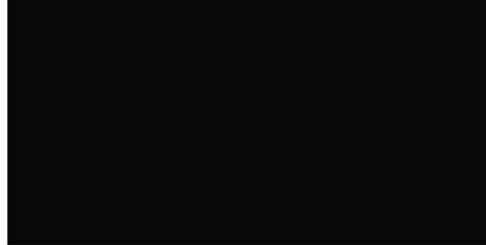
The department carries out extracurricular activities to develop the scientific and applied capabilities of the students. Also, the department works to link the theoretical study with the practical reality by ensuring that the students make field visits to the sites selected for their projects and the various construction sites that allow students to add a realistic dimension to the process of architectural education.

This booklet represents the department's record in its nineteenth issue for the entire academic year 2022/2021. Among its aspects, it reviews samples of the students' projects in different years and their field visits to the construction sites.

The department is also keen, through the cultural season that it organizes, to present an outstanding tender through the activities it offers to its students, or scientific and cultural lectures, art exhibitions and competitions that show the latent artistic energy.

The issue also includes summer training for the students, architectural workshops in various fields, and competitions in which the students participate. The most prominent feature of this academic year was Al-Azbakiyya Wall kiosk design competition, launched by the Ministry of Higher Education for Egyptian university students, in addition to the workshop in Vienna, Austria, during July 2022 in coordination with "Vienna University of Technology - TU WIEN" and "University of Natural Resources and Life Sciences - BOKU" which is considered as the beginning of the department's launch of its architectural programs abroad after two lean years caused by the pandemic (Covid 19).

Furthermore, I can only commend my fellow faculty members, all of the teaching staff and assistants, and those in charge of preparing this bulletin for their hard work, dedication, and commitment to their department and university.



يقوم القسم بأنشطة لا منهجية لتنمية القدرات العلمية والتطبيقية عند الطلاب كما يعمل القسم على ربط الدراسة النظرية بالواقع العملي من خلال الحرص على قيام الطلاب بزيارات ميدانية إلى المواقع المختارة لمشروعاتهم ومواقع التشييد والبناء المختلفة والتي تتيح للطلاب إضافة البعد الواقعي على عملية التعليم المعماري.

والكتب المائل أمام حضراتكم يمثل سجل القسم في عدده التاسع عشر لعام أكاديمي كامل ٢٠٢٢/٢٠٢١. ويستعرض بين جوانبه نماذج من مشروعات طلابه في السنوات المختلفة وزيارتهم الميدانية لمواقع البناء والتشييد.

كما يحرص القسم من خلال الموسم الثقافي الذي ينظمه أن يقدم عطاءً متميزاً عبر الأنشطة التي يقدمها لطلابها أو المحاضرات العلمية والثقافية والمعارض الفنية والمسابقات التي تظهر الطاقة الفنية الكامنة.

كما يتضمن العدد التدريب الصيفي لطلابها والورش المعمارية المتنوعة المجالات والمسابقات التي يشارك بها طلابه وكانت مسابقة تصميم أكشاك سور الأزيكية التي أطلقتها وزارة التعليم العالي لطلاب الجامعات المصرية هي أبرز سمات هذا العام الأكاديمي كما كانت ورشه العمل في فيينا دولة النمسا خلال شهر يوليو ٢٠٢٢ بالتنسيق مع جامعة فيينا للتكنولوجيا "TU WIEN" وجامعة الموارد الطبيعية وعلوم الحياة "BOKU" بدايه لانطلاقه القسم في برامجه المعمارية خارج الوطن بعد سنتان عجاف سببتها جائحة -كوفيد١٩.

وأيضاً لايسعني إلا الإشادة بزملائي أعضاء هيئة التدريس وجميع أعضاء الهيئة المعاونة والقائمين علي إعداد هذه النشرة لمجهوداتهم وولائهم وإنتماءهم لقسمهم وجامعتهم.

كلمة الإفتاحية





Prof. Dr. Ramadan Abd El-Maksoud  
Academic Supervisor of Architectural  
Engineering Department



Prof. Dr. Ghada  
Ragheb



Assoc. Prof. Riham  
Ragheb



Assoc. Prof. Riham  
Nady



Assoc. Prof. Mona  
Naguib



Dr. Ingy Naguib



Dr. Pakinam Nabil



Dr. Mohamed  
Elfakhrany



Dr. Maha Ali



Dr. Nourhan  
Elharidy



Dr. Nadia Samir



Dr. Taghred Ahmed

## DEPARTMENT STAFF MEMBERS

FOR THE ACADEMIC  
YEAR 2022 - 2023

### TEACHING STAFF MEMBERS



Prof. Dr. Ahmed  
Monir Soliman



Prof. Dr. Hassan  
Abd Elsalam



Prof. Dr. Alaa El-Alfy



Prof. Dr. Ibrahim  
Marouf



Dr. Mai Abdou



Eng. Mohamed  
Abou Shousha



T.A. Dooa El-Behairy



T.A. Heba Abd  
El-Wahab



T.A. Mirna Nabil



T.A. Lora Nabil



Eng. Mohamed  
Shabaan



Eng. Heba Affara



Eng. Monica  
Hishamt



Eng. Rodaina  
El-Bestawy



Eng. Israa El-Dallal



Eng. Riham Sherif



Eng. Medhat Ayad



Mrs. Mai Shouman



Mr. Mahmoud Elsaid



Ms. Passant Abd  
Elmegid



Ms. Alaa Mostafa



Ms. Eman Hussein

### TEACHING ASSISTANTS MEMBERS

### DEPARTMENT ADMINISTRATORS

### VISITING STAFF MEMBERS

# CONTENTS

01

Pg 01 - 06

Scientific Workshop

02

Pg 07 - 34

Students Projects

03

Pg 35 - 42

Scientific & Field Visits

04

Pg 43 - 46

Academic Activities

05

Pg 47 - 52

International Competitions

06

Pg 53 - 56

Entertainment Activities

07

Pg 57 - 58

Summer Training

08

Pg 59 - 60

Celebrations & Social Events



**AUSTRIA  
VIENNA  
SUMMER  
2022**

**PASSIVE HOUSE DESIGN &**

**HIGH-TECH ARCHITECTURE  
18 TH - 29 TH JULY**

During the period from 18th to 29th July 2022 a summer workshop was held in cooperation between Architectural Engineering Department at Pharos University and GBS Institution in Vienna, Austria. The workshop was prepared by Eng. Ragy El-Gendy (a member of the OEAD Foundation in Vienna and a former teaching assistant at Pharos University) in cooperation with Dr. Ingy Mohamed Naguib and Dr. Mohamed El-Fakharany (Department of Architecture at Pharos University), under the supervision of Prof. Dr. Ramadan Abdel-Maksoud, the academic supervisor of Architectural Engineering Department at Pharos University.



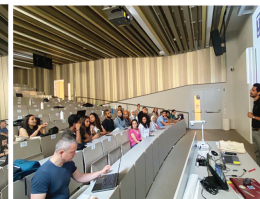
**UNIVERSITY OF NATURAL RESOURCES & LIFE SCIENCES (BOKU)**  
**TECHNICAL UNIVERSITY OF VIENNA (TU WEIN)**  
**PHAROS UNIVERSITY IN ALEXANDRIA (PUA)**



ARCHITECTURAL ENGINEERING DEPARTMENT

2021 - 2022

**ورشة عمل علمية بالخارج - صيف 2022-2021**



DURING ATTENDING THE LECTURES IN BOKU & TU WEIN

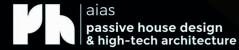


تقوم جامعة فاروس بالأسكندرية بأنشطة لا منهجية لتنمية القدرات العلمية والتطبيقية عند الطلاب، وفي ذلك الأطار قام قسم الهندسة المعمارية بكافة الهندسة بجامعة فاروس بورشة عمل في فيينا بدولة النمسا في الفترة من 2022/7/18 إلى 2022/7/29 بالتنسيق مع "جامعة" TU WIEN "جامعة فيينا للتكنولوجيا" BOKU الموارد الطبيعية وعلوم الحياة . وشارك بالورشة 17 طالب وطالبة من جامعة فاروس بالإضافة إلي 43 طالب وطالبة من جنسيات أخرى، وضم برنامج الورشة مجموعة متميزة من المحاضرات العلمية المختلفة والتي تمحور فحواها عن أهمية الإستدامة، إعادة التدوير والطاقة المتجددة وأهميتهم في العصر الحالي للحفاظ علي البيئة والصحة العامة النفسية والبدنية. إنطلقت فاعليات الورشة و ضمت مجموعة مختارة من المحاضرات القيمة لأساتذة من دول و جنسيات مختلفة في جميع التخصصات المرتبطة بعلوم الطاقة و الإستدامة.

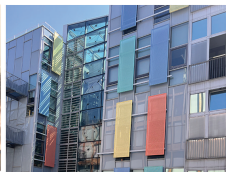
02 قسم الهندسة المعمارية



# SUMMER WORKSHOPS VIENNA, AUSTRIA



Seventeen students from Pharos University participated in the scientific workshop, in addition to 43 students from other nationalities. The workshop program includes a distinguished group of professors, the content was about revolves around the importance of sustainability, recycling and renewable energy and their importance in the current era to preserve the environment and the general psychological and physical humans health. It also included selected site visits related to the given lectures. The workshop lectures took place at TU WIEN (Vienna University of Technology) and BOKU (University of Natural Resources and Life Sciences).



MEETINGS AND LECTURES



HANDING THE CERTIFICATES



SITE VISIT TO GASOMETER CITY



SITE VISIT TO SCHÖNBRUNN PALACE



SHOPPING DAY AT THE SCS

## ARCHITECTURAL CITY TOUR



SITE VISIT TO KARLSKIRCHE CATHEDRAL



SITE VISIT TO ZAHA HADID LIBRARY

## ورش عمل علمية الخارج



و حرصا علي إكمال الإستفادة للطلاب من تجربة السفر خارج جمهورية مصر العربية تم تنظيم مجموعة كبيرة و قيمة من الزيارات الميدانية بجانب المحاضرات العلمية، و ذلك لأهم المعالم الأثرية و المعمارية بقيينا. لإتاحة الفرصة للطلاب بالاندماج مع البيئة العمرانية و التعلم من التجارب المعمارية عمليا. حيث قام الطلاب بزيارة كلا من كاتدرائية كارلس كيرشي و قصر شونبرن و التعرف علي القيمة المعمارية للمبنيين و كذلك قاموا بزيارة أحد المباني الصناعية ( جاسوميتر ) التي تم تحولها لمبني سكني و مركز تجاري و كيفية التعامل معها و معالجتها لتصلح للوظيفة الجديدة و كذلك قاموا بزيارة مكتبة عامه علي الطراز المعماري الحديث من تصميم المعمارية الشهيرة زها حديد

SUMMER 2022





SITE VISIT TO BELVEDERE PALACE

وكما هو محدد في برنامج ورشة العمل ، تم إجراء زيارة لمدينة تولن في النمسا وتعتبر تولن من المدن الريفية في النمسا التي تقع على نهر الدانوب، فهي تضم منتزه تولن الشهير الذي يتميز بتصميمات معمارية فريدة من نوعها وحديقة مقسمة إلى عدة قطاعات تضم جميع أنواع النباتات ، كما تتوفر جميع البيانات والمعلومات حول أنواع النباتات المختلفة في الموقع

As set in the workshop program, a site visit to Tulln city in Austria was held. Tulln considered as a country side in Austria, it has the famous Tulln park that has a very unique landscape architecture. The park is divided into several sectors explaining all types of plants from food to decorative. Visitors can interact with all plants and experience fruits from trees, also all data and information about different types of plants is available on site. All the group experienced a walking tour into different parts of the village, all the way to Danoub River Front then to the park. The park includes a unique observatory tower which give a wide view for the village from the highest point. This was a great live experience for taught observator tower in college.



SITE VISIT TO TULLN CITY IN AUSTRIA



## BUDAPEST

كما تم مفاجأة الطلاب برحلة علمية وذلك خلال العطلة الأسبوعية يوم الأحد إلى مدينة بودابست بالمجر لمكافأة الطلاب على التزامهم وحديثهم بورشة العمل . حيث قام الطلاب بالانتقال بالقطار الي المدينتين في رحلة اليوم الواحد لاكتشاف أهم المعالم المعمارية بالمدينتين و لمنح الطلاب الفرصة لمعايشة العديد من الثقافات الأخرى , زار الطلاب خلال هذه الرحلة عدة معالم تراثية منها قلعة بودا و كنيسة سانت ماري وكذلك مبني البرلمان و ميدان الحرية و كاتدرائية سانت ستيفان.



## ARCHITECTURAL CITY TOUR

A surprise trip was organized under the supervision of Prof. Ramadan Abd Elmaksoud for the students to Budapest to give the students the opportunity to experience other culture and architecture history. The group gathered in the Central train station in Vienna which was a great example of the combination between old and new building. Students got the time to have a quick look on the details.

The tour was divided into two sections, first one was in buda side specifically the buda castle tour. All the group moved to buda side by tram and bus then used the buda castle shuttle bus, those drove for four stops to experience all sights up the hill. The tour included, the castle, fisherman bastion, St. Mary Church. This was a guided tour where the driver explained all stops, after finishing the Buda side, all group moved by public transport to the Pest side, where located at the hungarian parliament, liberty square, St. Stefan Basilica, ..etc.





## RE-LIVING HISTORIC CAIRO A New Prospect for Local Identity

## Course Coordinators:

Prof. Ramadan Abd El Maksoud  
Prof. Ibrahim Maarouf  
Dr. Mai Abdou

في إطار مشروعات تخرج الطلاب لهذا العام تبني القسم مشروع إعادة إحياء القاهرة الفاطمية القديمة، حيث تستمد القاهرة التاريخية قدراً كبيراً من شهرتها من خلال ما تتمتع به من مجموعة ضخمة من النماذج الثرية للعمارة الإسلامية؛ حيث تعتبر متحفاً مفتوحاً لعرض تطور العمارة الإسلامية بما ضمته من تصاميم معمارية فريدة. إلا أن مدينة القاهرة التاريخية قد شهدت مرحلة من التراجع بعد هجرة النخبة إلى المجتمعات العمرانية الجديدة خلال القرن التاسع عشر، و يأتي هذا المشروع في ظل رؤية خاصة للتعامل مع المشكلات التي ألمت بالقاهرة التاريخية في محاولة لإعادة إحياء جزءاً منها ضمن دراسة لمجموعة من العوامل المواكبة لعصر التغيير والتمشاقية مع التوجه نحو الجمهورية الجديدة.

Within the framework of graduation projects, the department adopted the project of Revitalization of old Fatimid Cairo. Historic Cairo derives much of its international fame from its Islamic history and rich examples of Islamic architecture. This should explain the reasons why Cairo was the first Islamic city worldwide to be catalogued on the world Heritage List in 1979. The city, however, witnessed unhappy circumstances in the 19th century after its wealthy and influential elite moved westward to settle in new urban communities. This project deals with many problems that had forced the city to rebirth part of historic Cairo according to multi factors to go with the time of change and adapt with the New Republic of Egypt.



## MODEL MAKING PROCESS



2021 - 2022

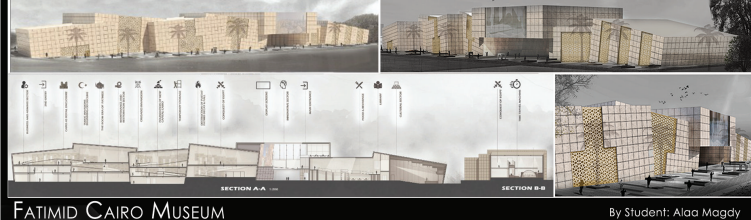
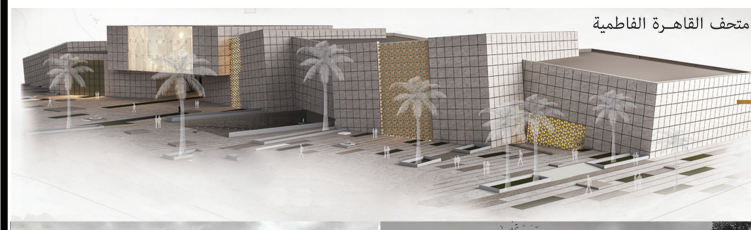
## كنيسة الدرب الأحمر



## EL DARB EL AHMAR CHURCH PROJECT

## مشروعات تخرج الطلاب - خريف 2021-2022

## متحف القاهرة الفاطمية



## FATIMID CAIRO MUSEUM

By Student: Alaa Magdy



By Student: Salma Fawzy



# GRADUATION PROJECTS

## CAIRO RESIDENTIAL ATRIUM سكن الألفية بالقاهرة الفاطمية



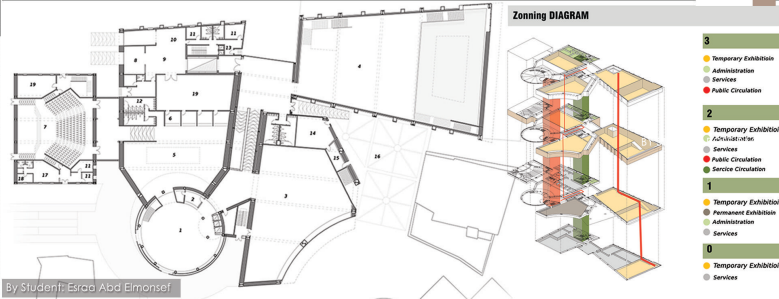
By Student: Rose Ragheb

## RE-LIVING HISTORIC CAIRO A New Prospect for Local Identity

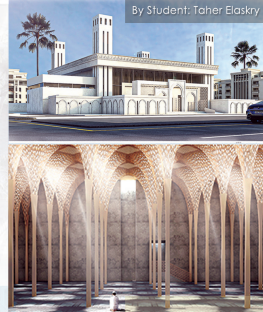
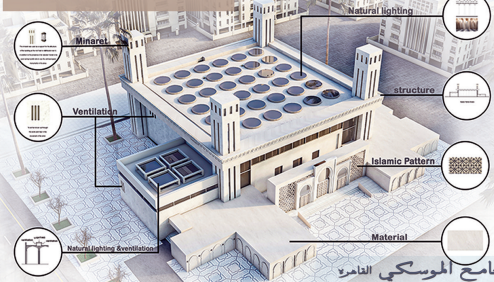
### AL AZHAR CONTEMPORARY ARTS MUSEUM

### متحف الأزهر للفنون المعاصرة

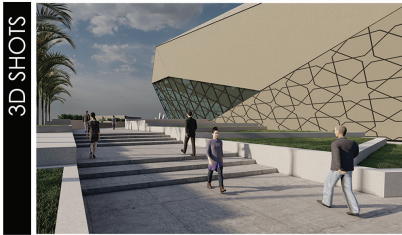
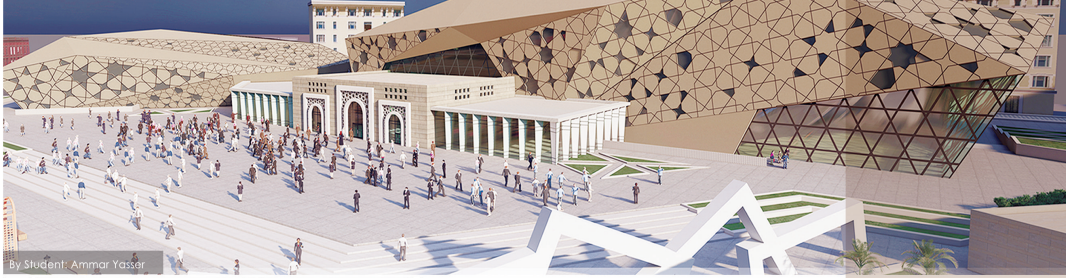
FALL SEMESTER



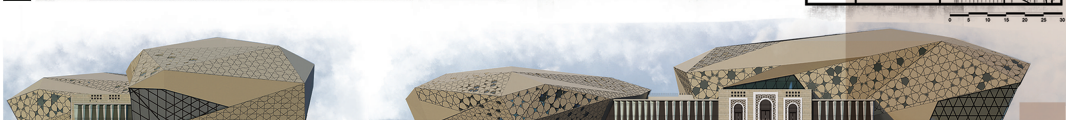
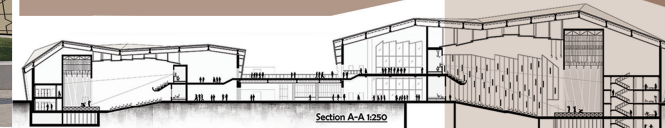
### AL MOSUKY MOSQUE



## THE B.K THEATRE BADIE KHAYRI THEATRE, CAIRO



BK Theatre is a Drama Theatre which was named in memory of the late Badie Khairy. The design was inspired by the elements surrounding the project site, as it is located in the center of the old Fatimid Cairo zone. The theatre design merged between the Islamic and the modern architecture.





## GRADUATION PROJECTS

## Course Staff Members:

Prof. Ahmed Monir Soliman  
 Prof. Ramadan Abd El Maksoud  
 Prof. Hassan Abd Elsalam  
 Assoc. Prof. Dina Saad Allah  
 Dr. Pakinam Nabil

SPRING  
 SEMESTER

## AL-ALAMIN GRAND THEATRE

Within the framework of the graduation projects, the department adopted the project of The Cultural District in Al-Alamein city. This project plays an essential role in the life of a person and society. It acts as a means of accumulation, storage, and transmission of human experience. The decision was taken to take a step and design a cultural district in New Alamein city to be the heart of the city.

في إطار مشروعات التخرج لهذا العام  
 تبنى القسم مشروع تصميم المنطقة  
 الثقافية في مدينة العلمين الجديدة  
 وتعد المباني الثقافية من  
 أهم المشروعات الواجب  
 توافرها في تخطيط وتصميم  
 المدن الجديدة لما لها من دور  
 قوي في نشر الوعي والثقافة  
 بين أفراد المجتمع والارتقاء  
 بالذوق العام

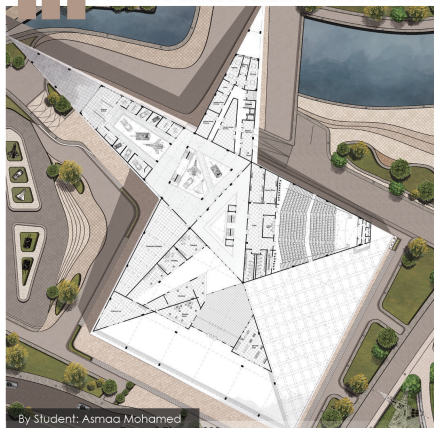
## ARTS AND CRAFTS CENTER IN EL-ALAMIN



By Student: Esraa Ashraf

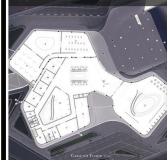
By Student: Omar Abd Elaziz

## AL-ALAMIN MILITARY MUSEUM

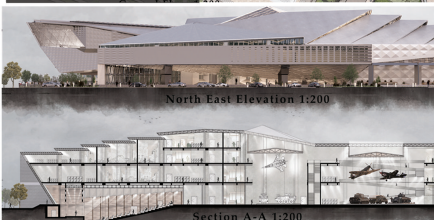


By Student: Asmaa Mohamed

By Student: Aziza Mohamed

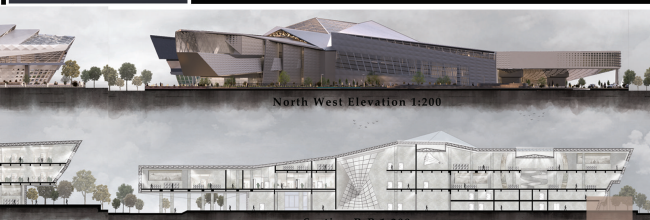


By Student: Ahmed Abd Elsatir



North East Elevation 1:200

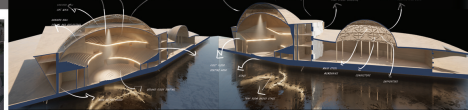
Section A-A 1:200



North West Elevation 1:200

Section B-B 1:200

## مشروعات تخرج الطلاب - ربيع 2021-2022







## GRADUATION PROJECTS

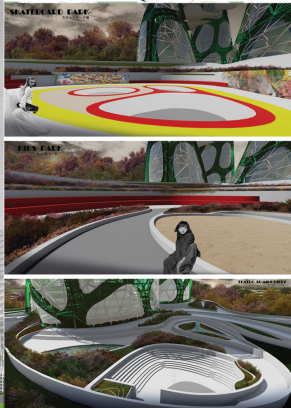
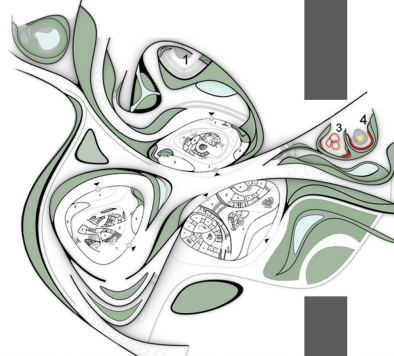
### Course Coordinators:

Prof. Ahmed Monir Soliman  
Prof. Ramadan Abd El Maksoud  
Prof. Hassan Abd Elsalam  
Assoc. Prof. Dina Saad Allah  
Dr. Pakinam Nabil

SPRING  
SEMESTER

2021 - 2022

— **LEAD  
INTO  
THE  
FUTURE** —



SKATEBOARD PARK

## مشروعات الطلاب - مشروعات تخرج ربيع 2021-2022



By Student: Aziza Mostafa

After choosing four different sites in New Alamein city, an average of 20 hectares each site, the students were asked to be divided into 8 different groups, each 2 groups share the same site. The project splits into 2 phases.

### PHASE ONE: GROUPWORK

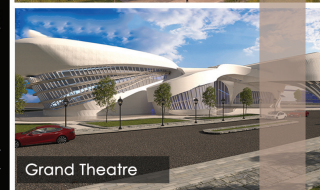
Each group will plan and design a cultural district, with all the facilities, services and details needed, that contains twelve different cultural buildings.

### PHASE TWO: INDIVIDUAL WORK

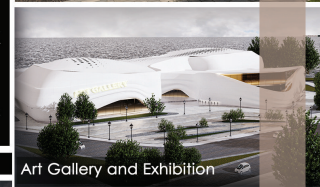
Each student will pick a building from above and provide a good design with the full architectural needs for it.



Military Museum



Grand Theatre



Art Gallery and Exhibition



Cinema Complex



Course Coordinators

Prof. Ahmed Monir Soliman  
Prof. Ramadan Abd El Maksoud  
Assoc. Prof. Dina Saad Allah

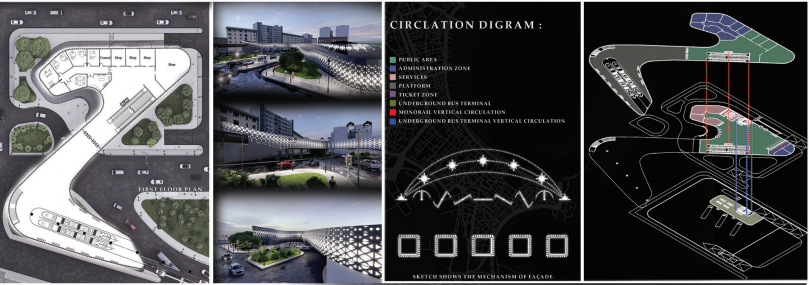
Within the framework of Architectural design courses, Students of Semester 9 were required to design a Public Transportation Facilities in Burg El-Arab city which contain four types as the following:

- Underground metro station.
- Monorail Station.
- International Cruise Terminal.
- Domestic Airport.

The challenge in this project is to design a building that integrates landmark architecture, convenient user access seamless operations and discrete yet effective security measures.

The main objective of a transportation terminal is the integrated and efficient transfer of passengers between various routes and different modes of transport.

MONORAIL STATION & UNDERGROUND BUS TERMINAL



By Student: Aziza Mostafa



By Student: Asmaa Mohamed



ASWAN HYGENIC HEALTHCARE COMPLEX

Course Coordinators:

Prof. Ramadan Abd El Maksoud  
Prof. Ibrahim Marouf  
Dr. Mai Abdo

Within the framework of Architectural design courses, Students of Semester 9 were required to design a healthcare complex in Aswan city which contain seven specializations as following:

- Oncology Hospital.
- Obstetrics and Gynecology Hospital.
- Pediatrics Hospital.
- Neuropsychiatry Hospital.
- Orthopedics and Traumatology Hospital.
- Hepatology and Endocrinology Hospital.
- Central Laboratories.



By Student: Yehia Ali

The challenge of this project was about how to achieve the functional requirements of each building. Also design an integrated masterplan with some aspects to be considered while design, such as the urban context, site topography, complex identity, accessibility, and adaptability.





**Course Coordinators:**  
Assoc. Prof. Mona Naguib  
Dr. Haidi Shehata

يهدف هذا المشروع إلى توثيق وتنشيط تراث حي الشلالات بالإسكندرية. تتميز المنطقة بأهميتها التاريخية واستخداماتها التجارية والإدارية والتعليمية العالية. الهدف من هذا المشروع هو التحقق من السياق الحضري الحالي والبيئة المبنية المكانية، والحفاظ عليها والصفات العمرانية التاريخية. وفي نفس الوقت ضمان وجود استخدامات ملائمة من خلال إعادة الاستخدام للمباني.

This project intends to document and revitalize the heritage of El-Shalalat district in Alexandria. The area is characterized by its historical importance, current commercial, administrative and educational uses. The aim of this project is to investigate the current urban context and built environment status, maintain the historic urban setting and qualities and at the same time ensure the presence of convenient uses through the adaptive reuse of underused buildings to sustain and revitalize the area characteristics.

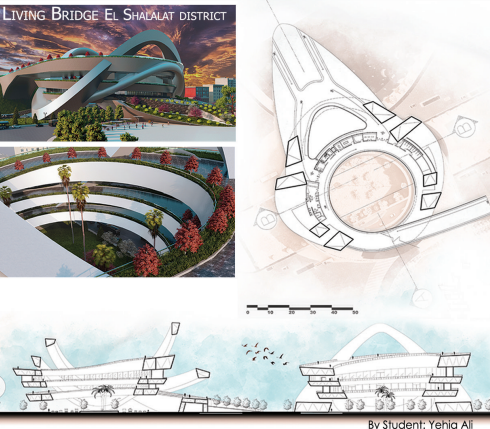
## EA412 ARCHITECTURE DESIGN LEVEL (6)

ADAPTIVE REUSE AND HERITAGE REVITALIZATION  
OF EL-SHALALAT DISTRICT, ALEXANDRIA

### PHASE 1: DOCUMENTATION



### PHASE 3: ADAPTIVE REUSE



By Student: Yehia Ali

SEMESTER 7  
FALL 2021- 2022

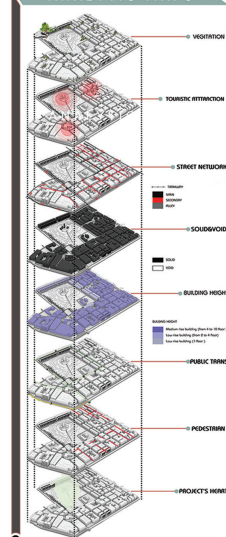


PHASE 2: REVITALIZATION & URBAN DEVELOPMENT PROPOSAL

SEMESTER 7  
SPRING 2021- 2022

### PHASE 1: DOCUMENTATION

#### ANALYTIC MAPS



SITE INVENTORY

ADAPTIVE REUSE AND HERITAGE REVITALIZATION  
OF KUM EL NADOURA, ALEXANDRIA

### PHASE 3: ADAPTIVE RE-USE



By Student: Habiba Mohamed

**Course Coordinators:**  
Dr. Ingy Naguib  
Eng. Mohamed Abo Shousha

يهدف هذا المشروع إلى توثيق وإحياء تراث حي كوم الناصورة بالإسكندرية. تتميز المنطقة بأهميتها التاريخية. الهدف من هذا المشروع هو التحقق من السياق الحضري الحالي وحالة البيئة المبنية، والحفاظ عليها والصفات العمرانية التاريخية وفي نفس الوقت ضمان وجود استخدامات ملائمة من خلال إعادة الاستخدام للمباني غير المستغلة بشكل كافٍ للحفاظ على خصائص المنطقة وتنشيطها.

This project intends to document and revitalize the heritage of Kum El Nadoura district in Alexandria. The area is characterized by its historical importance. The aim of this project is to investigate the current urban context and built environment status, maintain the historic urban setting and qualities and at the same time ensure the presence of convenient uses through the adaptive reuse of underused buildings to sustain and revitalize the area characteristics.

18 قسم الهندسة المعمارية



**Course Coordinators:**

Dr. Ingy Naguib  
Eng. Mohamed Abo Shosha

FIRST PROJECT: MARITIME MUSEUM

SECOND PROJECT: VISITOR CENTER

By Student: Mayar Mohamed



By Student: Jasmin Gomaa

SEMESTER 7  
FALL 2021 - 2022

By Student: Ragia Ahmed

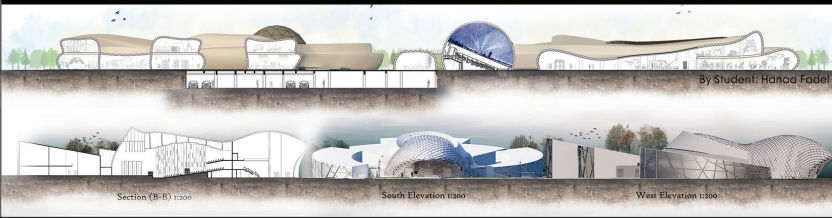


SEMESTER 7  
SPRING 2021 - 2022

By Student: Heba Mohamed



By Student: Nada Elkady



Section (B-B) 1:200

South Elevation 1:200

West Elevation 1:200

By Student: Ahmed Elsaid

FIRST PROJECT: CONVENTION CENTER IN AL-AALAMEIN

SECOND PROJECT: AL-AALAMEIN SCIENCE MUSEUM

3D SHOTS



GROUND FLOOR PLAN

**Course Coordinators:**

Assoc. Prof. Mona Naguib  
Dr. Nadia Samir  
Dr. Haidi Shehata

يهدف مشروع مركز المؤتمرات ومتحف العلوم إلي جذب أنواع مختلفة من الأنشطة التي بدورها تقدم فائدة اقتصادية للمدينة و إنشاء وظائف محلية والحفاظ عليها ، فضلاً عن كونها حافزاً للنمو الاقتصادي على نطاق أوسع. كما أنه يسمح للطلاب بالتصميم وفقاً لمنهج الإستدامة بيئياً مع خلق مساحات مفتوحة تعزز الهوية المرئية لمدينة العلمين.

The purpose of the Convention Centre and the Science Museum is to attract different kinds of events which in turn deliver an economic benefit to the city and create and sustain local jobs, as well as being a catalyst for wider economic growth. It also allows the student to design an environmentally sustainable design with open spaces that enhance the visual identity of Al-Alamein city.



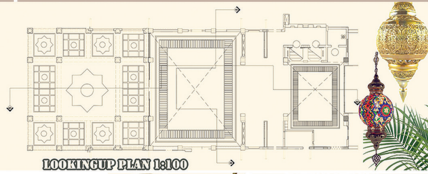
STUDENTS PROJECTS

Course Coordinator:  
Dr. Taghreed Ahmed

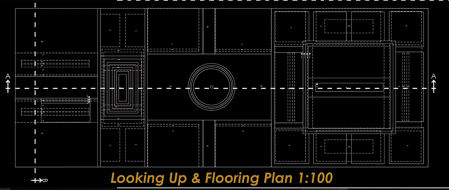
Within the framework of preparing 9th semester students for the labor market in the field of interior design, students were introduced to a unique experience, which is the project of re-designing the interior space of the Hilton King's Ranch's Lobby, Entrance and outdoor area. Students were divided into groups; each group had a specific architectural style, the duration of this project was 6 weeks.

INTERIOR DESIGN PROJECTS FALL- SPRING

HILTON KING'S RANCH'S OUTDOOR SALON



HILTON KING'S RANCH'S ENTRANCE LOBBY



INTERIOR DESIGN FOR ALEXANDER RESTAURANT "HILTON GREEN PLAZA"

مشروعات الطلاب خريف - ربيع 2022-2021



Re-designing the interior of an existing space such as Alexandria's restaurant in Hilton Green Plaza was a challenge for the students to reach the best interior design results, starting from the stage of dimensions to submitting final Interior design proposals. Students were divided into groups, each group consisted of four students, each group had a specific architectural style, the duration of this project was 6 weeks.

INTERIOR DESIGN FOR ALEXANDER RESTAURANT "HILTON GREEN PLAZA"

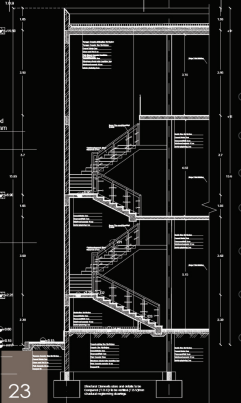
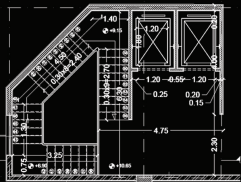


Students of 9th semester worked on an individual project about how to design interior space of a stand alone villa with different styles .It was a challenge for the students to reach the criteria of each style this prepare students for the labor market in the field of interior design.



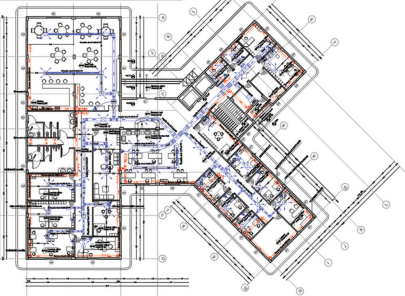
Course Coordinator: Assoc. Prof. Riham Nady  
TECHNICAL EXECUTION DRAWINGS OF COMMUNICATION OFFICE BUILDING

By Student: Jasmine Mohamed

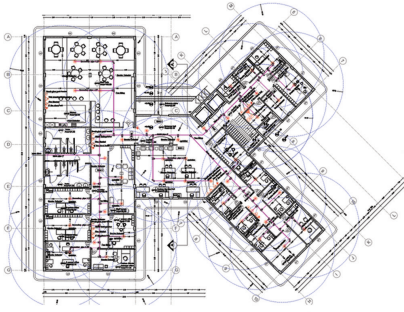
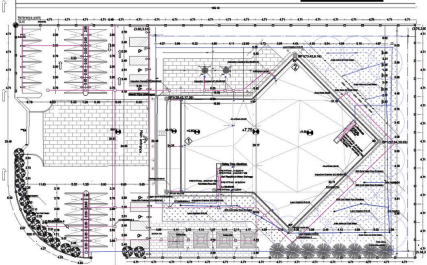


This course introduces students to the different technical systems in buildings such as plumbing, electric and mechanical systems. Students apply these systems on large-scale design projects designed previously by them to know how to solve technical problems. This course provides graduates with the adequate knowledge to practice professional execution supervision in various stages of construction.

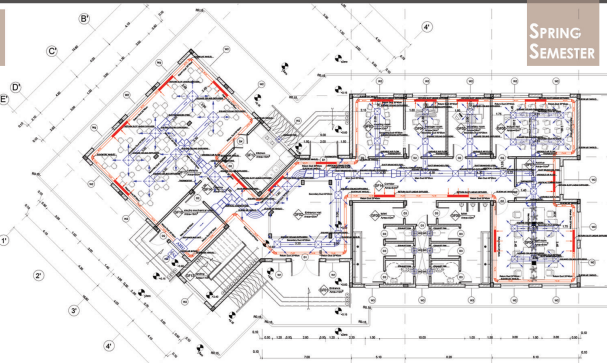
By Student: Mariam Ehab



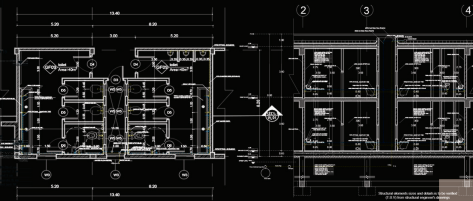
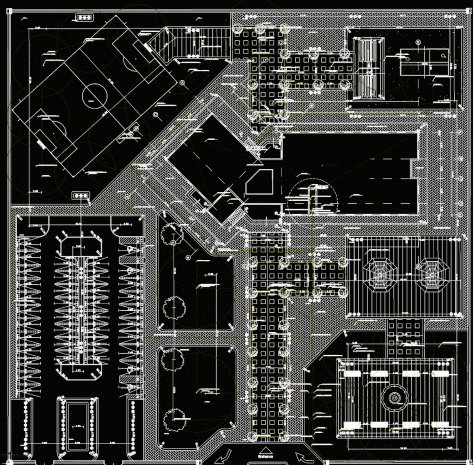
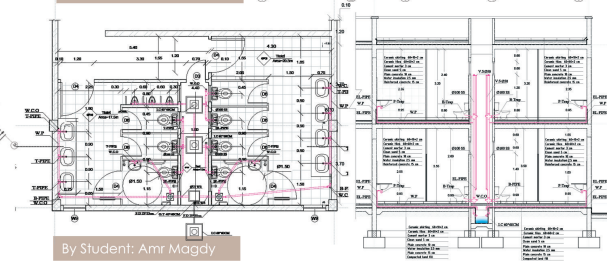
By Student: Basma Ahmed FALL SEMESTER



By Student: Ragia Ahmed SPRING SEMESTER

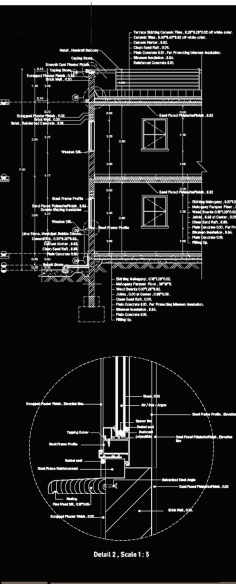


By Student: Amr Magdy

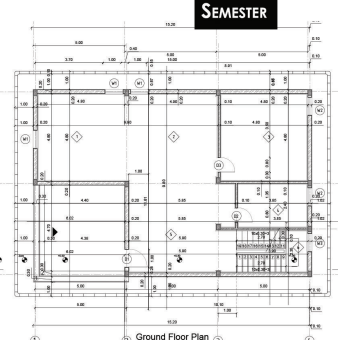
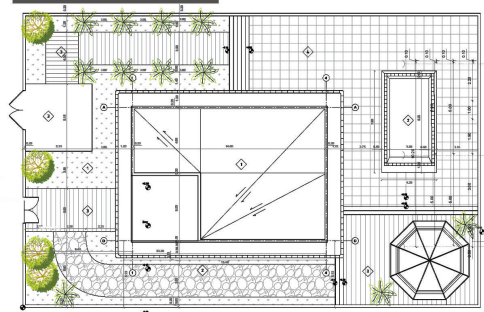




Course Coordinator: Dr. Nadia Samir  
EXECUTION DRAWINGS OF RESIDENTIAL VILLA PROJECT



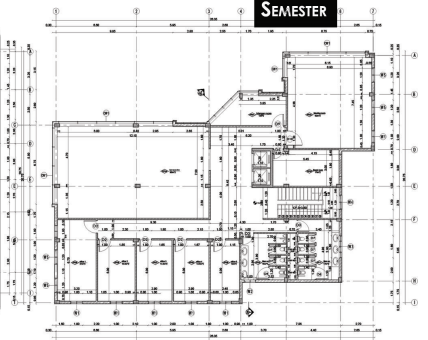
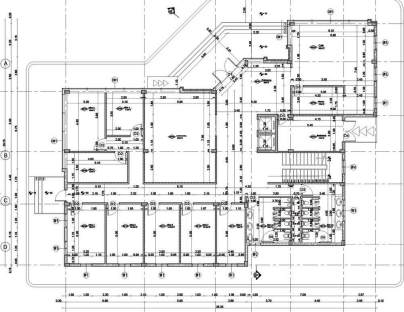
By Student: Reem Awad



FALL  
SEMESTER

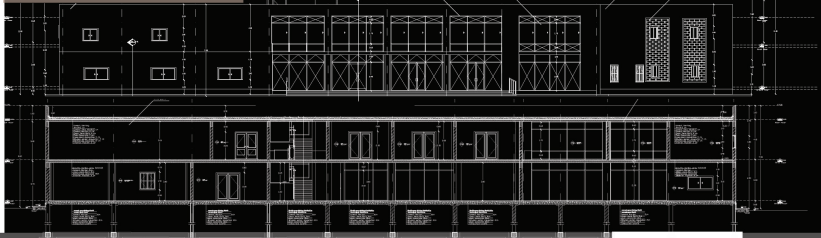
Course Coordinator: Assoc.Prof. Riham Nady  
EXECUTION DRAWINGS OF OFFICE BUILDING

By Student: Antonious Refaat



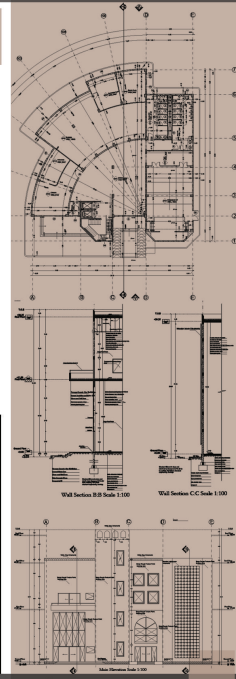
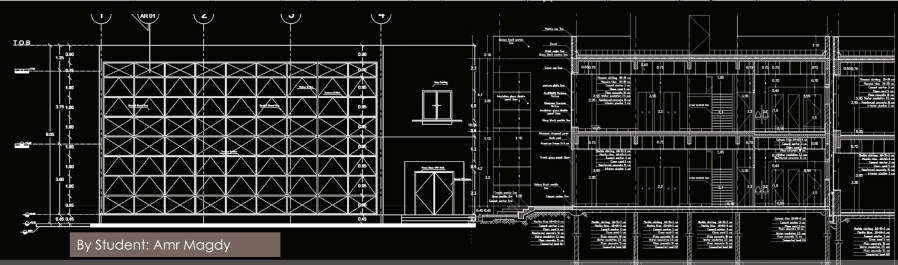
SPRING  
SEMESTER

By Student: Marwan Abd Elbaset



By Student: Hana Fadel

By Student: Amr Magdy





# ROSETTA FISHERMEN HOUSING UNITS

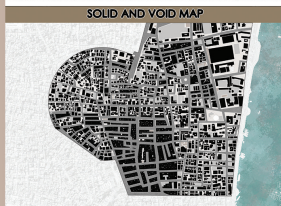
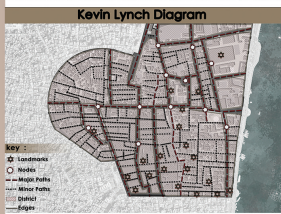
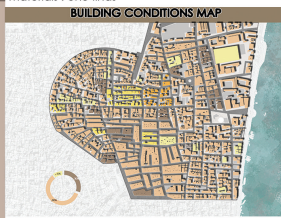
## Course Coordinators

Prof. Ahmed Monir Soliman  
Prof. Ramadan Abd El Maksoud

The city of Rashid is considered one of the most important Egyptian cities. From the city of Pulten, Rekhit, and Rasht to Rashid, the locations and places have changed and their importance has not changed. The most important of the city history was the repulsion of the Frazer campaign in 1807 AD. Rosetta is the ancestor of many human settlements, dating back to the Predynastic period. Rashid prosperity was in the Mamluk and then the Ottoman eras as an important port for linking international trade with Cairo, the capital, passing through its gates and the Nile. Through this, the architecture department proposed the idea of this project in the post graduate studies to revitalize the heritage of the city of Rashid.



**BUILDING MATERIALS:** anzanba uses a wide range of materials . one finds



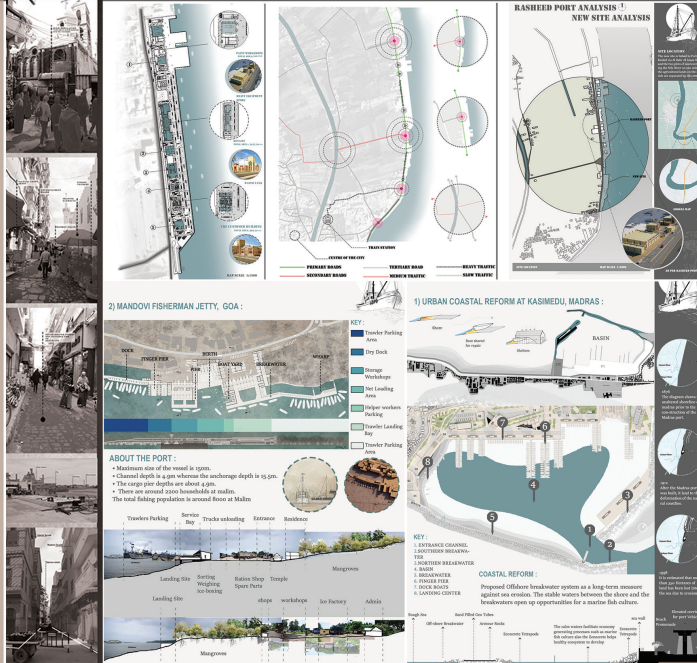
RASHID CITY HISTORY AND ANALYSIS

Students of post graduate studies submitted a proposal of the urban development of Rosetta Rashid Fishermen Housing unit. At the end of the semester, students had an oral exam under the supervision of Prof. Ahmed Soliman to discuss and evaluate the proposals of the Fishermen Housing Units.



DURING DISCUSSION

## مشروعات طلاب الدراسات العليا - خريف 2022-2021



Rashid Port Analysis

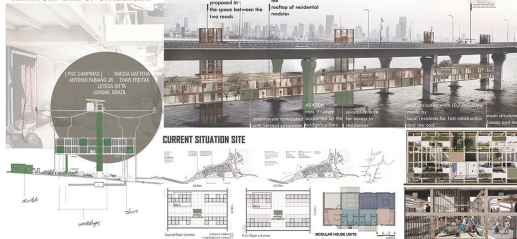


# ROSETTA FISHERMEN HOUSING UNITS

Within the framework of the post graduate studies, the students analyzed various case studies of urban development districts which have the same architecture style as Rosetta, Rashid. Also, they studied the fishermen housing units identity and design consideration.

## POSTGRADUATE STUDIES - DESIGN PROJECTS

### Mumbai Housing International Competition TERRITORY-LINE OF CITIZENSHIP

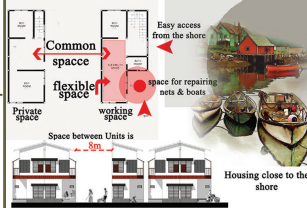
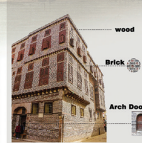


### FISHERMEN'S HOUSING Recommendations

#### Housing Needs

- Very close to the shore
- Grid system which provides gathering area which is very important for the community
- Common space
- Flexible living room space
- Fish processing space
- Marketing space
- Space for repairing boats and nets
- 8m distance between buildings
- Easy access to the coast where the boats are moored
- Material used: BRICK
- Providing workshops for maintaining the ships
- Possibility of extension for the units
- Each unit has its own court

#### Using Local Materials

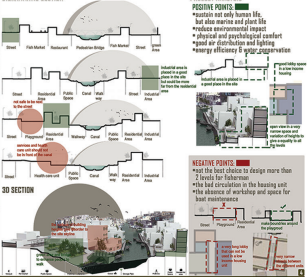


### FISHERMEN'S VILLAGE AL MAX

#### MASTER PLAN



#### DIAGRAMMATIC ZONING



### THE COMMUNAL HOUSING Al-Max

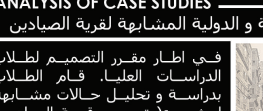
#### UNDER GROUND PLAN-1.00



#### UNDER GROUND PLAN-2.00



#### 3D SHOT



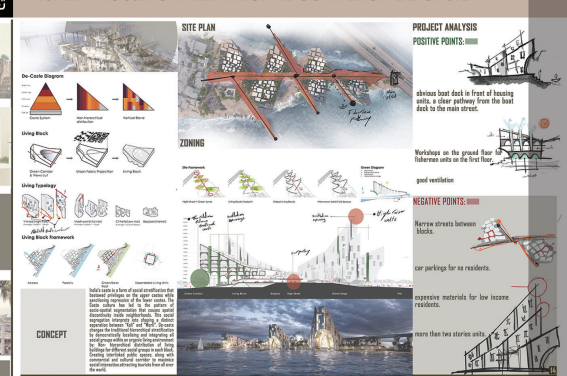
### ANALYSIS OF CASE STUDIES

#### تحليل و دراسة الأمثلة المحلية و الدولية المشابهة لقريه الصيادين



## مشروعات طلاب الدراسات العليا - خريف 2022-2021

### MUMBAI HOUSING INTERNATIONAL COMPETITION DE-CASTE



### CONCEPT

Architect: Marwa Kamel  
Bachelor degree graduation project at shamas university 2013.  
Award: Hassan Fathi Award for Architecture 2013

### CONCEPT



### CONCEPT



### CONCEPT



### CONCEPT



### CONCEPT



### CONCEPT



### CONCEPT





## EVALUATION OF ARCHITECTURAL GRADUATION PROJECTS

FALL  
SEMESTERSPRING  
SEMESTER

## تحكيم مشروعات التخرج 2022 - 2021

## لجنة التحكيم الخارجية المشاركة في الامتحانات الشفهية لمشروعات التخرج



صورة جماعية للجنة التحكيم الخارجية لمشروعات تخرج خريف 2022-2021 برفقة عميد كلية الهندسة أ.د/ محمد جابر أبو علي و وكيل الكلية أ.د/ محمد نعيم و أعضاء قسم الهندسة المعمارية

في إطار الامتحانات الشفهية لمشروعات التخرج المتعددة للعام الأكاديمي ٢٠٢٢-٢٠٢١، تم إستضافة نخبة من أعضاء هيئة التدريس في شتي مجالات العمارة من مختلف الجامعات المصرية، وذلك لتحكيم مشروعات التخرج للطلاب والتي تبنت فكر و توجه الدولة لهذه الحقبة في اتجاهين، الأول تطوير وإحياء القاهرة الفاطمية، والثاني خلق بيئة ثقافية بمدينة العلمين الجديدة، وقد أشرف علي المشروعات كلا من:

أ.د/ أحمد منير سليمان - أستاذ بقسم الهندسة المعمارية - كلية الهندسة - جامعة الأسكندرية - ربيع ٢٠٢٢-٢٠٢١  
أ.د/ رمضان عبد المقصود - المشرف الأكاديمي علي قسم الهندسة المعمارية - جامعة فاروس و الأستاذ بجامعة الأسكندرية - خريف و ربيع ٢٠٢٢-٢٠٢١  
أ.د/ حسن عبد السلام - رئيس قسم العمارة - كلية الهندسة - جامعة الأسكندرية ربيع ٢٠٢٢-٢٠٢١  
أ.د/ إبراهيم معروف - أستاذ بقسم الهندسة المعمارية - كلية الهندسة - جامعة الأسكندرية - خريف ٢٠٢٢-٢٠٢١  
أ.م.د/ دنيا سعد الله - أستاذ مساعد بقسم العمارة - كلية الهندسة - جامعة الأسكندرية - ربيع ٢٠٢٢-٢٠٢١  
د.م/ي عبده - مدرس بقسم العمارة - كلية الهندسة - جامعة الأسكندرية - خريف ٢٠٢٢-٢٠٢١



أعضاء لجنة التحكيم أثناء مناقشة الطلاب في مشروعات التخرج لدفعة خريف 2022-2021



أعضاء لجنة التحكيم أثناء مناقشة الطلاب في مشروعات التخرج لدفعة ربيع 2022-2021

أ.د/ شريف العطار - عميد كلية الهندسة - جامعة الفيوم  
أ.د/ أحمد عابدين - أستاذ العمارة - كلية الهندسة - جامعة القاهرة  
أ.د/ سحر عطية - أستاذ بكلية الهندسة - جامعة القاهرة  
أ.د/ أحمد منير سليمان - أستاذ العمارة - كلية الهندسة - جامعة الأسكندرية  
أ.د/ علي جبر - أستاذ العمارة - كلية الهندسة - جامعة القاهرة  
أ.د/ حسن عبد السلام - أستاذ العمارة - كلية الهندسة - جامعة الأسكندرية  
أ.د/ علاء مندور - وكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث - كلية الهندسة - جامعة المطرية  
أ.د/ هشام سعودي - نائب المهندسين بالأسكندرية - أستاذ بكلية الفنون الجميلة - جامعة الأسكندرية  
أ.د/ سحر الأرنؤوطي - وكيل كلية الفنون الجميلة - جامعة الأسكندرية  
أ.د/ علاء الأفقي - رئيس قسم العمارة - كلية الفنون الجميلة - جامعة الأسكندرية  
أ.د/ مني المصري - أستاذ بقسم العمارة - كلية الفنون الجميلة - جامعة الأسكندرية  
أ.د/ محمد عاصم - رئيس قسم الهندسة المعمارية - جامعة الأسكندرية  
أ.د/ محمد فكري - أستاذ بقسم العمارة - كلية الهندسة - جامعة الأسكندرية  
أ.د/ ياسر فرغلي - رئيس قسم الهندسة المعمارية - الأكاديمية العربية  
أ.د/ محمد رفعت - رئيس قسم التصميم العمراني - كلية التخطيط العمراني  
أ.د/ هاني عباد - أستاذ العمارة - كلية الهندسة - جامعة الأسكندرية  
أ.د/ إبراهيم معروف - أستاذ العمارة - كلية الهندسة - جامعة الأسكندرية  
أ.د/ ولاء نور - رئيس قسم الهندسة المعمارية - كلية الهندسة - جامعة طنطا  
لواء/م/ أحمد علي - وكيل وزارة الإسكان الأسبق - محافظة الأسكندرية

صورة جماعية للجنة التحكيم الخارجية لمشروعات تخرج ربيع 2022-2021 برفقة عميد كلية الهندسة أ.د/ محمد جابر أبو علي و وكيل الكلية أ.د/ محمد نعيم و أعضاء قسم الهندسة المعمارية







أعضاء لجنة التحكيم أثناء مناقشة الطلاب في مشروعات التصميم

2021 - 2022

jury Committee



# ORAL EXAMES 2021 - 2022

Within the framework of Oral Exams, Architectural Engineering Department received the Jury committee for academic year 2021-2022. Under the supervision of Prof/ Ramadan Abd El-Maksoud (Supervisor of Architectural Engineering Department) with cooperation of professors from Faculty of Engineering, Faculty of Fine Arts - Alexandria University and Arab Academy for Science and Technology and Maritime Transport.



الامتحانات الشفهية لمشروعات الطلاب 2021 - 2022



## Execution

34

قسم الهندسة المعمارية



زيارة معبد أبو سمبل جنوب أسوان

## SCIENTIFIC VISITS WITHIN DESIGN COURSES

As a part of the students' study of design projects within the course (Architectural Design 7) and in the framework of preparing the graduation project that is expected to be presented in the course (Architectural Design 8); and in the support of the foundations pursued by the Architectural Engineering Department, to reach the best results, apply the latest methods in the architectural education and address design concepts; Also in the light of the constants that the department has always practiced in interacting with societal issues and priority projects in serving the Egyptian community, and by the coordination of the General Supervisor of the previous courses, Prof. Dr. Ramadan Abd El-Maqoud, the students were accompanied by Prof. Ibrahim Maarouf, travelled to a scientific exploratory trip to Aswan to find out the most important urban and architectural landmarks, experience environmental treatments, study the heritage vocabulary of the most important villages and visit the location of the proposed project within the syllabus during the spring semester of 2022.

ATTENDING SOUND &amp; LIGHT SHOW IN PHILAE TEMPLE

حضور عرض الصوت و الضوء بمعبد فيلة



GHARB SOHAIL VILLAGE VISIT



زيارة قرية غرب سهيل بالنوبة

ARCHITECTURAL ENGINEERING DEPARTMENT

2021 - 2022

## أسوان

الزيارات العلمية لمقررات التصميم المعماري

كما قام الطلاب بزيارة لأهم المعالم الأثرية بأسوان مثل معبد كوم أمبو و معبد أبو سمبل و المتحف النوبي و حضور عرض الصوت و الضوء بمعبد فيلة و كذلك جولة بمراكب شرابية بالنيل

زيارة متحف النوبة بأسوان



THE NUBIAN MUSEUM VISIT



TEMPLE OF KOM OMBO VISIT



زيارة معبد كوم أمبو بأسوان

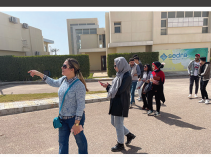
في إطار دراسة الطلاب لمشروعات التصميم ضمن مقرر (التصميم المعماري 7) واستعداد لإعداد مشروع البكالوريوس المنتظر تقديمه في مقرر (التصميم المعماري 8); ودعماً للأسس التي ينتهجها قسم الهندسة المعمارية بكلية الهندسة بالجامعة للوصول لأفضل النتائج وتطبيق أحدث الأساليب في التعليم المعماري وتناول المفاهيم التصميمية؛ وفي ظل الثوابت التي لطالما مارسها القسم في التفاعل مع القضايا المجتمعية والمشروعات ذات الأولوية في خدمة المجتمع المصري؛ وتنسيق من المشرف العام على المقررين السابقين أ.د/ رمضان عيد المقصود؛ قام طلاب مقرر (التصميم المعماري 7) بمرافقة أ.د/ إبراهيم معروف ومن الهيئة المعاونة م.م/ هبة الله عبد الوهاب ، م/ إسراء الدلال ، برحلة علمية استكشافية لمحافظة أسوان للوقوف على أهم المعالم العمرانية والمعمارية ومعايشة المعالجات البيئية ودراسة المفردات التراثية لأهم القرى والمنشآت بها وزيارة موقع إقامة المشروع المطروح ضمن المقرر خلال فصل ربيع 2022

ASWAN



## SCIENTIFIC VISITS WITHIN DESIGN COURSES

### زيارة علمية لمنتجات سكان فاخر بالأسكندرية



Within the framework of (EA-211 Architectural Design level 2) course two site visits were organized to the students of semester 4 on 12th of March 2022 under the supervision of Dr. Nourhan Elharidy. The first visit was to Skyline Residential Compound in Smouha, Alexandria, and the second visit was to Sidra Resort, North coast.

RESIDENTIAL COMPOUNDS VISIT (OROUBA SKYLINE SEMOUHA & SIDRA NORTH COAST)

### THE CHILDREN'S CIVILIZATION AND CREATIVITY MUSEUM



زيارة علمية للمتحف القومي للحضارات المصرية ومتحف الطفل والإبداع بالقاهرة

في إطار الحرص علي تنمية القدرة التخيلية و الإبداعية لدي طلاب الهندسة المعمارية ،قام طلاب الفرقة الرابعة (المستوي الدراسي السابع) بقسم الهندسة المعمارية بزيارة علمية للقاهرة لزيارة المتحف القومي للحضارة المصرية بالفسطاط و كذلك متحف الطفل و الإبداع بهيليوبليس

Within the framework of (EA411 Architectural Design level 5) course a site visit to The Children's Civilization and Creativity Museum was organized to the students of semester 7 on 10th of May 2022 under the supervision of Assoc.Prof.Mona Naguib , Dr. Nadia Samir and Dr. Haidy Shehata.

### زيارة علمية لمبني المؤتمرات بمكتبة الإسكندرية

في إطار مشروع تصميم مسرح و قاعة مؤتمرات , تم تنظيم هذه الزيارة بهدف الحرص علي توسيع إدراك الطلاب و تنمية الوعي لديهم بالأسس التصميمية التي تخص تصميم المسرح الكبير سعة 2000 شخص بالخدمات الملحقه به و كذلك قاعات المؤتمرات و المعارض بأنواعها المختلفة.

### BIBLIOTHECA ALEXANDRINA CONFERENCE CENTER VISIT

Within the framework of (EA411 Architectural Design level 5) course a site visit was organized to the students of semester 7 on Thursday 10th of March 2022 under the supervision of Assoc.Prof.Mona Naguib , Dr. Nadia Samir and Dr. Haidy Shehata.

### A SCIENTIFIC VISIT TO EL SHALAT GARDENS, ALEXANDRIA

Within the framework of (EA412 Architectural Design level 6) course a site visit to el shalalat gardens and the surrounding area was organized to the students of semester 8 on Saturday 16th of October 2021 under the supervision of Assoc.prof. Mona Naguib and Dr. Haidy Shehata.



### NATIONAL MUSEUM Of EGYPTIAN CIVILIZATION VISIT

Within the framework of (EA411 Architectural Design level 5) course a site visit to the National Museum of Egyptian Civilization was organized to the students of semester 7 on Sunday 17th of October 2021 under the supervision of Dr. Ingy Naguib and Eng. Mohamed Abou Shousha.

في إطار مشروع تصميم متحف للتاريخ للفصل الدراسي خريف 2021-2022 تم تنظيم زيارة علمية للمتحف القومي للحضارة المصرية بالقاهرة , و قد تلقى وفد الجامعة محاضرة قيمة من ا.د/ الغزالي كسبية , الاستشاري المعماري و المصمم للمشروع. شرح خلال المحاضرة مراحل تطور تصميم المتحف . بعد ذلك انتقل الجميع في زيارة معمارية الي مختلف فراغات المتحف و التعرف عليها تفصيلا



زيارة علمية للمتحف القومي للحضارة المصرية

### الزيارات العلمية لمقررات التصميم المعماري

### زيارة علمية للمجمع السكني أليكس ويست



### ALEX WEST RESIDENTIAL COMPOUND

Within the framework of (EA311 Architectural Design level 3) course a site visit was organized to the students of semester 5 on Tuesday 26th of October 2021 under the supervision of Dr. Pakinam Nabil and Dr. Mohamed Elfakharany.

### HISTORIC FATIMID CAIRO VISIT



زيارة علمية لمنطقة القاهرة الفاطمية

Within the framework of (EA511 Architectural Design level 7) course a site visit to Al-Alamin new city was organized to the students of semester 9 on Wednesday 3rd of November 2021 under the supervision of Prof. Ahmed Monir Saliman, Prof. Ramadan Abd Elamksoud and Assoc.Prof. Dina Saad Allah.



زيارة علمية لمدينة العلمين الجديدة

38 قسم الهندسة المعمارية

AL ALAMIN NEW CITY VISIT

2021 - 2022





Within the framework of the Architectural Design level 4 course, the students of the third year (6th academic level) had a site visit to the Ahly Bank on Tuesday, 26th of April 2022, under the supervision of Assoc.Prof. Riham Ragheb, Dr. Maha Ali, and Dr. Nourhane El-Haridy. The visit aimed to study the various spaces and architectural elements of the bank. The visit was accompanied by members of the bank engineering department who introduced the students to the basic elements and spaces of the building.



#### A VISIT TO EL- AHLY BANK NEW BRANCHE

زيارة علمية لفرع البنك الاهلي لدراسة الفراغات و العناصر المعمارية بالمبنى

زيارة علمية للحفاظ علي المباني التراثية وإعادة احياء منطقة كوم الناصورة , حي الجمرک , الاسكندرية

#### A VISIT TO KOM EL-NADORA, ALEXANDRIA

Within the framework of (EA412 Architectural Design Level 6) course a site visit to the area of Kom El-Nadoura , El-Gomrok District, Alexandria. The visit was organized to the students of semester 8 on Tuesday 22th of March 2022 under the supervision of Dr. Ingy Naguib, Dr. Mona Salem and Eng. Mohamed Abou Shousha.



زيارة علمية للمنطقة التراثية بمدينة رشيد

A SCIENTIFIC VISIT TO RASHID CITY



#### A VISIT TO EL-MOEZ HISTORICAL ST.

Within the framework of the Architectural Design level 6 course, the students of the fourth year (8th academic level) had a site visit to El-Moez Street on Wednesday, 27th of March 2022, under the supervision of Dr. Ingy Naguib, Dr. Mona Salem, and Eng. Mohamed Abou Shousha. The visit aimed to let students explore the heritage sites revitalization, restoration and adaptive reuse of historic buildings.

زيارة علمية لشارع المعز بالقاهرة للتعرف و استكشاف أمثلة لإعادة استخدام المباني التراثية و احياء و تطوير الأحياء التراثية القديمة , تضمنت الزيارة جولة بجامع الحاكم بامر الله , مدرسة و سبيل اغا السلحدار , بيت السحيمي حمام السلطان أبناك , مجموعة السلطان قلاوون , مدرسة السلطان برفوق



زيارة علمية لمبنى العيادات بمستشفى سموحة الجامعي

#### A SCIENTIFIC VISIT TO UNIVERSITY HOSPITAL SMOUHA

Within the framework of (EA212 Architectural Design level 2) course a site visit to the inpatient sector in University Hospital Smouha was organized to the students of semester 4 on Tuesday 26th of October 2021 under the supervision of Assoc.prof. Ghada Ragheb ,Dr. Mohamed Elfakhry and Dr. Nourhan Elharidy.



جولة للرسم الحر بقاء اوبرا الاسكندرية

#### SKETCHING DAY IN ALEXANDRIA OPERA HOUSE

Within the framework of (EA007 Sketching) course a site visit to Alexandria Opera House was organized to the students of semester 3 on Tuesday 16th of November 2021 under the supervision of Dr. Taghred Ahmed.



#### A SCIENTIFIC VISIT TO HILTON KING'S RANCH



زيارة علمية لفندق هيلتون كينج رانش

في إطار مقر التصميم الداخلي تم تنظيم زيارة إلى فندق هيلتون كينج رانش وذلك في يوم الخميس الموافق 12 أكتوبر لطلاب ترم ناسع 2021 وذلك لرفع مقاسات فراغ منطقة الاستقبال منضمة الشرفة الخارجية و التقاط الصور و تسجيل التفاصيل الموجودة بالمكان , حيث سيقوم الطلاب خلال فصل الخريف 2021-2022 بطرح عدة تصميمات جديدة لهو المدخل و منطقة الاستقبال بالفندق

Within the framework of (EA553 Interior Design ) course a site visit to Hitlon King's Ranch was organized to the students of semester 9 on Thursday 21th of October 2021 under the supervision of Dr. Taghred Ahmed. The visit was in purpose to take dimensions of the entrance hall and reception area.

#### LE MARCHÉ - CAIRO INTERNATIONAL FURNITURE SHOW

Within the framework of (EA553 Interior Design) course a site visit to Le Marché was organized to the students of semester 9 on Friday 22th of October 2021 under the supervision of Dr. Taghred Ahmed.



زيارة علمية لمعرض القاهرة الدولي للأثاث - لو مارشيه في إطار مقر التصميم الداخلي

## SCIENTIFIC VISITS WITHIN DESIGN COURSES

### A VISIT TO THE ROYAL JEWELRY MUSEUM IN ALEXANDRIA

Within the framework of (EA007 Sketching) course a site visit was organized to The Royal Jewelry Museum, Alexandria to the students of semester 5 on Wednesday 30th of March 2022 under the supervision of Dr. Taghred Ahmed.

في إطار مقرر Sketching قام طلاب القفحة الثانية بقسم الهندسة المعمارية بزيارة لمتحف المجوهرات الملكي بالأسكندرية . وذلك في يوم الأربعاء الموافق 30 مارس 2022 تحت إشراف د./ تغريد أحمد بهدف الرسم الحر لحديقة المتحف مستخدمين تقنيات الرسم والإظهار اليدوي التي تم دراستها بالمقرر

### THE BARON EMPAIN PALACE VISIT



زيارة علمية لقصر البارون إيمان بالقاهرة

في إطار مقرر Sketching قام طلاب القفحة الثانية (المستوى الدراسي الثالث) بقسم الهندسة المعمارية بزيارة لقصر البارون إيمان بمصر الجديدة ، القاهرة. وذلك في يوم الثلاثاء الموافق 28 ديسمبر 2021 تحت إشراف د./ تغريد أحمد حيث قام الطلاب بجولة سريعة داخل القصر لمشاهدة التفاصيل المعمارية الفريدة ، تلي ذلك فترة مفتوحة من الرسم الحر لواجهات القصر المتميزة . مستخدمين تقنيات الرسم والإظهار اليدوي التي تم دراستها بالمقرر

Within the framework of (EA007 Sketching) course a site visit was organized to The Baron Empain Palace to the students of semester 3 on Tuesday 28th of December 2021 under the supervision of Dr. Taghred Ahmed.

## الزيارات العلمية لمقررات التصميم المعماري

### جولة للرسم الحر بشارع فؤاد بالأسكندرية

### URBAN SKETCHING TOUR IN FOUAD ST. ALEXANDRIA

Within the framework of (EA007 Sketching) course an Urban Sketching tour in Fouad Street, Alexandria organized to the students of semester 5 on Tuesday 2nd of May 2022 under the supervision of Dr. Taghred Ahmed.



Within the framework of (EA553 Interior Design ) course a site visit to Hilton Alexandria Green Plaza was organized to the students of semester 9 on Thursday 28th of April 2022 under the supervision of Dr. Taghred Ahmed. The visit was in purpose to take dimensions and to document Alexandria Main Restaurant.



زيارة علمية لفندق هيلتون جرين بلزا

## A FIELD VISIT TO CONSTRUCTION SITE OF

Within the framework of Execution Design and Building Technology courses several field visits have been organized to the construction site of Faculty of Computer Science and Information to the students of semesters 4,5,7 on the academic year fall - spring 2021-2022.

The visits were organized under the supervision of Assoc.Prof.Riham Nady and Dr. Mohamed El-Fakhrany. The visits aimed to link the theoretical side by the practical side on site by letting students to explore and recognize the different construction systems and finishing materials.



## FACULTY OF COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION



زيارة ميدانية لموقع إنشاءات كلية الحاسبات و المعلومات بالأسكندرية

## الزيارات الميدانية لمقررات التصميمات التنفيذية

### زيارة ميدانية لموقع إنشاءات أبراج العلمين



### A FIELD VISIT TO CONSTRUCTION SITE OF AL-ALAMEN TOWERS

Within the framework of (EA422 - Execution Design Level 4 ) course a field visit to the construction site of «The Gate» Towers in Al-Alamin was organized to the students of semester 8 on 10th of March 2022 under the supervision of Assoc.Prof.Riham Nady. The executive engineer of the project accompanied students during the visit and explained all the technical systems of the towers like sanitary work, electricity systems, HVAC system and also fire fighting System.

في إطار الربط بين الجانب الأكاديمي النظري و التطبيق العملي ، قام طلاب القفحة الرابعة (المستوى الدراسي الثامن) بقسم الهندسة المعمارية بزيارة ميدانية لموقع إنشاءات أبراج العلمين الجديد، وذلك للتعرف على أعمال الصحن و الكهرباء و التكيف و مكافحة الحريق . و قد تعرف الطلاب على كيفية تنفيذ و تركيب الأعمال الفنية في الموقع و كيفية صرف مياه الأمطار و كذلك التعرف على الأنظمة الحديثة المستخدمة في الأعمال الصحية و طرق توزيع و تركيب الأعمال الكهربائية و أعمال التكيف و أنظمة مكافحة الحريق في الجدران المختلفة ، و قد أشرف على الزيارة بالموقع و أصطحب الطلاب بالموقع المهندس التنفيذي للمشروع



## DEPARTMENT ACADEMIC ACTIVITIES

## الأبحاث العلمية و المؤتمرات الدولية

Dr. Riham Ragheb has published a paper entitled «Towards Resilience: Energy Efficiency in Urban Communities – Case study of New Borg El Arab City in Alexandria» in the International Journal of Sustainable Development and Planning, Vol.17, No.3, pp. 795.811



Assoc. Prof. Riham Nady with cooperation with Assoc. Prof. Riham Ragheb has published a paper entitled «Evaluation of Thermal Comfort and Urban Heat Island Through Cool Paving Materials Using ENVI-Met» in Ain Shams Journal, May 2022.



Dr. Pakinam Nabil with cooperation with Assoc. Prof. Riham Ragheb have published a paper entitled «New Sustainable Agenda for Slums Future Expansion» in the International Journal of Sustainable Development and Planning Vol. 17, No. 2, April, 2022.



Dr. Nourhane El Haridi has participated to an outstanding contribution to the The Third International Conference on New Trends in Sustainable Energy ICNTSE from Waste to Energy held on the 1st and 2nd of March 2022.



يهنئ قسم الهندسة المعمارية الدكتورة / غادة راغب لحصولها علي درجة الأستاذية في مجال الحفاظ علي التراث متمنين لها المزيد من النجاح و التوفيق



The Department of Architectural Engineering congratulates Dr. Ghada Ragheb for obtaining a professorial degree in heritage preservation, wishing her further success.

MASTER THESIS SEMINAR FOR POST GRADUATE STUDENTS  
عقد جلسة سيمينار لطلاب الدراسات العليا

تم عقد سيمينار لطلاب الدراسات العليا بالقسم المتقدمين لتسجيل رساله الماجستير بعد اجتيازهم بنجاح المقررات التأهيلية وذلك في يوم الاثنين الموافق 18/4/2022 في إطار جلسة ضمت جميع اعضاء هيئة التدريس بالقسم و تحت اشراف أ.د. رمضان عبد المقصود

On Monday 18<sup>th</sup> of April 2022, a seminar was held in the department for the postgraduate students who are willing to register their master's thesis after successfully passing the qualifying courses. The seminar included all faculty members in the department and was held under the supervision of Prof. Dr. Ramadan Abd Elmaksoud.

PHAROS UNIVERSITY VISIT TO KTH ROYAL  
INSTITUTE OF TECHNOLOGY IN STOCKHOLM,  
SWEDEN.

في إطار التعاون المشترك بين كلية الهندسة - جامعة فاروس و المعهد الملكي السويدي قام أ.د. رمضان عبد المقصود و رافقه د/ إنجي نجيب ضمن وفد من كلية الهندسة بزيارة المعهد الملكي السويدي و قد تم عقد عدة اجتماعات موسعة خلال هذه الزيارة و اجتماعات منفصلة مع البروفيسور/ بيير فرانسوا تضمنت مناقشة عدة موضوعات منها ورشة العمل المشتركة المزمع عقدها بشهر أكتوبر 2022 تحت عنوان « تصميم قرية الصادين برشيد» لمدة أسبوعين بمشاركة عدد 24 طالب من الجامعتين



In the framework of the cooperation between Pharos University, Faculty of Engineering and the Royal Swedish Institute, Prof. Dr. Ramadan Abdel-Maksoud visited the Royal Swedish Institute, accompanied by Dr. Ingy Naguib, as part of a delegation from the Faculty of Engineering. During this visit, several intensive meetings were held and separate meetings with Professor Per Fransson included discussion of several topics along with a cooperative workshop that will be held on October 2022 under the title "Development of the Fishermen's Village in Rashid" for two weeks, with the participation of 24 students from both universities.



## الأنشطة الأكاديمية بالقسم 2022-2021

GRADUATION CEREMONY OF DEPARTMENT OF  
ARCHITECTURAL ENGINEERING – CLASS FALL 2021

حفل تخرج دفعة خريف 2022-2021 من قسم الهندسة

أحتفل قسم الهندسة المعمارية بتخريج أول دفعة خريف 2022-2021 حيث يستقبل القسم سنويا دفعتين بفصلي الخريف و الربيع , و قد حضر الحفل الأستاذ الدكتور رئيس الجامعة و السادة النواب و عميد كلية الهندسة و لقيف من الأساتذة وأعضاء هيئة التدريس و أعضاء الهيئة المعاونة

The Department of Architectural Engineering celebrated the graduation of the first batch of fall 2021 - 2022, where the department annually receives two batches in the fall and spring semesters. The President of the University, the deputies, the Dean of the College of Engineering, a group of professors, and all the department staff attended the ceremony.

## VISIT OF THE NIGERIAN DELEGATION TO THE DEPARTMENT

زيارة الوفد النيجيري للقسم



أستقبل قسم الهندسة المعمارية سفير نيجيريا و الوفد المصاحب له و قد صاحبهم في جولة بالقسم أ.د/ محمد جابر عميد كلية الهندسة و أ.م.د/ ريهام نادي و د/ نورهان الهريدي تفقدوا خلالها الاستوديوهات و قاعات التدريس و المكتبة و مركز الطابعه و أطلق علي عدة مشروعات مجتمعيه كما تناقش معالي السفير مع الطلاب في بعض المشروعات و التصميمات في مقر التصميم الداخلي و مقر صناعة المجسمات

The Department of Architectural Engineering has welcomed the Ambassador of Nigeria and the delegation accompanying him. Prof. Dr. Mohamed Jaber, Dean of the Faculty of Engineering, Associate Prof. Riham Nady and Dr. Nourhan Al-Haridy accompanied them on a tour through the department. During this tour, they inspected the studios, classrooms, library and printing center. The Ambassador was briefed on several community projects, and his excellency also discussed with the students some projects and designs.

UNIVERSITY OF WOLVERHAMPTON  
GOING GLOBAL PARTNERSHIP  
JOINT COOPERATION PROJECT BETWEEN  
UNIVERSITY OF WOLVERHAMPTON OF UK AND  
PHAROS UNIVERSITY IN ALEXANDRIA

زيارة رئيس قسم العمارة و البيئة المبنية بجامعة  
ولفرهامبتون بانجلترا الي قسم العمارة بجامعة  
فاروس بالاسكندرية

Under the umbrella of the international relations at Pharos University, the Architectural Engineering Department at Pharos University was honored by the visit of Dr. Paul Hampton the Head of the Department of Architecture and the Built Environment at the University of Wolverhampton of UK, accompanied by a delegation from the University of Wolverhampton Hampton in a tour through the Department where they checked drawing studios, the library and the copy center, as well as the projects of the students and the international visits of the department.



The visit of the University of Wolverhampton Hampton (WHP) took place from the 25 th to the 28 th of July 2022

معروض كلية الهندسة لمشروعات التخرج  
THE ANNUAL GRADUATION PROJECTS  
EXHIBITION JULY 2022



قام قسم الهندسة المعمارية بالمشاركة في معرض كلية الهندسة لمشروعات التخرج و المشروعات المجتمعية و ذلك بعدة مشروعات منها مشروع المتحف الجديد بالقاهرة الفاطمية و مشروع الأبراج السكنية البنائية و مشروع إعادة إحياء و تطوير منطقة كوم الناصورة بالاسكندرية ومشروع إحياء منطقة أبو العباس قد أفتتح المعرض المهندس / علاء رجب رئيس مجلس الأمناء و الأستاذ الدكتور/ رئيس الجامعة و السادة النواب و لفيف من الأساتذة و أعضاء الهيئة المعاونة بالكلية و القسم , و قد قام م/ علاء رجب بمناقشة الطلاب في المشروعات و كيفية الاستفادة منها و تطبيقها في الواقع

The Department of Architectural Engineering has participated in the Faculty of Engineering exhibition for graduation projects and community projects, with several projects, including the new museum project in Fatimid Cairo, the vegetated residential towers project, the revitalizing and developing project of Kom al-Nadara area in Alexandria. The exhibition was launched by Eng. Alaa Rajab, Chairman of the Board of Trustees, Prof. President of the University and the staff of Faculty of Engineering. His Excellency discussed the projects with the students, how to take advantage of it and how to put it into practice.

## الأنشطة الأكاديمية بالقسم 2022-2021

DEPARTMENT PARTICIPATION IN WORKSHOP  
ENTITLED «(BUILDING INFORMATION MODELLING  
FOR ENERGY EFFICIENCY IN THE PUBLIC SECTOR)»  
AT EGYPT - JAPAN UNIVERSITY OF SCIENCE AND  
TECHNOLOGY

مثل قسم الهندسة المعمارية فريق مكون من م/ رويدية الستاوي و أربع طالبات من الفرقة الرابعة و الخامسة بورشة عمل بالجامعة اليابانية للعلوم والتكنولوجيا تحت عنوان (نمذجة معلومات البناء لتعزيز كفاءة الطاقة في المباني التجارية والعامة) , و قد مثل القسم في الاجتماع الختامي بالجامعة أ.م.د/ مني نجيب نيابة عن أ.د/ رمضان عبد المقصود



أ.م.د/ مني نجيب ممثلا لقسم الهندسة المعمارية بالاجتماع الختامي



# EL-AZBAKYA BOOK KIOSK COMPETITION 2022

**Supervisor:**  
**Assoc.Prof/ Mona M. Naguib**  
**Competition Team**  
- Yehia Ali  
- Hanaa Fadel  
- Heba Mohamed

1ST TEAM

Concept and Inspiration

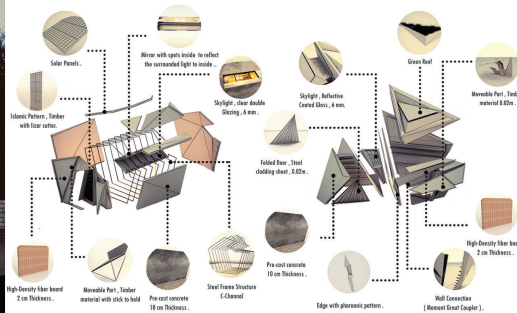
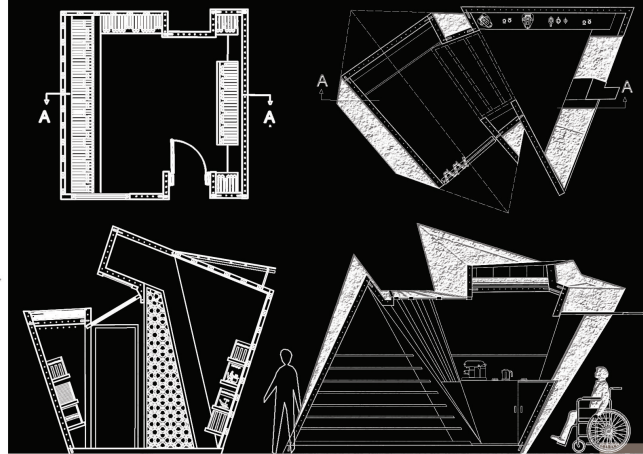
Architectural Engineering Department has participated with 6 teams in the local competition of « AL-Azbkya Book Kiosks» which was announced by the National Organization for Urban Harmony, three teams were shortlisted among 187 team.

The first team proposal aimed at developing and creating a modern and contemporary kiosk that can be used for books and food display at El Azbakya district while preserving the historical character and identity of the area. In order to enhance the Egyptian identity that is linked with the great pyramids, the triangle (elevation of the pyramid) and the square (the base of the pyramid) shapes were chosen to imitate the most recognizable structure in the city which always stuck in the mind imagining the beauty of Egypt.

المسابقات المعمارية المحلية و الدولية

The design of food kiosk was developed from choosing the Tetrahedron as the simplest form of the platonic forms. The shadow of the pyramid was used in the design by transforming the 2D casted shadow to 3D building volume by using the sun ray line. The cube was chosen for the design of book kiosk as it represent the basis of creativity and stability. The stable square shape helps better to remove tension and physical pressure, which is what you find when reading a book or novel.

## Detailed Drawings



Construction Details for the Mini Market & Books kiosk



# EL-AZBAKYA BOOK KIOSK COMPETITION 2022

Supervisor:  
Assoc.Prof/ Riham Ragheb

## Competition Team

- Islam Mostafa
- Omar Ibrahim
- Ahmed Elsaid
- Yousef Abo Eldahab

2ND TEAM

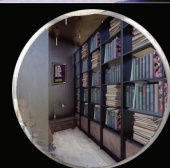
The second team designed four Proposals, two kiosks for selling books, and two kiosks for selling refreshments.

The design of the kiosks has taken into consideration the identity of the place by using Islamic architectural elements, Islamic motifs and Arabic letters. The form of the cube was chosen to design the kiosks for ease of implementation and assembly. The kiosks were assembled with angles to give dynamism to the cubes, create shades and to attract the attention of the visitors. The materials used are wood and tempered glass. Climatic treatment has been applied in the kiosks through the openings to create ventilation and indirect natural lighting. Light-colored paints were used to reflect the sun's rays.

Construction Details for the  
Bookstore



## كشك الكتب الأزبكية، القاهرة



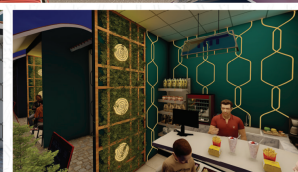
شارك قسم الهندسة المعمارية بعدد 6 فرق في المسابقة المحلية التي تم إطلاقها في شهر يونيو الماضي لطلاب الجامعات المصرية الحكومية أو المعتمدة من المجلس الأعلى للجامعات المصرية، من كليات ( الهندسة - الفنون الجميلة - الفنون التطبيقية)، وذلك بالتعاون مع وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، والجهاز القومي للتنسيق الحضاري التابع لوزارة الثقافة، والتي تحمل عنوان «التصميم المعماري لكشك سور حديقة الأزبكية التراثية».

وقد حصل القسم علي ثلاث مقاعد في التصفيات النهائية من بين 187 مشروع مقدم، يأتي ذلك في إطار حرص القسم دائما علي المشاركة في المشروعات المجتمعية التي تتبناها توجهاً الدولة في المرحلة الحالية وأهمها مشروع تطوير وإعادة إحياء منطقة القاهرة الخديوية، لإحياء وترميم المباني، والمناطق ذات الطابع المميز.

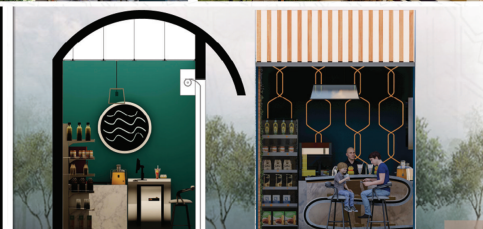
Planting boxes were added as an aesthetic element and an environmental treatment. Energy efficient lighting was chosen to enhance the quality of lighting, make it safer, and lower impact on the environment as well as. Solar-powered LED bulbs were used to absorb sunlight during the day and self-illuminate at night and to save energy consumption.

## MINI MARKET KIOSK كشك المرطبات

## المسابقات المعمارية المحلية و الدولية



Interior Shots





**Supervisor:**  
Assoc.Prof/ Riham Nady

### Competition Team

- Abd Elrahman Atef
- Mariam Hany
- Mayar Mohamed
- Mariam Samy

The third team has set some objectives to reach in this competition, they presented two types of kiosks, one for selling books and the other for selling products that revitalize the identity of the area.

The idea of the project was inspired by the interaction of users with the kiosks in a modern technological way that keeps pace with the era of Interactive Kiosks, in a way that gives convenience to users where they can serve themselves through special screens to order products without resorting to waiting or standing in long queues to reduce overcrowding.

## INTERACTIVE BOOKS KIOSK



OPEN

SEMI-CLOSED

CLOSED

INTERACTIVE  
PRODUCTS  
KIOSK

The social dimension was also taken into consideration through creating places for people with special needs that allow their movement (wheelchairs) or special screens (visual impairment).

## المسابقات المعمارية المحلية و الدولية



## EL-AZBAKYA BOOKS KIOSK COMPETITION 2022

3RD TEAM

## ONLINE CULTURAL LECTURES

## ACTIVITIES COORDINATOR : DR. PAKINAM NABIL

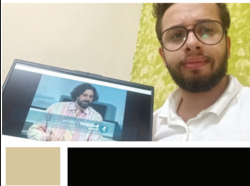
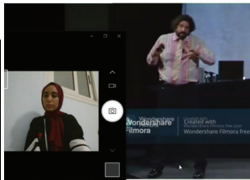
في إطار الأنشطة الطلابية قام قسم الهندسة المعمارية و تحت إشراف أ.د/ رمضان عبد المقصود و إعداد د/ باكينام نبيل بتنظيم عدة محاضرات ثقافية و علمية في مجالات متعددة مثل منهجيات التصميم الحديثة و قد تم عرض المحاضرات أونلاين مراعاة للإجراءات الاحترازية لجائحة كورونا, حتى يتمكن الطلاب من المشاركة فى الأنشطة و الاستفادة منها.

The Department of Architectural Engineering has organized several lectures under the supervision of Prof. Ramadan Abd El Maksoud and prepared by Dr. Pakinam Nabil, these lectures were held online due to the pandemic circumstances of COVID-19 allowing students to participate and to enjoy the academic lectures as an online students' activity.

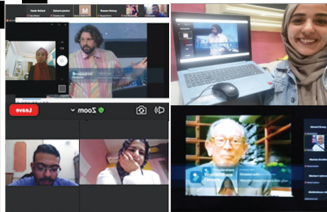
## PUBLIC SPACE RE-ASSEMBLY LECTURE

تم اناحة الفرصة لطلاب قسم الهندسة المعمارية بالمشاركة في حضور محاضرة ثقافية اون لاين من خلال zoom meeting تحت عنوان: Public Space Re-assembly تناولت المحاضرة شرح عن ما هي الفراغات العامة و أهميتها وجودها و تصميمها بشكل صحيح. و قد ابدى الطلاب مدى استفادتهم الكبيرة للمعلومات التي طرحت بالمحاضرة حيث انها تعد اضافة لهم في مجال التصميم الحضري مما ينعكس بدوره على مشروعاتهم بالمقررات المختلفة.

The Architectural Department students were given the opportunity to participate in attending a cultural lecture online through a zoom meeting under the title of "Public Space Re-assembly". The lecture dealt with an explanation of what public spaces are and the importance of their presence and correct design.



## ORGANIC ARCHITECTURE LECTURE



في يوم الاثنين الموافق 2021/10/18 تم تنظيم فرصة لطلاب القسم لحضور محاضرة علمية تحت عنوان «العمارة البيئية و الطبيعية» حيث ضمت المحاضرة مجموعة من الأفلام القصيرة التي توضح ما هو مفهوم "organic architecture" وكيفية التصميم بالأشكال الأورجانيك من حيث التصميم و التنفيذ و طريقة تكوين الفراغات و حل الفراغات الداخلية, كما عرضت بعض الامثلة المعمارية القائمة على ذلك.

On Monday, 18 October 2021, an opportunity was organized for the department's students to attend a scientific lecture entitled "Environmental and Natural Architecture." The lecture included a group of short films that explain the concept of "organic architecture" and the method of creating internal spaces. It also presented some architectural examples based on this concept.

## BIOMIMICRY ONLINE LECTURE



ضمن فعاليات أنشطة قسم الهندسة المعمارية تم تنظيم محاضرة علمية تحت عنوان harmony between architecture & biomimicry قام بالقاء المحاضرة المحاضر د/ايمن ملوك الحاصل على الدكتوراه فى العمارة - جامعة القاهرة, حيث تم مناقشة العلاقة بين العمارة ومحاكاة عناصر الطبيعة و البيئة من خلال مجموعة من المفاهيم المختلفة و تناولت المحاضرة أساليب معالجة الواجهات عن طريق محاكاة الطبيعة ومعرفة المصادر لذلك.

Within the activities of the Department of Architectural Engineering, a scientific lecture was organized under the title of "Harmony between Architecture & Biomimicry". It was given by Dr. Ayman Mallouk, who holds a PhD in Architecture - Cairo University. The lecture presented the relationship between architecture and the simulation of nature and environment elements through a group of different concepts. It also dealt with methods of treating facades by simulating nature and knowing the sources for that.



## SAVETO COMPANY ANNUAL LECTURE

في إطار حرص قسم الهندسة المعمارية على إثراء معلومات الطلاب و ربط الجانب الأكاديمي بسوق العمل تم تنظيم محاضرة ثقافية لشركة saveto في يوم الثلاثاء الموافق 2022/3/29 ألقاها م / اسراء بدوي- ممثلة الشركة , حيث تم عرض منتجات الشركة لأكثر من أربعين نوعاً من المنتجات المختلفة و المطورة خصيصاً لملائمة الظروف المناخية في الشرق الأوسط . وقد قامت الشركة بشكورة بتوفير عينات من كل ما سبق لطلاب القسم حتى يتسنى لهم التعرف على المنتجات بشكل دقيق و كذلك تم اهداء بعضها لمكتبة المواد بالقسم.

The Architectural Engineering Department organized a cultural lecture in cooperation with Saveto company in Tuesday, 29 March 2022.

The lecture was presented by Arch / Israa Badawy and it aimed to enrich students' information and link them to the labor market. More than 40 types of different products of the company have been presented specially the ones developed to suit the climatic conditions in the Middle East. The company also provided many samples to the department material library.







### ARCHITECTURAL LANDMARKS COLORING ACTIVITY

ORGANIZED BY: DR. NADIA SAMIR - DR. TAGHRID AHMED

في إطار حرص قسم الهندسة المعمارية على الترفيه عن الطلاب وتنمية روح المشاركة والعمل الجماعي، تم تنظيم نشاط تلوين لأشهر المعالم المعمارية الموجودة حول العالم ضمن مخطط الأنشطة الطلابية بقسم الهندسة المعمارية. وذلك تحت تنظيم وإشراف د. / نادية سمير و د. / تغريد أحمد.

تم إختبار عدد من المباني الشهيرة والمميزة حول العالم لتكون هي الطابع السائد في إختيار الرسومات والألوان وذلك لما له من علاقة وطيدة مع دراساتهم كمعماريين. وقد شارك عدد من طلاب الفرقة الثانية في هذا النشاط وأستمتعوا بهذه التجربة كما أضاف الي مهارتهم الفنية.

On Monday 4 th April 2022, within the framework of department activities, the Department organized a Coloring Activity (Architectural Landmarks). Many groups of students from semester-2 have participated in the event under the supervision of Dr. Nadia Samir and Dr. Taghreed Ahmed. The most famous architectural landmarks around the world were chosen to be the dominant character in the selection of drawings and colors. The students enjoyed this experience as it added to their artistic skills.



### TEXTILE COLORING (RAMADAN THEME)

ORGANIZED BY: ASSOC. PROF. MONA NAGUIB

ضمن خطة القسم للأنشطة الطلابية الترفيهية وتنمية روح العمل الجماعي عند الطلاب، تم تنظيم نشاط التلوين على القماش تحت إشراف : أ.م.د مني نجيب وذلك في إطار الاحتفالات بشهر رمضان الكريم. وقد أسفر النشاط عن مجموعة متميزة من التصميمات.

The Architecture Engineering Department organized a Textile coloring activity to entertain students and develop the spirit of teamwork. The activity was organized for coloring on canvas under the supervision of: Assoc. prof Mona Naguib. The Ramadan character was chosen to be the dominant theme.



### PHOTO COLLOAGE ACTIVITY

ORGANIZED BY: ASSOC. PROF. RIHAM NADY

في يوم الاثنين الموافق 18 / 4 / 2022 ضمن خطة الأنشطة الطلابية بالقسم تم تنظيم نشاط Photo Collage تحت إشراف أ.م.د/ريهام نادی ، حيث تم تقديم محاضرة تعريفية للطلاب أوائلين عن كيفية تنفيذ Photo Collage و الأدوات المستخدمة ، تلي ذلك مناقشات مفتوحة للأفكار المختلفة للطلاب وكيفية إختيار المواد والألوان المناسبة لتنفيذ أفكارهم . وقد نتج عن هذا النشاط مجموعة متنوعة من الأفكار والتصميمات القابلة للاستخدام بمعرض القسم .

On Monday 18 th of April 2022, the Architecture Engineering Department organized a Photo Collage activity. An online lecture has been introduced to the students by Associate Prof. Riham Nady to explain the different techniques of photo collage as well as presented the materials that can be used.



### SPORTS DAY ACTIVITY

ORGANIZED BY: DR. NOURHAN EL HARIDI

نظم قسم الهندسة المعمارية اليوم الرياضي تحت إشراف د/نورهان الهريدي. حيث أقيم النشاط يوم السبت الموافق 14 من مايو 2022 في تمام الساعة الثانية عشر ظهرا بملعب الجامعة وقد شارك طلاب المراحل الدراسية المختلفة بتكوين عدد من الفرق لرياضة كرة القدم وكرة اليد. وقد شارك أيضا عدد من الطلاب في تحكيم وتنظيم المباريات .

On Saturday 4th May 2022, the Architectural Engineering Department organized a sports day which organized by Dr. Nourhan Elharidy. Many groups of students from various semesters have participated in the event.

GROUP PHOTO AT THE END OF THE SPORTS DAY



### TRESSURE HUNT ACTIVITY

ORGANIZED BY: DR. HAIDI SHEHATA

في إطار حرص قسم الهندسة المعمارية على الترفيه عن الطلاب وتنمية روح المشاركة ، تم تنظيم لعبة الكنز المفقود ، ضمن مخطط الأنشطة الطلابية بقسم الهندسة المعمارية و المخصص في الأسبوع السابع ربيع 22/21. وذلك تحت تنظيم وإشراف: د هايدي شحاتة

On Tuesday 5th April 2022, the Architectural Engineering Department organized a treasure hunt Game. Many groups of students from various semesters have participated and organised in the game after the zoom meeting was held with students with Dr. Haidy Shehata.



During the Participation of the Department Activities



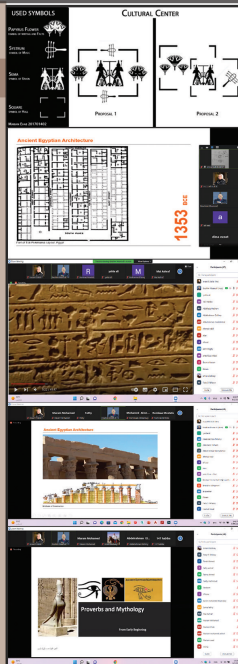
## SUMMER TRAININGS & WORKSHOPS

### ANCIENT EGYPTIAN ARCHITECTURAL FEATURES "DESIGN AND MORE"

WORKSHOP INSTRUCTOR: PROF. IBRAHIM MAAROUF

في إطار التدريب الصيفي بالقسم تم تنظيم ورشة عمل لطلاب الفرقة الخامسة تمهيدا لمشروع التخرج المقترح موقعه بمدينة الأقصر، ضمت ورشة العمل مجموعة من الموضوعات أهمها الأسس التصميمية في العمارة الفرعونية القديمة و كيفية محاكاة الماضي بأساليب و عناصر معمارية حديثة.

Ancient Egyptian Architecture based on many origins and rules. One of the rules is using of geometry to generate special kind of identity for architecture during historical era. The main target of this workshop is to know-how to create the geometry and asthmatic system of Ancient Egyptian design and its application in architectural ideas.



### 3D MAX WORKSHOP

WORKSHOP INSTRUCTOR:  
ARCH. MEDHAT AYAD

In this workshop students were encouraged to imagine the designs they are thinking of and turn them into a model to imagine how it will be in reality after implementing them. The workshop aims to enable students to create any 3D model also to modify and edit it to form interior and external scenes by using lighting and materials in a realistic way.



### PHOTOSHOP WORKSHOP

WORKSHOP COORDINATOR:  
DR. TAGHREED AHMED  
WORKSHOP INSTRUCTOR:  
ENG. SARA ELDAKAK

Within the framework of summer training in the department, a workshop organised about Adobe Photoshop software. The workshop was held online due to Corona Virus pandemic. In the workshop students were introduced to the fundamentals of PS software in addition to advanced features and techniques. The outcomes of this workshop will be reflected directly on students skills in presenting architectural design projects.



### COMPUTER PRESENTATION OF PROJECTS WORKSHOP

WORKSHOP COORDINATOR: DR. TAGHREED AHMED  
WORKSHOP INSTRUCTOR: ENG. BASMA FATHY

Within the framework of summer training in the department, a computer presentation workshop has been organised due to The importance of Architectural visualization nowadays. The workshop, aimed to improve students visualization and presentation skills step-by-step, showing every little detail about how to set a PSD file and how to use different tools and techniques.



## التدريب الميداني الصيفي بالقسم



في إطار التدريب الميداني الصيفي بالقسم تم تنظيم ورشة عمل لتعليم تقنيات الإظهار المعماري بالحاسب الألي، حيث يعد الإظهار المعماري مهم للغاية للطلاب لإستخدامه في إخراج مشروعات مقررات التصميم المعماري و التصميم الداخلي أو للمشاركة في المسابقات الدولية. كما تهدف ورشة العمل إلى أستخدام البرامج و التقنيات الحديثة في الإظهار و كيفية تصميم اللوحات و إخراج المساقط الأفقية و القطاعات و الواجحات و تعليم الطلاب كيفية اختيار أنواع و أحجام الخطوط المناسبة للكتابة



## الأحتفالات و المناسبات الأجتماعية

### الأفطار الجماعي بشهر رمضان الكريم



كعادة قسم الهندسة المعمارية قبل جاتحة كورونار، نظم القسم أفطار جماعي لجميع أعضاء القسم وأسرههم وكذلك السادة أعضاء هيئة التدريس و الهيئة المعاونة المتدربين و ذلك للأحتفال بشهر رمضان الكريم أعاده الله علينا بالخير و اليمن و البركات .

The department has organized a gathering iftar for all the members of the department and their families, as well as the part time teaching staff and assistants, to celebrate the Holy Month of Ramadan, may God bring it back with goodness and blessings.

### حفل تكريم و توديع أ.د/ هشام الشيمي



قام قسم الهندسة المعمارية بتنظيم حفل تكريم و توديع للأستاذ الدكتور/ هشام الشيمي و الذي طالما بذل الجهد و العطاء و وجدنا منه الأهتمام و الجدية و التفاني في العمل , متمنين له كل النجاح و التوفيق في مسارة الجديد بجامعة دمنهور و أملين في التواصل الدائم معه بكل خير.

The Architectural Engineering Department organized an honoring ceremony to Prof. Hisham El-Shimy who has consistently presented worthy efforts and the department has always appreciated his seriousness, commitment, and hard work. Wishing him the best of luck on his new path at Damanhour University.

## NEW YEAR CELEBRATIONS 2022



This work with all its diligent and generous efforts is a dedication and an expression of gratitude from the Architectural Engineering Department family to Pharos University.

### Booklet Team

#### Supervisor

Prof. Dr. Ramadan Abd El-Maksoud

#### Linguistic Revision

Assoc.Prof. Riham Nady Faragallah

#### Chief Editor

T.A. Heba Allah Abd El-wahab

#### Editors

Arch. Monica Heshmat  
Arch. Heba Affara

#### Translation

T.A. Doaa El-Behiry

DECEMBER 2022