



الأستاذ محمد رجب مؤسس جامعة فاروس و رئيس مجلس الأمناء

Mr/ Mohamed Ragab Founder of Pharos university & Chairman of the Board of Trustees

نشرة دورية فصلية (فصلي الربيع و الصيف) تصدر عن قسم الهندسة المعمارية بكلية الهندسة-العدد السادس -سبتمبر ٢٠١٤

Bi-annual Newsletter issued by the Architectural Engineering Department -issue (6)-September 2014

## معرض و احتفالية البرنامج العلمي لطلبة قسم العمارة ببرلين

تحت رعاية الاستاذ/محمد رجب مؤسس جامعة فاروس و رئيس مجلس الأمناء اقام قسم الهندسة المعمارية معرض و احتفالية للبرنامج العلمي لطلبة القسم ببرلين و ذلك يوم الثلاثاء الموافق ٢٠ مايو ٢٠١٤ بمدرج ١٢٧ بكلية الهندسة و تم فيه افتتاح معرض صور الطلبة عن الزيارة العلمية , عرض فيلم تعريفى لقسم الهندسة المعمارية , عرض فيلم عن الزيارة ببرلين و ايضا عرض فيلم عن انشاء محطة القطار ببرلين للمهندس المصري هاني عازر و تشرف قسم الهندسة المعمارية بحضور المهندس/علاء رجب نائب رئيس مجلس الأمناء الاحتفالية و افتتاحه للمعرض المواقب لها

### Ceremony and Exhibition Of the Scientific Program in Berlin – Students of Architecture Department

On Tuesday the 20th of May, the department of architectural engineering organized a ceremony and exhibition to the Scientific Program in Berlin which took place in E127 ,under the sponsorship of Mr. Mohamed Ragab – Founder of Pharos University and the Chairman of the Board of Trustees. The ceremony began with the opening of the students' photograph exhibition, architecture department introductory film, a short movie of the visit to Berlin and another related to the construction and execution of the Egyptian Engineer Hani Azer's Hauptbahnhof Train Station. The architectural engineering department was honored by the presence of engineer Alaa Ragab – Representative Chairman of the Board of Trustees.



Assemblage

جانب من الحضور



Eng. Alaa Ragab opens the exhibition

المهندس علاء رجب يفتتح المعرض

## الإفتتاحية

يسعى قسم الهندسة المعمارية - بكلية الهندسة على التجديد والتطوير المستمر ليحتل صداره بين اقرانه على مستوى الوطن وعلى المستوى العالمي ويدعم ذلك ما يملكه القسم من امكانيات بشرية وخبرات متميزة من اعضاء هيئة التدريس ومعاونتهم وما تملكه جامعته فاروس من امكانيات مادية

وقد سعى القسم في خلال السنوات الثلاث الماضية من خلال ورش العمل والبرامج العلمية في كل من روما وباريس وبرلين بالإضافة الي الانشطة الأكاديمية و الثقافية و الترفيهية التي يتبناها الموسم الثقافي و الفني للقسم الى زياده الادراك الحسي لطلابه بالإضافة الى تبادل الخبرات بين الجامعات الأجنبية في تلك الدول وجامعته فاروس

وتمثلت ملامح التميز في القسم الى فوزه العام الماضي بجائزه حسن فتحى لمشروعات التخرج لطلبه العماره بالجامعات المصرية وذلك من خلال ثالث دفعه تخرج فقط كما حصد القسم هذا العام جائزة تقديرية في مسابقه مؤتمر برشلونه العالمى للاستدامة ٢٠١٤ والوارده تفصيلا في ذلك العدد

وببدأ في عامه المقبل ان شاء الله بتوسعات إنشائية كبيرة في برنامجه الدراسي الجديد لتصبح الدراسة التخصصية لطلابه من الفصل الدراسي الاول مما يؤدي الى تحقيق معدلات الاعتماد الدولي

كما يعمل القسم على المشاركة في المشروعات البحثية وتشجيع اعضاءه على نشر البحوث العلمية و الاشتراك في المؤتمرات العلمية وورش العمل بالخارج مما يساهم في تخريج دفعات متميزة وفريده قادره على المشاركة الفعالة والمنافسة في سوق العمل

د. رمضان عبدالمقصود



يمثل اليوم الثالث أهمية كبيرة، حيث قابلت المجموعة المهندس المصري هاني عازر رئيس المهندسين الذي أشرف على بناء أكبر محطة قطار ببرلين و برفقته د/أيمن زغلول ممثلا عن المركز الثقافي المصري ، حيث قام بشرح مراحل التنفيذ و الفكر التصميمي للمحطة

the group headed out to meet the Egyptian Civil Engineer Hany Azer accompanied by a representative from the Egyptian Cultural Bureau in Berlin Dr. Ayman Zaghloul. Eng. Azer, Chief Engineer of Europe's Largest Train Station in Berlin, the Berlin Hauptbahnhof. He met with the group to explain the execution stages and design concept on site.



**الانطلاق الى برلين**  
 بالتعاون مع المكتب الثقافي المصري ببرلين برئاسة الأستاذ الدكتور ممدوح الدماطي المستشار الثقافي و قسم الهندسة المعمارية في كلية الهندسة بجامعة فاروس، تم تنظيم البرنامج العلمي لطلبة القسم بدءاً من ٤ مايو إلى ١٠ مايو ٢٠١٤



The group left from Cairo Airport and arrived at Berlin Airport where a bus collected them to Azimut Hotel located in the center of Berlin in Kurfurstendamm. A scientific program was organized in cooperation with the Architecture Department from Pharos University and the Egyptian Cultural Bureau in Berlin headed by Prof. Dr. Mamdouh El-Damaty, to the students from 4th of May to the 10th of May 2014.

### The Technical University in Berlin



**جامعة برلين التقنية**  
 انطلقت المجموعة في اليوم الثاني الى جامعة برلين التقنية، تحديداً لزيارة مدرسة العمارة، حيث تم استقبالهم من قبل رئيس القسم و تم تعريفهم عن تاريخ الجامعة، و تطلعاتهم للمستقبل، و النظام الدراسي، بالإضافة الى أخذ جولة بالقسم لرؤية أماكن تجمع الطلبة و صالات الرسم الخاصة بهم و قدم الأستاذ الدكتور/ رمضان عبدالمقصود درع تقديري لرئيس القسم نيابة عن جامعة فاروس

Starting off the 2nd day was the visit to the Technical University in Berlin, specifically The Institute of Architecture, School of Planning, Building and the Environment. Prof. Dr. Johanne Head of Department and Prof. Dr. Phillipp Speiser gave a brief on the school's historic past, future prospects and study phases and showed them around the university's public spaces and studios. Finally, Prof. Dr. Ramadan Abdel Maksoud presented a gift to TU Berlin on behalf of the University.



### Norman Foster Dome

**Sightseeing Architectural Landmarks**  
 في جزيرة المتاحف، التقى الطلاب بالأستاذ الدكتور د/أد ممدوح الدماطي المستشار الثقافي و مديرة المتحف و اصطحبتهم عالمة آثار مصرية في جولة داخل المتحف The group met with the director of the museum Prof. Friedenke Seyfried & an Egyptologist who took us on tour the Neues Museum and the Pergamon Museum.



**زيارة المعالم المعمارية**  
 sightseeing on board city tour bus in Berlin to witness Berlin's attractions including, Berliner Dome Cathedral, Museum Island, Brandenburg Gate & our main stop to The Bauhaus Archiv Museum of Design





## ORAL EXAMS FOR SPRING SEMESTER 2013/2014

The Oral exams for the 2nd & 3rd students were held in Architecture Department for Architectural Design courses and Design Details under the supervision of Prof. Dr. Ramadan Abdel Maksoud. A group of professors from Faculty of Engineering and Faculty of Fine Arts - Alexandria University, participated in the exams as members of the jury. The jury praised the unique educational level as well as the effort shown in the students' projects.

## 2nd Level Students



أ.د/ مصطفى العربي



أ.د/ يوهان مارتيليوس

## 3rd Level Students



أ.د/ طارق سعد



أ.د/ حسن عبد السلام



د/ دينا نصار



أ.د/ هادي عزام

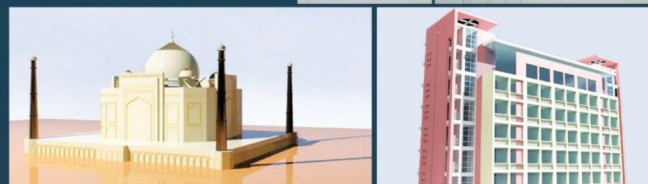
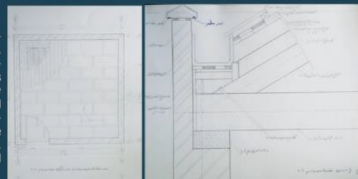
## Post-Graduate Preparation Program

In order to prepare students for the post-graduate level, Prof. Dr. Heba Abu El Fadl - Architecture Department - Faculty of Fine Arts, gave a lecture on Wednesday the 14th of May 2014 to explain the qualifications required to get a Master's degree in urban design and development of historical districts. The aim of the program was understanding the qualifications and urban upgrade of a variety of cities.



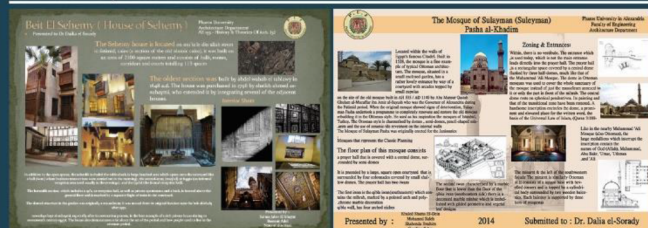
## Building Technology (2) - AE 122

This course introduces building technology by introduction two different ways of construction, steel and wood structures. It also introduces the basic principles of working drawings. This course introduces the students to the working drawings and they should be able to detail the different types of steel structures and all its connections, including the different types of steel stairs. Also the student should be able to detail the wood structures, with all its details, from its connections with the footings, the wood walls, slabs, roof and wood Stairs.



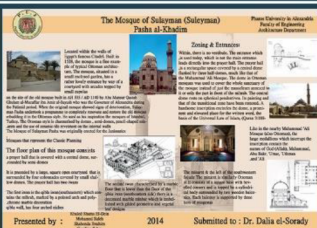
## Computer Aided Drafting (2)-AE152

To enable students to familiarize himself with image creation and editing using this software. Maximize his creative potential through the Understanding the different tools and features available in Photoshop. Use the several tools and features of Photoshop to work with images. Use of various software in design applications and presentation - 3D modeling, rendering and animation using 3D Studio Max.



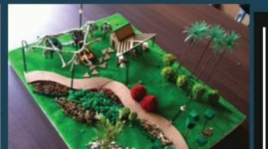
## History and Theories of Arch. (3) AE 133

History of architecture objectives  
Develop a working knowledge of the existing Islamic cultural heritage with the approach to design and to create an understanding of architecture as a physical response to human need at a philosophical and cultural value within that period.  
Theories of architecture objectives  
Explain the design principles, knowledge of standards and criteria for designing different building types, in addition to theories and constraints needed in the design of each building type.



## Interior Design - AE 347

This course provides an introduction to the processes of interior design and the various aspects involved in practice of residential and commercial design. It exposes the students to interior design as a profession. The course content and design projects are carefully planned to allow for professional portfolio development while also providing flexibility for individualized instruction in preparation for the required internship experience. By the end of this course student should have the ability to explain the interior design profession, identify the interior design process, list elements of interior design, and understand the visual characteristics of different materials and mediums.



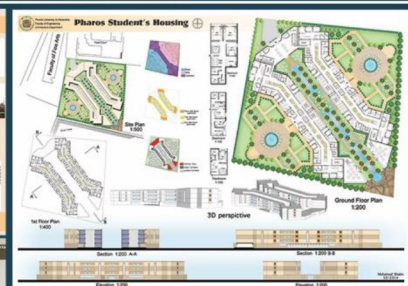
## Environmental Studies in Architecture - AE 246

This course is about understanding the basics of the environmental studies. The relationship between the built and the natural environment, methods and techniques of human comfort indoor, studying the passive techniques of solar design, ventilation and wind effect on the built environment. It shows how environmental factors may be utilized, controlled and modified as an integral part of architectural design. Specific topics include: climate and weather, solar radiation, wind patterns, and air circulation. Studying the environmental factors that affect architectural design. Methods of protection from environmental factors and architectural treatment.



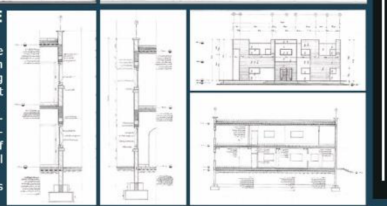
## Architectural Design Level(1)- AE 210

Course objectives To Teach students the basics of architectural design. Students are trained to draw accurate and precise drawings to present their design. Introduce students to orthographic projection, isometrics, and axonometric drawings of complex forms. Help students to obtain required data concerning any given design project, human dimensions, use space of basic activities and elements of furniture required for various interiors. Let students apply all the gained skills on a small design project of a housing unit. Grouping a number of units in a site and presenting it using gained techniques of architectural drawings which is practiced within the second phase of the project.



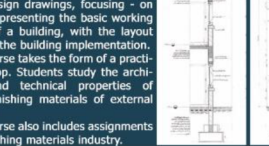
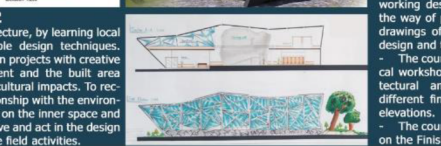
## Design Details (1) - AE 222

This course introduces the student to the working design drawings, focusing - on the way of presenting the basic working drawings of a building, with the layout design and the building implementation.  
- The course takes the form of a practical workshop. Students study the architectural and technical properties of different finishing materials of external elevations.  
- The course also includes assignments on the Finishing materials industry.



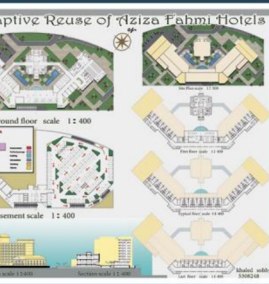
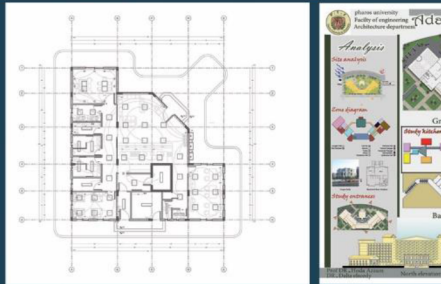
## Architectural Design (2) - AE 212

Course objectives To investigate energy saving architecture, by learning local environmental adaptations and by using sustainable design techniques. develop students' abilities to solve architectural design projects with creative thinking, focus on the importance of the environment and the built area through the design process in addition to social and cultural impacts. To recognize Space and Architectural styles and their relationship with the environment, understand structural systems and its influence on the inner space and the architecture form. To teach students how to behave and act in the design studio, in addition to the required researches and the field activities.



## Design Details (3) - AE 322

This course introduces the students into the technical systems in buildings. The student should understand the methods of designing the Electrical systems, Drainage and Water Supply, Electronic Vertical Circulation, and HVAC systems. The student will acquire knowledge that encompasses multiple disciplines to ensure functionality of the technical systems applied to the built environment and its technology. They will also understand relationships and coordination between different technical systems.



## Architectural Design Applications - AE 312

This course aims to provide students with the specialist creative practice in the field of Architectural Design, Project Typologies, Problem Solving, Alternatives Analysis and Contemporary Approaches that address them. In this course, students will explore and research in the methods and techniques of historical heritage conservation and preservation. Student will learn the capability to design new buildings in a historical area, and be able to protect the heritage with respect to the new trends and spirit of the age, as well as re-use significant old inherited buildings with respect to the conservation building regulation. They will also learn how to work in groups in certain stage of the architectural design process, and then get separated in another stage. This course aims at teaching the student the methods of site planning and development with respect to an existing urban fabric.

## Cultural Lectures



تحت تنظيم وإشراف قسم الهندسة المعمارية قام الدكتور/ يسري عزام، أستاذ تخطيط المدن جامعة الاسكندرية بكلية الهندسة بالقاء محاضرة على طلاب القسم تحت عنوان -تعليم مهارة رسم الكروكيات- وذلك يوم الاربعاء ٢٠١٤/٤/١٦ و تناولت المحاضرة مواضيع تتعلق بكيفية رسم المساقط الأفقية والواجهات و اظهارهم بشكل معماري جيد

## SKETCHING SKILLS

Under the organization and supervision of Architectural Engineering Department, on Wednesday the 16th of April 2014, Dr. Yousri Azzam/Professor of Urban Planning, gave a lecture under the title "General Drawing and Sketching Skills". The lecture discussed how to draw plans and elevations, while showing different presentation techniques using a variety of pens, pencils and markers.



قام قسم الهندسة المعمارية باستضافة أ.د. غير قاسم، القائم بأعمال رئيس قسم الآثار كلية الآداب جامعة دمهور، حيث قامت سيادتها بالقاء محاضرة عن كيفية الإستعداد لسوق العمل، وذلك في إطار ورشة عمل لطلاب السنة الخامسة، يوم الأربعاء ٢٠١٤-٥-٢٨

## HOW TO PREPARE FOR THE JOB MARKET

The Department of Architecture hosted Prof. Dr. Abeer Qasim - Head of Archaeology Department - Faculty of Arts - Damnhour University, where she gave a lecture about how to prepare for the job market within the framework of a workshop for the students in fifth level, on 28/5/2014



بالتنظيم والتعاون بين قسم الهندسة المعمارية و الهندسة المدنية قامت (شركة سيكا) للمواد الكيماوية بالقاء محاضرة، وذلك يوم الثلاثاء الموافق ٢٠١٤/٤/١٥. انقسمت المحاضرة إلى ٤ اقسام وهم : اضافات خرسانية، أرضيات وفواصل العزل، العزل المائي

## SIKA LECTURE

Under the cooperation of Architectural Engineering Department & Construction Engineering Department, on the 15th of April 2014 A representative from Sika Egypt Company, gave a lecture about the variety of topics: Concrete Technology Protective Coating, Waterproofing, Structural Bonding and Joint Sealing.



## JURY PREPARATION

الاستعداد لامتحان الشفوي



اللجنة الاولى



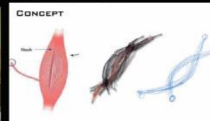
اللجنة الثانية



اللجنة الثالثة



## SITE VISITS

INTERNATIONAL STADIUM  
MOHAMED ALI

## ENVIROMENTAL FRIENDLY RESIDENTIAL COMPLEX

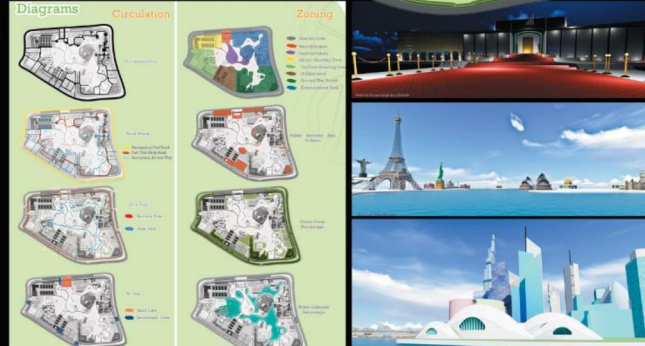


## RAWAN ALAA EL DIN

TRAIN BORDER CROSSING FACILITIES  
NOUR ELMANSY

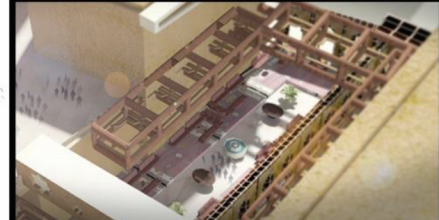
## Graduation Project Part 2 - AE 400-2

This course is a follow up for the graduation project report submitted in the first semester, to translate it to a complete architectural design with a special focus in all the design details to cover structural, execution details and interior design. Review of initial proposals and assessment of development of work is usually based several criteria such as functional requirements, overall conventional approach, creativity, design, solutions, presentation skills and legibility of drawings. In this course, students are to apply most of what was learned in the previous years of architectural studies, the graduation project should reflect deep studies of the effect of architecture on society, culture, and economy. The project also should be of great importance to Alexandria. The project should be an application to the latest trends, materials, and technologies. The integrated design studio concept is adopted through including the study and presentation of architectural and structural details into the graduation project.

CINE CITY AND ENTERTAINMENT PARK  
AHMED ELRAFEY

## ISLAMIC CULTURE CENTER

AHMED KAMAL



## EGYPTIAN EMBASSY IN LEBANON

ABDEL RAHMAN SHARAF EL DIN



## زيارات المواقع

السكن الطلابي بجامعة فاروس  
قام طلبة السنة الثالثة بقسم الهندسة المعمارية بزيارة ميدانية لموقع الانشاءات لمبنى السكن الطلابي بجامعة فاروس يوم السبت الموافق ٢٠١٤-٤-١٩  
للاطلاع على اعمال التنفيذ للادوار المختلفة , ضمن مقرر AE222

**PHAROS UNIVERSITY DORMITORY**  
The students in Third year went on a field trip within their course to the Pharos University Student Dormitory construction site on Saturday the 19th of March 2014 to study the execution of various foundations, concrete works And concrete pumping



مبنى استراحة المرضى  
قام طلاب الفرقة الرابعة بقسم الهندسة المعمارية بزيارة ميدانية لمبنى إستراحة المرضى التابعة لكلية طب الأسنان جامعة فاروس يوم الخميس الموافق ٢٠١٤-٠٤-١٧ , ضمن مقرر AE322

**HEALTH CARE RESTING FACILITY**  
A site visit was organized to students in the 4th level of Architectural engineering department to the Health Care resting facility – in Pharos University on Thursday 17/4/2014, which is currently at the stage of applying the finishing layers



مسجد جامعة فاروس  
قام طلبة الفرقة الثانية بقسم الهندسة المعمارية بزيارة ميدانية يوم السبت الموافق ٢٠١٤ / ٦ / ١٢ لموقع الانشاءات مسجد جامعة فاروس للاطلاع على الاساسات و نظم الإنشاء , ضمن مقرر AE122

**PHAROS MOSQUE**  
The students of 2nd level in Architecture Engineering Department went on a field visit, on Saturday 2014-6-12, to the construction site of the Pharos Mosque to see the foundations and the systems of construction.



موقع كنج رانش  
قام طلبة الفرقة الثانية بقسم الهندسة المعمارية بزيارة ميدانية يوم الخميس الموافق ٢٠١٤ / ٤ / ١٠ لموقع الانشاءات مشروع اسكان برج العرب للاطلاع على الاساسات و نظم الإنشاء ضمن مقرر AE122

**KING RANCH**  
The students of 2nd level of Architecture Engineering Department went on a field visit, on Thursday 10/4/2014, to the construction site of the Housing Projects in Borg Elarab to see the foundations and the systems of construction.





Site Visit to the American University in Cairo زيارة علمية لحرم الجامعة الامريكية بالقاهرة الجديدة

تم تنظيم رحلة لطلاب المستوى الثالث إلى الجامعة الأمريكية بالقاهرة في إطار مقرر التصميم المعماري (٣) تحت إشراف د. دينا نصار ود. إنجي الشريف. وركزت الزيارة على أكثر من مشروع، مثل مركز اللياقة البدنية، ومساكن الطلبة وتصميم وتنسيق الموقع والأماكن العامة في الحرم الجامعي.

A trip was organized for the students of the 3rd level to the American University in Cairo under the supervision of Dr. Dina Nassar and Dr. Ingy El Cherif within their course AE212 Architectural Design (2). The trip focused on exposing the students to more than one project, such as the fitness center, the student dormitory and landscape design and public spaces on AUC campus.



Site Visit to Mena House Hotel & Marriott Hotel زيارة ميدانية الى فندق مينا هاوس و فندق الماريوت



Mena House Hotel



Marriott Hotel

قام طلاب قسم الهندسة المعمارية بالمستوى الرابع ضمن مقرر تطبيقات التصميم المعماري، تحت إشراف د. داليا الصردي، م/ فاطمة حسين و م/ ميرنا نبيل بزيارة ميدانية لفندق مينا هاوس في الجزيرة وفندق ماريوت في الزمالك بتاريخ ٣١ مارس ٢٠١٤.

The fourth level architecture students undertaking AE321 Architectural Design Applications course at the Department of Architecture- Pharos University supervised by Dr. Dalia Elsorady, Arch. Fatima Hussein and Arch. Merna Nabil had a field-visit to Mena House hotel in Giza and Marriott hotel in Zamalek on 31st March 2014.

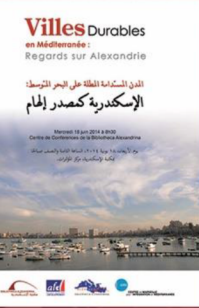
GREEN BUILDING SOLUTIONS

شارك المهندس راجي الجندي - المعيد بالقسم - بحضور ورشة عمل عن حلول العمارة الخضراء في فيينا لمدة ثلاث اسابيع والمشاركة بمشروع في نهاية ورشة العمل بالتعاون مع خمسة جامعات في النمسا.

Arch. Ragy El-Gendy has participated in the Green Building Solutions Workshop in Vienna for 3 weeks with a final project in coordination with 5 Austrian Universities.



Workshop entitled "Sustainable Cities overlooking the Mediterranean Sea"



إعادة استخدام التراث الصناعي بميناء البصل الهدف من المشروع الحفاظ على هوية وتراث ميناء البصل باعتبارها منطقة صناعية لكبس وتخزين القطن، وتوفير الحافز لاستثمارات خاصة جديدة، وتطوير مركز مدينة الاسكندرية التاريخية

Reuse of the Industrial Heritage at Minet ElBasal

To preserve the identity and legacy of Minet ElBasal as a cotton industrial area, provide the motivation for new private investments, re-establishing the role of Alexandria historic city center.



تطوير المناطق العشوائية (قرية الصيادين بالمكس) يساعد هذا البحث على كشف الإمكانيات الحقيقية التي تمتلكها المنطقة، مما يؤدي الى ارتفاع حضري و تنمية اجتماعية وثقافية واقتصادية، لجذب السياح من جميع أنحاء العالم

Urban Development of Informal Settlements

Fishermen houses were built on the two banks of an agricultural drain canal which makes its way through a hill to the Mediterranean Sea. This research helps unfold the true potential that the area possesses,



# WORLD SB14 BARCELONA

October 28/30th 2014

## University Competition WSB14

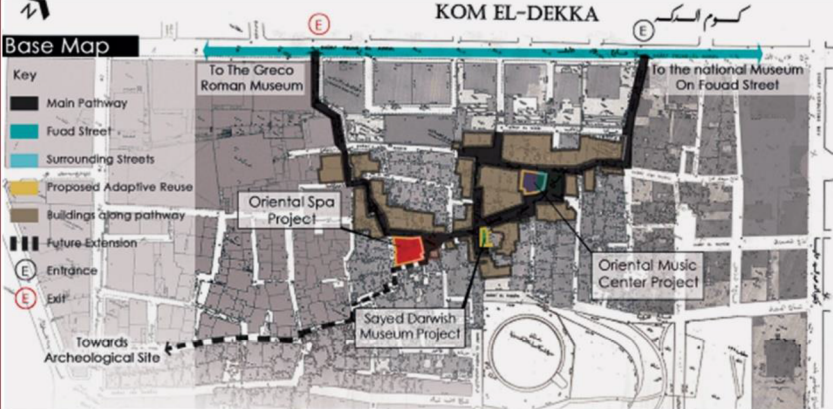
# SWITCH ON POWERING TRANSFORMATION

University Competition World SB14

48 teams. 14 countries. 313 students. 128 professors. 30 universities

overall evaluation: 100. intensity: 500!!

جامعة فاروس تحصد جائزة تقديرية في مسابقة مؤتمر برشلونة العالمي للاستدامة ٢٠١٤  
Pharos University Claims an Honorary Award In the WSB 2014



تهدف المسابقة للتوصل الى فرق عمل بقيادة أساتذة أكاديميين وطلاب يدرسون في مجال العمارة والهندسة وال عمران. بحيث تركز الاعمال المتقدمة على الممارسات الموجهة نحو بناء أكثر استدامة.

The competition is aimed at multidisciplinary working teams comprising university students in the field of Architecture, Engineering and Urbanism, led by university professors focusing towards more sustainable construction

COMPETITION RESULTS

- FIRST PRIZE** Universidad Europea de Madrid
- SECOND PRIZE** Universidad Simon Bolivar de Caracas
- THIRD PRIZE** Universidad de Sevilla

- HONOURABLE MENTIONS**
- HORIZONTALITY** Pharos University. KOM EL-DEKKA
- CROSS-CUTTING SCALES** Universidad de Alcalá. (re)MEDIATE (re)USE
- INTERACTIVITY** Universidad de Zaragoza. NOT ONLY FOOTBALL
- MULTIDISCIPLINARY** University of Singapore. NEW REGENERATIVE MODEL
- INNOVATION** Universitat Politècnica de Catalunya. RESSO

تعليق لجنة التحكيم على مشروع جامعة فاروس  
كان الاقتراح محل تقدير كبير من قبل لجنة التحكيم بسبب العمل الميداني الكبير والعمل الواقعي الذي يعطي أهمية كبيرة لرؤية المجتمع المحلي فضلا عن تعزيز المباني القائمة وإدماجها بالخاص.



قام قسم الهندسة المعمارية بالاشتراك في المسابقة بفريق مكون من أعضاء هيئة التدريس د/ دينا نصار، د/ ريهام راغب، و الهيئة المعاونة م/ إنجي نجيب، م/ مروة كامل، و أربعة من

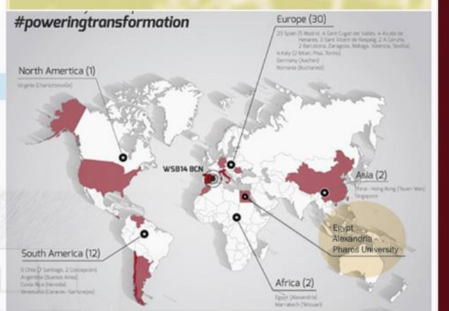
طلاب الفرقة الرابعة أحمد الرافي، اسلام يسري، زمين الخولي، روان علاء الدين، بالاشتراك في مسابقة معمارية عالمية للجامعات بعنوان:

POWERING TRANSFORMATION  
قام القسم بالاشتراك بمشروع معماري تم تدريسه في مادة التصميم المعماري AE312 بالفصل الدراسي (ربيع 2013).

The department of Architectural Engineering participated in the International Architectural Competition entitled POWERING TRANSFORMATION led by a team comprised of faculty members; Dr. Dina Nassar, Dr. Riham Ragheb and assisted by Arch. Ingy Naguib, Arch. Marwa Kamel and four students from fourth level; Ahmed El-Rafey, Islam Yousri, Nermeen El-Kholy and Rwan Alaa El-Din. They enrolled with their Project from their Architectural Design Course from Spring

## JURY COMMENT

The proposal was Highly appreciated by the jury because of the substantial field-work, practical and realistic which gives great importance to the local community vision as well as the enhancement of existing buildings and their integration in Time





## رسومات توثيقية لمدينة الاسكندرية

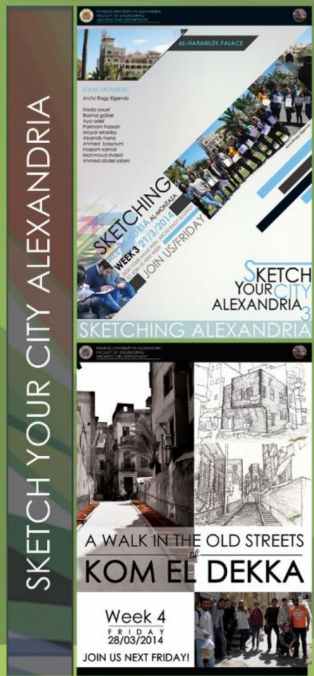
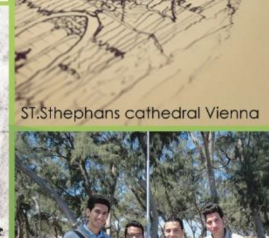
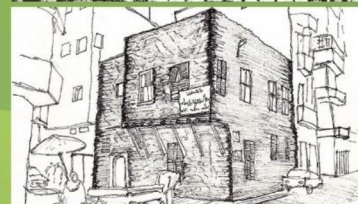
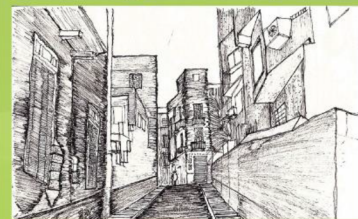
## SKETCHING ALEXANDRIA



رغبة في زيادة الادراك الحسي للطلاب بقيمة المباني التراثية لمدينة الاسكندرية ،رسم معالم وتراث المدينة ،لتوعية الطلاب بتاريخ مدينتهم، قام طلاب القسم يوم الجمعة ٢٠١٤/٣/٢١ بالتجمع في المنتزة لرسم اسكتشات معمارية لقصر الحرملك و هو يعتبر من التراث المعماري المميز في الاسكندرية ويوم الجمعة ٢٠١٤/٣/٢٨ قام طلاب القسم بالتجمع في شارع فؤاد لرسم اسكتشات معمارية لمنطقة كوم الدكة .تحت اشراف م/ راجي الجندي المعيد بالقسم

A desire lies in broadening the students' perception of the value within heritage buildings in the city of Alexandria, raising their awareness of the historical landmarks and cultural heritage.

A group of students of Architectural Engineering Department set off to Al Montazah on Friday the 21st of March 2014 to sketch the Haremle Palace, which is considered one of Alexandria's unique architectural buildings. Also the students gathered at Fuad Street on Friday the 21st of March 2014 to sketch the historical area of Kom El Dekka. The gathering was supervised by Arch. Ragy El Gendy.



## ورشة عمل الاعمال الورقية

## PAPER CRAFT WORKSHOP



قام طلاب قسم الهندسة المعمارية يوم الاثنين الموافق ٢٠١٤/٤/٢٨ بحضور ورشة عمل عن الاعمال الورقية، لرفع الادراك الحسي للطلاب و ذلك باختيار تصميمات مختلفة ومجسمات مثل برج ايفل و تم تجميع هذه التصميمات و طباعتها في معمل القسم و كانت ورشة العمل تحت اشراف م/راجي الجندي المعيد بالقسم

On Monday the 28th of April 2014, the students of the department participated in a paper craft workshop to help expand their imagination and creativity. Arch. Ragy El gendy helped pick a variety of designs like the Eiffel tower and Arc d'Triumph, The students then gathered and formed groups to start cutting up the paper and gluing the pieces together.

## الرسم علي الرول

## SKETCHING ROLL

نشاط طلابي بعنوان الرسم علي الرول بتاريخ ١٢ مايو ٢٠١٤ حيث قام الطلاب بالرسم الحر علي رول كانسون ابيض ، مما اعطي للطلاب حرية الابداع . و قد قامت لجنة الانشطة بالقسم بتعليق رول الرسومات بالقسم لعرضها كنوع من تحفيز الطلاب و مكافأتهم علي ما قاموا به. ثم بعد ذلك تم تحكيم المخرجات لاختيار احسن اسكتش لفوزه بجائزة قيمة من الجامعة

On Monday the 12th of May 2014, long canson paper sheet was rolled on the floor and all types of coloring tools were scattered along. The students were left the freedom of expressing themselves and letting go of their creativity. The activities committee , hanged the student's art work on the wall as a sign of motivation for what they've done. They finally judged the drawings and picked A winner



تحت اشراف م/ انجي نجيب و م/ياكيانام نبيل

## لقاء مع الطلبة

## STUDENTS MEETING

رغبة في التواصل المستمر مع الطلبة لمعرفة احتياجاتهم واقتراحاتهم المتعلقة بالقسم والدراسة به اجتمع رئيس القسم، د. رمضان عبد المقصود بطلبة قسم الهندسة المعمارية بحضور جميع أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة وذلك يوم الاثنين الموافق ٢٠١٤/٣/٢٤

Dr. Ramadan Abdul Maqsood has arranged a meeting on Monday the 24th of March; with the aim of continuing a strong connection with the students, and in order to identify their needs and suggestions related to the department and their studies.



## احتفالية نهاية فصل الربيع SPRING SEMESTER PARTY

قام قسم الهندسة المعمارية بجامعة فاروس يوم الاثنين الموافق ٩ يونيو ٢٠١٤ بنشاط طلابي بعنوان حفل انتهاء فصل الربيع للعام ٢٠١٤ و يهدف الحفل ايضا الى توديع دفعة التخرج للعام ٢٠١٤، حيث قام مجموعة من الطلاب بعمل عرض فني غنائي مقدم للحضور ، تحت اشراف م/ انجي نجيب و م/مي عبدالحكيم و شرف الحفل د.ا/ محمود الجمال عميد الكلية و تم تقديم جوائز لاحسن طالب و احسن طالبة من طلاب دفعة التخرج ، كذلك قامت اللجنة باهداء جوائز مسابقة التصوير الفوتوغرافي و الرسم علي الرول و الاعمال الورقية للطلاب الفائزين

On Monday the 9th June 2014, Architecture Department Organized a party for the architecture graduates class of 2014. The Students organized a musical show in their honor celebrating their fellow graduate's. The activities committee headed by Prof. Dr. Ramadan Abdel Maksoud and assisted by Arch. Ingy Naguib , Arch/Mai Abdelsalam and honored by the presence of Faculty of Engineering Dean, Prof. Dr. Mahmoud El Gammal, handed out prizes for best colleague from the boys and from the girls won by an election .As well as, handing out prizes for the photograph competition, sketching roll art and the paper craft events



## MOTHERS DAY

## عيد الأم

مبادرة من الطلاب ورغبة منهم في الاحتفال بالأمهات من اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة. قام مجموعة من الطلبة بتصميم وتنفيذ لوحة لتهنئة الأمهات الموجودين بالقسم يوم الاثنين الموافق ٢٠١٤/٣/٢٤ . واستكمالاً للنشاط قام القسم بتنظيم حفلة وتناول الطلاب واعضاء هيئة التدريس الغذاء معا وسط جو من المرح والسعادة

A group of students initiated the celebration as a result of their desire to celebrate all the mums in the department on Monday 2014/3/24. They designed and put together a mother's day greeting card, whilst preparing a party with homemade dishes on their behalf. The day was filled with warm smiles and a joyful spirit.





## Published papers



Arch. Mona Salem Teacher Assistant in Architectural Engineering Department, participated in the Int. Scientific Conference - 2014 ISIS in Venice, Italy

at the International Multidisciplinary Academic Conference; with a paper entitled Eco-Infrastructures: A New Multidimensional System Approach For urban Ecology. The paper has been accepted to be viewed in the conference in Ca'Foscari University, Venice, Italy and also participated in the workshop of 'Modeling Urban Energy Flows' that took place on 28 of December 2013 In Bibliotheca Alexandrina and organized by IEREK for Science and Technology Institute .



Dr. Hisham El-Shimy; a lecturer at Architectural Eng. Department, has published 2 papers, the first entitled Sustainable Development of the Slum Areas in Alexandria using Digital Land Readjustment Planning System - Aljama Case Study in October 2013, and the second entitled Methodology for the Preparation of the Standard Model for Schools Investigator for the sustainability of Energy Systems and Buidling Services in April 2013.



Dr. Riham Ragheb has present her accepted paper with a title of "Alexandria's Eastern Entrance: Analysis of Qaiebay Waterfront Development" at the

ICSAUD2014: International Conference on Sustainable Architecture and Urban Design in Barcelona, Spain on 19-18 August 2014.

### Congrats

Architectural Eng. Department congratulates Dr. Mona Naguib for recieving her Phd and wishing her everlasting success.



Phd Jury Committee

# Cinéclub



Cineclub Organizer  
Arch / Ragy Elgendy



### SYDNEY OPERA HOUSE

Within the activities held by Architectural Engineering Department and specifically in the program related to displaying a group of educational architectural movies (cine-club). A documentary film About Opera Sydney that was presented on Monday the 17th of March 2014.



### CAPTIAL GATE

A documentary film About Capital Gate, a skyscraper in Abu Dhabi adjacent to the National Exhibition Centre, designed with a striking lean form. At 160 m (520 ft) and 35 stories, it is one of the tallest buildings in the city and features an °18 incline to the west. It was presented Monday 7/4/2014



### ROUND TOWER

A documentary Film about Dar round tower , which was built in abu-dhabi , uae . which was built in 2010 with total built-up area 123,000 sqm and costs about 1,000,000,000 AED . The movie was presented on Monday 2/6/2014

### cineclub volunteers



AHMED ELRAFEY



MAZEN FETIHA



MAYAR ELRAKIBY

Cinéclub

Monday  
12:30



SCAN HERE



## جامعة فاروس بالأسكندرية

Pharos University in Alexandria

رئيس التحرير Chief Editor

أ.د. رمضان عبد المقصود

Prof. Dr. Ramadan Abdel maksoud

هيئة التحرير Editor committee

م. / باكينام نبيل - م. / راجي الجندي - م. / مروة كامل

Arch/Paknam nabil-Arch/ Ragy Elgendy -Arch/ Marwa kamel

Mailbox no.37 Sidi Gaber, Alexandria, Egypt

Tel: 002-03-3877889/3877968

Fax: 002-03-3832133

www.pua.edu.eg