



جامعة فاروس بالأسكندرية

كلية الهندسة
قسم الهندسة المعمارية



نشرة دورية فصلية تصدر عن قسم الهندسة المعمارية بكلية الهندسة العدد الثاني يوليو 2012

ورشة عمل في إيطاليا (روما-نابولي) للسنة الرابعة



الكولoseum

حول إعادة استخدام المباني التراثية
والحفاظ عليها (19-26 مايو 2012)

في إطار تطوير وسائل التعليم والتعلم، ومن خلال مقرر مادة التصميم المعماري لطلبة المستوى الرابع لقسم الهندسة المعمارية بكلية الهندسة جامعة فاروس، قام طلاب السنة الرابعة بحضور ورشة عمل بإيطاليا في الفترة من 19 حتى 26 من مايو حول موضوع إعادة استخدام المباني التراثية والحفاظ عليها، وذلك بتتنظيم المكتب الثقافي لوزارة التعليم العالي لجمهورية مصر العربية في روما، تحت رعاية الأستاذ الدكتور طه مطر الملحق الثقافي المصري بروما، وبالتعاون مع بلدية روما ومؤسسة Foundation of Castellammare of Stabiae وبالتنسيق مع جامعة فاروس، وقد رافق الطلاب، وعددهم 15 طالب وطالبة، الأستاذ الدكتور رمضان عبد المقصود مستشار رئيس الجامعة والمشرف على قسم الهندسة المعمارية، والدكتورة شهيرة الدين منسق الورشة والمدرسون، وقسم العمارة بجامعة فاروس، والدكتورة دينا نصار الأستاذ الراتر القائم على تدريس المقرر، والمهندسة مها على المعيدة بالقسم، وقد شملت الورشة تسع محاضرات ألقاها مجموعة من الخبراء في مجال ترميم وإعادة استخدام المباني التراثية في كل من روما ونابولي، والقيام بزيارات ميدانية لعدة مواقع للترميم وإعادة الإستخدام في مدينة روما.

كما قام الطلاب بجولة لتفقد عمارة عصر النهضة والعمارة الرومانية في مركز مدينة روما القديم وقد صاحبهم في تلك الجولة Prof. Jeronima Kastelic أستاذ الهندسة المعمارية وتاريخ الفن، كما قام الطلاب بزيارة بعض المباني المعاصرة كمتحف Ara pacis للعماري Richard Meyer ومتحف فونو القرن الحادى والعشرين للمعمارية Ras Hadid، وقد تم عقد اجتماع بين كلًا من Ferdinando Spagnuolo مدير مؤسسة Ras وأستاذ الدكتور طه مطر الملحق الثقافي المصري بروما وذلك بمدينة Stabiae لمناقشة إمكانية التعاون المستقل المشترك بين جامعة فاروس والمؤسسة في مجال التعليم والبحث العلمي وقد تم توافق الاجتماع تمهدًا لتوقيع مذكرة تفاهم بين الطرفين.

أ.د. رمضان عبد المقصود



ضريح الجندي المجهول



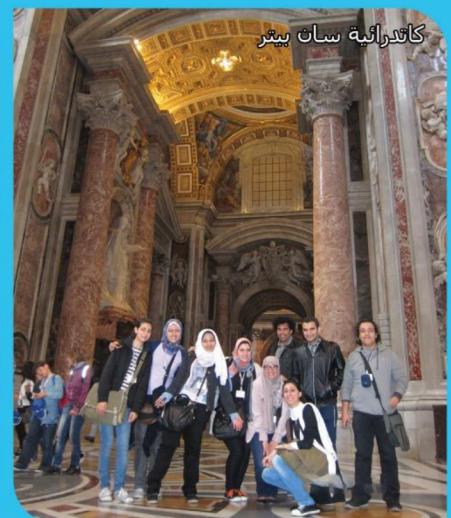
روما القديمة (فورى إمبريال)



مقر البلدية بساحة كامبيدو



تاونه الألمايني



كاتدرائية سان بيتر

مشروعات الطلاب لفصل الربع

Architectural Design 3 (AE 311) BORG EL-ARAB INDOOR STADIUM

The concept of the project is to use the "whole school" approach to sustainability by involving students, teachers, operations staff, support staff and administrators in its initiation. The goals of this project are to have 90% of students walking to school, to reduce, reuse, recycle, and maintain garbage reduction at 50% or lower, to develop and implement a shade strategy for the school, and to better utilize solar power at the school. The results of this project are to make students increase participation from 65% to almost 90%, completed the landscape design, ready to plant trees in the school yard, and additional solar panels were purchased. On the other hand, a pump run by solar power is installed for the school pond.

Graduation Project (AE 400-2) Jet Propulsion Research and Development Center

Project's Objectives: To design an effective, sturdy, modern & useful complex that can be exploited to advance national technology and take it to the following step in scientific race. Economic value is one of the main concerns in such projects as it can exceed millions of construction and material costs even before full operation of the complex. Though traditional sustainability measures are hard to achieve in this project, the reliability on advanced sustainable technology like renewable energy generation can compensate for the lack of traditional treatment. Moreover, energy is not the only environmental concern because jet propulsion tests produce huge amounts of gases that have to be treated carefully & filtered which leads us to using the water of Lakes and underground water to create a couple of buried pools responsible for purifying the outcome gases. The project site is located 35 Km from the Alemien Road (Alexandria-Cairo highway entrance.) A small service road is present but needs upgrading to a larger heavy duty Road in order to be able to service large trucks and heavy loads and storage. The site is approximately 16Km² which is currently empty sandy lands and small dunes. A deconstructed square is divided into 3 clustered buildings and one separate building which was done according to their function and according to the general safety measures.

Graduation Project (AE 400-2) Luxurious Towers

Design Applications (AE 312) Makbas El Tarekh Conservation Project

In this project, a wide exploration is made regarding the methods and techniques of historical heritage conservation and preservation. This project introduced the design of new buildings in a historical context, while protecting the heritage with respect to the new trends and spirit of the age. A group of 4 to 6 students started developing Mina El Basal existing site, and then each one of these teams architecturally designed one block from the suggested development, with respect to the existing urban fabric and methods of site planning.

لقاء مع الطلاب

في إطار إهتمام جامعة فاروس بتنمية شخصية الطالب ومهاراته، فقد التقى الدكتور رمضان عبد المقصود بأبناءه الطلاب في مستهل فصل الربع الدراسي لدفع الحماس والحيوية فيهم، وقد أوضح سعادته جهد الجامعة المستمر لتوفير كافة التسهيلات والأنشطة لطلابها من أجل دفع العملية التعليمية تجسساً لغوة الجامعة وأمالها.



ترقيات وأبحاث

تهدي أسرة قسم الهندسة المعمارية أجمل التهاني إلى الدكتور إبراهيم معرفو بمناسبة حصول سعادته على درجة استاذ مساعد.

تقدمت م/ منى سالم المعيدة بالقسم ببحث بعنوان Sustainable Tourism within an Eco-City Context Eco-Architecture مؤتمر المقام باليونان وتم قبول البحث للعرض في المؤتمر.

افتتاح مركز الطباعة ومعمل الليزر بالقسم

تم افتتاح مركز متخصص لطباعة مشروعات الطلاب بالقسم، مما يعلم على توفير الوقت والجهد لهم. كما يحتوي القسم أيضاً على معمل لتنفيذ النماذج المعمارية (الماكينات)، مزود بـ ماكينة قطع وقص بالليزر بإستخدام الحاسوب الآلي، بالإضافة إلى جهاز محاكاة (هيليودون) لعمل الدراسات البيئية.



الإمتحانات الشفهية لفصل الربع

بمناسبة إنتهاء فصل الربع الدراسي، عقد القسم الإمتحانات الشفهية لطلاب المستوي الثاني والثالث والرابع والخامس لماده التصميم العماري والتصميمات التنفيذية تحت رئاسة أ.د. رمضان عبد المقصود للجان الإمتحان. وقد شارك في هذه الإمتحانات مجموعة من الأساتذة المنتدبين من جامعة الإسكندرية، هم أ.د. محسن بياض، أ.د. سري عزام، أ.د. مصطفى العربي، أ.د. طارق سعد، أ.د. طارق فرغلى. كما شارك في إمتحانات مشروع التخرج أ.د. لوهان مرتليوس ممثل المعهد الملكي للتكنولوجيا بالسويد (K.T.H.), وقد أسدلت لجان التحكيم بالمستوي المهمة للطلاب، وبالجهود الذي بذلوا لإتمام مشاريعهم، وإظهارها بصورة مشرفة.

زيارة ميدانية لطلاب المستوى الرابع (مكابس ومخازن القطن بمينا البصل)

قام طلاب المستوى الرابع بزيارة ميدانية إلى موقع مكابس ومخازن القطن بمدينة مينا البصل، وذلك يوم الأربعاء الموافق 29 فبراير، وذلك ضمن المقرر الدراسي لمادة التصميم المعماري. وقد تمت الزيارة تحت إشراف الدكتور محمد نصر والمهندس محمد أيوب، حيث رافقوا الطلاب وقاموا بفقد الأعمال الكهربائية من تغذية وأنظمة إضاءة وإنذار الحريق وخلافه، بالإضافة إلى التشتيبات المختلفة. كما استمعت بعد انتهاء صاعة الأقطان ووضعها ضمن المخطط السياحي والإقتصادي للمدينة.



زيارة ميدانية لطلاب المستوى الثالث (قلعة قابيتاى)

قام طلاب المستوى الثالث بزيارة ميدانية إلى قلعة قابيتاى والتي تقع في نهاية حزيرة فاروس بأقصى غرب مدينة الإسكندرية، يوم الثلاثاء الموافق 22 مايو، وذلك ضمن المقرر الدراسي لمادة تاريخ العمارة. وقد تمت الزيارة تحت إشراف الدكتور إبراهيم معرفو، حيث رافق سعادته الطلاب وقاموا بالتعرف على تاريخ إنشاء وموكيتات هذه القلعة، والتي تعتبر واحدة من أهم قلاع التي تطل على ساحل البحر الأبيض المتوسط. وقد استمعت الطلاب إلى شرح مسؤولي تنفيذ عن أحد تجهيزات المنشآت، وطرق تنفيذها بالموقع.



الزيارات الميدانية

زيارة ميدانية لطلاب المستوى الثالث (قلعة قابيتاى)

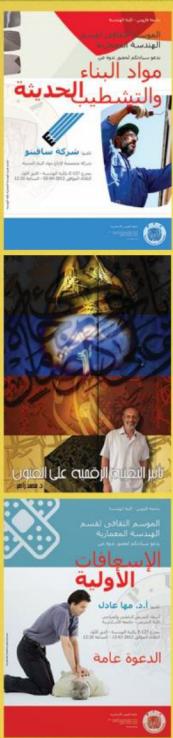
قام طلاب المستوى الثالث بزيارة ميدانية إلى قلعة قابيتاى والتي تقع في نهاية حزيرة فاروس بأقصى غرب مدينة الإسكندرية، يوم الثلاثاء الموافق 22 مايو، وذلك ضمن المقرر الدراسي لمادة تاريخ العمارة. وقد تمت الزيارة تحت إشراف الدكتور إبراهيم معرفو، حيث رافق سعادته الطلاب وقاموا بالتعرف على تاريخ إنشاء وموكيتات هذه القلعة، والتي تعتبر واحدة من أهم قلاع التي تطل على ساحل البحر الأبيض المتوسط. وقد استمعت الطلاب إلى شرح مسؤولي تنفيذ عن أحد تجهيزات المنشآت، وطرق تنفيذها بالموقع.



الموسم الثقافى

ندوة عن مواد البناء والتشطيب الحديثة

فى إطار تسلیط الضوء على مواجه عمارية وأخرى عامة بهدف توسيع مدارك الطلاب، نظم الموسم الثقافى بقسم الهندسة المعمارية مجموعة من الندوات التي ألقاها أساتذة ومتخصصون في مجالات متعددة. الندوة الأولى ألقاها المهندسة/م سعيد ممثلة شركة سافيتتو، يوم الثلاثاء الموافق 3 من أبريل، وهي شركة متخصصة في مجال مواد البناء والتشطيب الحديثة، حيث إستعرضت هذه الندوة مواد البناء الحديثة والمتنوعة، وطرق التشطيب العصرية المختلفة.



ندوة عن الإسعافات الأولية

الندوة الثالثة من الموسم الثقافى ألقاها الدكتور مها عادل، أستاذ التمريض الباطنی بكلية التمريض جامعة الأسكندرية يوم الثلاثاء الموافق 15 من مايو. تناولت الندوة سبل العناية الطبية الأولية بعرض الوصول بالمصاب إلى أفضل وضع صحي ممكن بأدوات ومهارات علاجية بسيطة قبل وصول المساعدة. كما إستعرضت الندوة أيضاً نبذة عن أنواع الإصابات التي قد يتعرض لها الإنسان مثل الحروق والكسور والجرح، وطرق إسعافها الأولية.



مهرجان الربيع والألوان

فى إطار حرص جامعة فاروس على الموارنة بين الجانب التعليمي والترفيهي للطلبة، نظم قسم الهندسة المعمارية بالتنسيق مع كلية الإعلام وفنون الإتصال وإدارة العلاقات العامة بالجامعة، تحت إشراف قسم الأنشطة الطلابية مهرجان جامعة فاروس للألوان وذلك يوم السبت الموافق 5 من مايو، وقد سار جو من المرح والسرور بين الطلبة الذين تراشقوا بالألوان على أنغام الموسيقى والفالرات الغنائية بالإضافة إلى أنشطة ترفيهية متعددة تخللت ذلك اليوم.



Cinéclub

تأسس نادي السينما بقسم الهندسة المعمارية، جامعة فاروس هذا العام بهدف تعريف الطلاب على هذه الصناعة التي تقوم بالتقاط الحركة بما تحتوي من حياة وفكر وأحساس، وتقدمها لنا في إطار سينمائي نعيش من خلاله اللحظة ونتفاعل معها. نادي السينما يحاول تقديم هذه البنية الحركية التي يتمتع فيها الفن بالتكنولوجيا، حيث يتم اختيار الأفلام البارزة، ويتم تسلیط الضوء على مميزات كل منها قبل العرض. يتألف نادي السينما من مجموعة من الطلاب يشتغلون في اختيار الأفلام وتنظيم العروض السينمائية، تحت إشراف الأستاذ الدكتور رمضان عبد المقصود، والمهندس محمد أيوب المدرس المساعد بالقسم.



Sponsor:

شركة سافيتتو

جامعة فاروس بالاسكندرية

رئيس التحرير: أ.د. رمضان عبد المقصود
هيئة التحرير: م/محمد أيوب - م/مني نجيب - م/مني سالم

صندوق بريد 37 سيدى جابر - الأسكندرية - مصر
(الטלפון: 00203) 3877968 / 3877889
(الفاكس: 00203) 3832133