



جامعة المنصورة - كلية الهندسة - قسم الهندسة المعمارية

Mansoura University - Faculty of Engineering - Architectural Department



Architectural Department
MANSOURA UNIVERSITY

دليل برنامج

قسم الهندسة المعمارية

٢٠١٤-٢٠١٥

دليل البرامج التعليمية

قسم الهندسة المعمارية

١- برنامج مرحلة البكالوريوس

٢- برامج مرحلة الدراسات العليا (دبلوم – ماجستير –

دكتوراه)

أولاً: كلمة عميد الكلية

أبنائنا طلاب كلية الهندسة... أمل المستقبل المشرق ... على سواعدكم سوف نبني نهضة البلاد...

وبإيمانكم بالله وبالوطن وبعملكم ترتقي الأمة وتسعد الأجيال.

يسعدني باسمي وباسم جميع العاملين بكلية الهندسة أن أرحب بكم في كلية الهندسة- جامعة المنصورة.

تضم الكلية العديد من المختبرات والورش وصالات التدريب والمدرجات وقاعات التدريس وقاعات الندوات والمؤتمرات على مستوى عالي من الجودة لتستوعب متطلبات الطلاب والعملية التعليمية والتدريبية وأماكن للسادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة والعاملين بالكلية.

كل هذه الطاقات البشرية والإمكانيات مسخرة لخدمة العملية التعليمية والبحثية ولأدائها في تناغم وانسجام ونمطية عالية.

يوجد بالكلية قطاع شئون الدراسات العليا والبحوث لخدمة الطلاب في مرحلة ما بعد البكالوريوس للحصول على الماجستير والدكتوراه سواء للمصريين أو الوافدين من الخارج.

ويوجد قطاع شئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة المحيطة بنا يقدم المؤتمرات والندوات والدورات التدريبية ويدعم التكافل مع الطلاب ذوى الحالات الخاصة.

أخيراً أتمنى لجميع طلاب الكلية التوفيق والسداد وأتمنى فيهم المزيد من الجد والمثابرة لتحقيق النجاح ومواصلة البحث والتجديد والابتكار وذلك لخدمة الأمة لتحقيق مستقبل مشرق بإذن الله.

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

الأستاذ الدكتور / زكي محمد زيدان الشيخة

عميد كلية الهندسة - جامعة المنصورة

ثانياً: كلمة رئيس مجلس القسم العلمي

أبنائي طلبة قسم الهندسة المعمارية المستجدين والمنقولين:

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته...

بالنيابة عن زملائي اعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة اتقدم بخالص التهنية بحلول وبدء العام الدراسي الجديد وكلنا تفاؤل بأن يتسم العام الدراسي الجديد بالعمل والجدية والمثابرة وهو ما يتميز به قسمنا، واتوجه بالنصيحة لكل طالب ان يكون شعاره: "المحافظة علي القمة اصعب من الوصول اليها"، فانتم نخبة الكلية المتميزة والتي يجب ان يحرص من خلاله كل طالب علي السباق العلمي الذي سيؤهله فيما بعد الي المهنية والاحتراف في سوق العمل فانتم قادة العمل الهندسي الناجح بإذن الله، ولكم مني كل التحية والتمنيات بالتوفيق.

الأستاذ الدكتور/ لميس سعد الدين محمد الجيزاوي

رئيس مجلس قسم الهندسة المعمارية

ثالثاً: كلمات رموز القسم العلمي

أعزائي الطلاب الجدد؛ مهندسي الغد، ومعماريي المستقبل...

أهلاً بكم في قسم الهندسة المعمارية...

فإنكم مقدمون على سنوات دراسية ستغير من شخصيتكم، وتؤهلكم لمستقبل مهني وعلمي نتمنى لكم فيه النجاح والتوفيق، وأنصحكم بالجدية والالتزام، وإدراك أن التعليم المعماري يختلف عن غيره في اعتماده الأساسي على اطلاع الطالب وحرصه على تنمية مهاراته الإبداعية وقدراته الذهنية.

ولكم مني كل التحية والتمنيات بالتوفيق.

الأستاذ الدكتور / محمد محمد طه العزب

الأبناء الأعزاء الطلاب الجدد

مرحباً بكم للدراسة في قسم هندسة العمارة... مرحباً بكم في قسم إكتساب المهارات والخبرات والتأهيل والإعداد الكامل ، لكي تصبحوا مبدعين في عالم العمارة... مرحباً بكم لتجهيزكم وإمدادكم بمفاتيح المعرفة والعلم والخبرة ، لتكونوا جاهزين لتحمل المسؤولية والمساهمة بإيجابية وفعالية لنعبر سويًا العثرات التي تراكمت على مر السنوات ، ولنتعاون في صنع حضارة مصر الحديثة ، ونسواً بمكانة مصرنا الحبيبة ونرتقي بها لتأخذ الوضع الذي يليق بها وسط عالم الدول المتقدمة ، وخصوصاً بعد ثورتنا المجيدة... ثورة ٢٥ يناير التي تعد من أعظم الثورات على مر التاريخ بشهادة الأعداء أنفسهم... مرحباً بكم لتنهلوا من خلاصة الخبرة على أيدي أساتذة متخصصين أصحاب كفاءة وسعة عالية... مرحباً بكم لدراسة مجال (التصميم المعماري) لمختلف أنواع المشروعات والمنشآت ، ومن ثم المساهمة بالإرتقاء بالذوق لدى الإنسان المصري... مرحباً بكم لدراسة مجال (التخطيط والتصميم العمراني) ، لتسهوا بالفكر والتنفيذ لخطط التنمية العمرانية في كافة أرجاء مصرنا الحبيبة ولتعمير الصحراء ولتحقيق الأمن القومي المصري ، والذي بدأ تفعيله في تنمية محور قناة السويس... مرحباً بكم لدراسة الحديث في عالم (تكنولوجيا البناء)

يكرر قسم هندسة العمارة أساتذة وهيئة معاونة وإداريين ترحيبه بكم

دكتور مهندس/ صلاح قاعود

بسم الله الرحمن الرحيم، والحمد لله رب العالمين، والصلاة والسلام على أشرف المرسلين وخاتم النبيين ورحمة الله للعالمين، سيدنا محمد وعلى آله وصحبه أجمعين...

يسعدني ويشرفني أن أكتب بطور الترحيب بطلاب فرقة جديدة تلتحق بقسم الهندسة المعمارية، نتأمل منها ومن مشرفيهم الأكفاء ليس فقط تحقيق التفوق الدراسي والأكاديمي، وإنما أيضاً الالتحاق بتجربة القسم الرائدة في تكوين الفرق الطلابية

والعلمية والبحثية والثقافية والفنية والتوعوية، والتي تنطلق من القسم لتغطي كافة المجالات التي تشغل طالب الهندسة، وتناقش المناهج العلمية في الهندسة المعمارية والتقارب بين الأفكار، وتعطي نموذجاً حسناً للجيل الواعد من الشباب المصري بعد ثورة جيله لأفضل الأسس التي قام عليها والمرتكزات التي سار فيها والجوهر الذي ينطق بأبيات التقدم والنهضة والحرية والكرامة والعدالة والاعتدال والاحترام والمساواة والتسامح - وفوق ذلك كله حسن الخلق وكرام المعاملة، وأثنى لطلاب القسم حرصهم ودأبهم لتحقيق التميز والإبداع، وأتمنى أن يزيد إسهامكم في تطوير شتى الجوانب العلمية والعملية في مسيرة كلية الهندسة بجامعة المنصورة ليتحسن ترتيبها ضمن مؤسسات التعليم العالي في مصر الغالية، وأقدر اختياركم للقسم وأعدكم وزملائي ببذل ما نستطيع من دعم لتفوقكم وممارسة أنشطتكم الطموحة، فنقدم خيراتنا وأفكارنا لكافة الطلاب، داعياً المولى عز وجل أن يوفقنا لترك بصمة واضحة وأثر إيجابي يعزز منهج الفكر العلمي والتربوي السليم ومثل يحتذى للتقارب بين الأجيال وتواصل الخبرات وتطوير العلوم في فكر المجتمع الهندسي المصري.

أ.م.د. / شريف أحمد شتا

رابعاً: تاريخ نشأة القسم العلمي

تأسس قسم الهندسة المعمارية بكلية الهندسة - جامعة المنصورة انطلاقةً من إيمان الجامعة بأهمية الدور الذي يمكن أن يقوم به في تنمية المدينة والمحافظات والإقليم وبناء مصر الحديثة، وقد استقبل القسم أول فرقة دراسية في العام الأكاديمي ١٩٩٢/١٩٩٣، حيث تخرجت الدفعة الأولى في العام الأكاديمي ١٩٩٥/١٩٩٦، وحتى العام الأكاديمي المنقضي ٢٠١٣/٢٠١٤، بلغ عدد الفرق التي تخرجت من القسم ١٩ فرقة، ساهم خريجوها من ذوي الكفاءة العالية في تطوير المجتمع المحلي عمرانياً وتخطيطياً، فمنذ تأسيسه أسهم القسم بجهود أساتذته في تطوير المجتمع الداخلي والخارجي، حيث شاركوا في وضع المخططات العمرانية لمصر في إطار برنامج المخطط الاستراتيجي لمصر ٢٠٢٠، وقدموا من خلال مركز الدراسات والبحوث والاستشارات الهندسية خبراتهم في عدد كبير من المشروعات داخل وخارج الجامعة.

وتهتم الدراسة بالقسم منذ إنشائه بالتركيز على المبادئ والمفاهيم النظرية في مجالات التخطيط والتصميم والبناء، كما تمتد لتشمل العلوم الإنسانية حتى يمكن تفهم الخلفية الثقافية للسلوك الإنساني وكذا العلوم البيئية والبيئية حتى يمكن للطلاب تفهم الموارد الطبيعية وكيفية استخدامها استخداماً حكيماً وتحسين البيئة المحيطة بالإنسان.

لمزيد من المعلومات حول القسم يرجى الدخول على صفحته الرسمية على موقع جامعة المنصورة على الإنترنت:

<http://engfac.mans.edu.eg/scientific-departments/scientific-dept/department-of-architecture>

خامساً: التخصصات العلمية داخل القسم العلمي

تمنح جامعة المنصورة بناء علي طلب مجلس كلية الهندسة وموافقة مجلس قسم الهندسة المعمارية درجة البكالوريوس في الهندسة المعمارية كما تمنح بناء على ما سبق درجة دبلوم الدراسات العليا في التصميم المعماري ودرجة ماجستير العلوم في الهندسة المعمارية، ودرجة دكتوراه الفلسفة في الهندسة المعمارية.

ووفقاً للهيكل التنظيمي الذي اعتمده القسم، يندرج تحت التخصص العلمي العام "الهندسة المعمارية" تخصصات فرعية أربعة يقود كل منها عدد من أساتذة القسم بنوب أحدهم عن رئيس القسم في مجال كل تخصص فرعي منها، وهي:

١) التصميم المعماري والعمارة البيئية.

٢) تكنولوجيا البناء وتطبيقات الطاقة المتجددة في العمارة.

٣) التخطيط العمراني والتصميم الحضري.

٤) التراث المعماري والتنسيق الحضري.

سادساً: اللائحة الداخلية للقسم العلمي

٦-١ - اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس

مادة ٣: يمنح الطالب درجة البكالوريوس في الهندسة في أحد التخصصات الهندسية الآتية:

١. هندسة القوى والآلات الكهربائية
٢. هندسة الحاسبات والنظم
٣. هندسة القوى الميكانيكية
٤. هندسة الإنتاج والتصميم الميكانيكي
٥. هندسة الغزل والنسيج
٦. الهندسة المعمارية
٧. الهندسة المدنية
٨. هندسة الإلكترونيات والاتصالات

وذلك بعد اجتياز الامتحانات في المقررات الدراسية المنصوص عليها في الباب الرابع من هذه اللائحة بنجاح.

مادة ٤: يقيد الطلاب لدرجة بكالوريوس الهندسة في إحدى الشعب العلمية إذا كان الطالب حاصلًا على شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها، وفقا للمادة (٧٥) من قانون تنظيم الجامعات.

مادة ٥: الدراسة بأقسام الكلية أربع سنوات ، تسبقها سنة إعدادية لجميع الطلاب وتقسم السنة الدراسية إلى فصلين ينتهي كل منهما بامتحان وذلك طبقا لما هو وارد بجداول المقررات الدراسية الملحقة بهذه اللائحة.

مادة ٦: يدرس الطالب المقررات الموزعة على الفصول الدراسية والواردة في جداول المقررات الدراسية بالباب الرابع من هذه اللائحة والموضح بها الساعات المخصصة للمحاضرات والتمارين النظرية والعملية، والنهايات العظمى للدرجات موزعة على أعمال الفصل، والاختبارات العملية أو الشفهية والامتحان التحريري آخر الفصل الدراسي وعدد ساعات الامتحان النهائي ، ويقرر مجلس الكلية المحتوى العلمي لكل مقرر من مقررات الدراسة بعد تطويره بواسطة مجالس الأقسام العلمية المختصة طبقا للمادة (٤١) من قانون تنظيم الجامعات.

مادة ٧: يجوز إعفاء الطالب من حضور بعض المقررات الدراسية عدا مقررات الفرقة الثالثة والرابعة إذا ثبت أنه حضر مقررات دراسية تعادلها بالكلية أو في كلية جامعية أو معهد علمي معترفًا به، ويكون الإعفاء بقرار من رئيس الجامعة بعد موافقة مجلس شئون التعليم والطلاب بناء على اقتراح مجلس الكلية بعد أخذ رأى مجلس القسم العلمي المختص، وذلك وفقا للمادة (١٧٠) من قانون تنظيم الجامعات.

مادة ٨: يؤدي الطالب امتحانا في نهاية كل فصل دراسي طبقا لجدول المقررات الدراسية بالباب الرابع من هذه اللائحة.

مادة ٩: يحرم الطالب من التقدم لأداء الامتحان في كل أو بعض المقررات بقرار من مجلس الكلية بناء على طلب مجالس الأقسام العلمية المختصة وذلك إذا كانت مواظبته في حضور المحاضرات والتمارين تقل عن ٧٥% من مجموع الساعات الفعلية ويعتبر الطالب في هذه الحالة راسبا في المقررات التي حرم من التقدم لأداء الامتحان فيها إلا إذا قدم عذرا يقبله مجلس الكلية فيعتبر غائبا بعذر مقبول.

مادة ١٠: تشمل درجات الطالب في المقررات التي تتضمن امتحانا تحريريا وشفهيا و / أو عمليا مجموع الدرجات التي يحصل عليها في الامتحان التحريري والشفهي و / أو العملي بالإضافة إلى أعمال الفصل كما هو وارد في جداول المقررات الدراسية، ويعتبر الطالب الذي لم يؤد الامتحان التحريري في نهاية الفصل في أحد المقررات غائبا بدون عذر في هذا المقرر ويصبح راسبا، إلا إذا قدم عذرا مقبولا فيعتبر غائبا بعذر مقبول.

مادة ١١: يقدر نجاح الطالب في المقررات وفي التقدير العام بأحد التقديرات الآتية:

الدرجات	ممتاز	من ٨٥% إلى	١٠٠%	من النهاية العظمى
جيد جدا	من ٧٥% إلى أقل من	٨٥%	من النهاية العظمى للدرجات	
جيد"	من ٦٥% إلى أقل من	٧٥%	من النهاية العظمى للدرجات	
مقبول	من ٥٠% إلى أقل من	٦٥%	من النهاية العظمى للدرجات	

ويكون الطالب راسبا في المقررات إذا حصل على أقل من ٥٠% من النهاية العظمى لمجموع درجات المقرر وذلك على النحو التالي:

ضعيف جدا	من ٣٠% إلى أقل من	٥٠%	من النهاية العظمى للدرجات
ضعيف	أقل من ٣٠%	من النهاية العظمى للدرجات	

ولا يزيد تقدير الطالب على مقبول في المقرر الذي سبق إن رسب فيه أو تغيب عنه بغير عذر مقبول.

مادة ١٢: ١ - ينقل الطالب من الفرقة المقيد بها إلى الفرقة التي تليها إذا نجح في جميع المقررات أو كان راسبا فيما لا يزيد عن مقررين من مقررات جميع الفصول الدراسية السابقة للفرقة المنقول إليها وتعتبر المادة المتصلة مقرورا واحدا.
ب - بالإضافة إلى المقررين المشار إليهما في الفقرة السابقة يسمح للطالب الراسب في مقرر إضافي ثالث في الإنسانيات بالنقل إلى الفرقة التالية، على أن يؤدي الطالب الامتحان في مواد التخلف طبقا للنظام الذي يضعه مجلس الكلية.
ج - الطالب الراسب في مادة متصلة يعيد الامتحان في المادة كلها.

مادة ١٣: يقوم طلاب الفرقة الرابعة بإعداد مشروع بكالوريوس في موضوعات معينة تحددها مجالس الأقسام العلمية المختصة وذلك خلال العام الدراسي، ثم تخصص للمشروع فترة لا تقل عن أربعة أسابيع تبدأ عقب الانتهاء من الامتحان التحريري وتكون تحت إشراف

مادة ١٤: يعقد امتحان دور ثان في شهر أكتوبر لطلاب الفرقة الرابعة الراسبين أو الغائبين فيما لا يزيد عن مقررین بالإضافة إلى أحد مقررات الإنسانيات الراسبين فيها، باستثناء مشروع البكالوريوس حيث يصبح الطالب الراسب فيه باق للإعادة.

مادة ١٥: يخصص لطلاب الفرقة الثالثة والفرقة الرابعة في جميع الشعب رحلات علمية تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس لزيارة الأماكن الوثيقة الصلة بالدراسة والمشروع ، وذلك طبقاً للنظام الذي يقرره مجلس الكلية بناء على توصيات الأقسام العلمية المختصة.

مادة ١٦: تشمل الدراسة نظاماً للتدريب لمدة أربعة أسابيع خلال العطلة الصيفية تحت إشراف أعضاء هيئة التدريس للطلاب المنقولين إلى الفرقة الثانية والفرقة الثالثة والفرقة الرابعة وذلك على النحو الآتي:

تدريب مهني: يؤدي الطلاب المنقولين إلى الفرقة الثانية تدريباً مهنيًا داخل الكلية أو في مراكز التدريب المتخصصة.

تدريب ميداني: يؤدي الطلاب المنقولين إلى الفرقة الثالثة والطلاب المنقولين إلى الفرقة والرابعة تدريباً ميدانياً داخل القطاعات المتخصصة.

ويجوز تدريب الطلاب خارج الجمهورية بناء على موافقة مجلس القسم العلمي المختص.

ولا يحصل الطالب على شهادة البكالوريوس إلا إذا أدى بنجاح كلا من التدریبين المهني والميداني.

ويصدر مجلس الجامعة اللائحة التنفيذية الخاصة بتدريب الطلاب وذلك بناء على توصيات مجالس الأقسام العلمية المختصة واقتراح مجلس الكلية وموافقة مجلس شؤون التعليم والطلاب.

٦-٢- اللائحة الداخلية لمرحلة الدراسات العليا

- يقدم قسم الهندسة المعمارية بكلية الهندسة - جامعة المنصورة برامج دراسية لمرحلة الدراسات العليا تمنح الدارسين دبلوم الدراسات العليا والماجستير والدكتوراه، وتتسم طبيعة تلك البرامج بطابعها التطبيقي المعتمد على المشروعات، وحتى الآن فإن هذه البرامج تتبع لائحة الدراسات العليا الصادرة بالقرار الوزاري رقم (١٠٣٢) بتاريخ ٧ / ١١ / ١٩٨٤ "بشأن إصدار اللائحة الداخلية لكلية الهندسة - جامعة المنصورة - مرحلة الدراسات العليا"
- ويحذو القسم حذو الكلية في اتباع أساليب متنوعة للتعريف ببرامج الدراسات العليا التي تقدمها من خلال موقعها الإلكتروني ودليل الطالب والخريجين ومخاطبة نقابة المهندسين ورابطة خريجي كليات الهندسة.

- ويتوافر لدى الكلية قواعد بيانات تتعلق بأعداد وأنواع الدبلومات والدرجات العلمية التي منحتها لطلاب برامج القسم العلمي عبر السنوات الماضية، ومصنفة وفقاً للدارسين من الداخل (أعضاء الهيئة المعاونة) والخارج.
- ويتم تحديث قواعد بيانات طلاب الدراسات العليا والبرامج والمستفيدين منها وأهداف كل برنامج وأعداد المتقدمين له، ويستدل على مدى حاجة سوق العمل لهذه البرامج من خلال استطلاع رأي الجهات المستفيدة واستقصاء رأي الحاصلين على هذه الدرجات العلمية من خلال مؤشرات التسجيل والقبول في هذه البرامج.
- قام القسم بتبنى وتطبيق معايير قياسية أكاديمية لبرامج الدراسات العليا المختلفة في إطار المعايير القياسية المرجعية القومية العامة للدراسات العليا والمحددة من قبل الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد.
- كما تم ترجمة هذه المعايير إلى اللغة الإنجليزية واعتمادها من قبل مجلس الكلية.
- قام القسم بتوصيف مقررات الدبلوم والماجستير ومراعاة التوافق مع الخطة البحثية بالكلية والجامعة والارتباط باحتياجات المجتمع وبالتطورات العلمية الحديثة.
- درجات الماجستير والدكتوراه التي تمنحها الكلية تتطلب تقديم رسالة علمية ودراسة مقررات دراسية متخصصة ومقررات عامة مثل مقررات اللغة، تم ضمه للتدريس بخبرات القسم.
- قام القسم بالاستعانة بمراجعين خارجيين لمراجعة برامج ومقررات الدراسات العليا وأعد المراجعون تقارير عن البرامج والمقررات واتخذت إجراءات تصحيحية بشأنهم.
- تتضمن لائحة الكلية متوسط الفترة الزمنية للحصول على الدرجة العلمية.

٦-٢-١- نظام التسجيل والإشراف الأكاديمي

١. يقوم نظام التسجيل للدراسات العليا وفقاً للائحة معتمدة معلنة للطلاب وأعضاء هيئة التدريس.
٢. تنشر الكلية الإجراءات الإدارية والعملية الخاصة بالتسجيل لدرجات الدراسات العليا بدليل الخريجين وعلى موقعها الإلكتروني:
<http://www.mans.edu.eg/arabic/pgs/boardv.htm>
٣. توفر الكلية على موقعها كافة الإجراءات والأوراق المطلوبة بحيث يمكن للراغب طباعتها والاطلاع عليها للتقدم.
٤. تحدد اللائحة الداخلية بالقسم إختبار لجنة الإشراف على الطالب .
٥. يقدم المشرف الرئيسي تقريراً علمياً عن مدى التقدم البحثي والصعوبات التي تواجه الطالب (إن وجد) وذلك كل ستة أشهر.

٦. تحرص الكلية على إسناد المهام التدريسية لبرامج الدراسات العليا إلى الأساتذة المشهود لهم بالسمعة العلمية العالمية في مجالات التخصص. ويتم مراجعة أداء الأقسام في التدريس من خلال عدة آليات تشمل استبيانات الطلاب وتقارير البرامج و صندوق الشكاوى والمقترحات.
٧. ويشترط قبل التسجيل لدرجة علمية عقد سيمينار يحضره أعضاء مجلس القسم لمناقشة الخطة البحثية المقترحة وأهمية البحث ومدى إرتباطه بالخطة البحثية للقسم وإجراء أية تعديلات علي الخطة المقترحة في ضوء هذه الإعتبارات.
٨. يلتزم الطالب بعرض سيمينار عما حققه وتوصل إليه في بحثه دورياً وسيمينار نهائي قبل تقديم الرسالة إلى لجنة التحكيم وآخر قبل المناقشة ضماناً لجودة العمل كما يشترط نشر بحث من رسالة الماجستير وبحثين من رسالة الدكتوراه قبل التقدم بالرسالة للجنة الحكم.

٦-٢-٢-١ شروط التسجيل لدرجة دكتوراه الفلسفة في الهندسة

يسجل الطالب لدرجة دكتوراه الفلسفة في الهندسة إذا كان قد:

١. تابع الدراسة لمدة سنة دراسية على الأقل في مجالات متخصصة متعلقة بالبحث يقررها مجلس الكلية بناء على توصية مجلس القسم العلمي المختص طبقاً لاقتراح المشرف.
٢. أدى الامتحان الشامل في مجال التخصص الرئيسي والفرعي بنجاح وتشكل لجنة الممتحنين من خمسة أعضاء (أساتذة أو أساتذة مساعدين أو من في مستواهم العلمي) على أن يكون أحدهم المشرف وعضوين في كل من مجالات التخصص الرئيسي والفرعي بشرط أن يكون عضوين من خارج القسم على الأقل.
٣. ويعتمد تشكيل هذه اللجنة أ.د/ نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث بناء على توصية مجلس الكلية بعد أخذ رأى مجلس القسم العلمي المختص.
٤. ويجوز لمجلس الكلية بعد أخذ رأى مجلس القسم العلمي المختص واقتراح اللجنة أن يعطى فرصة أخرى واحدة للامتحان الشامل في موعد يحدد له.
٥. حصل على موافقة مجلس الدراسات العليا والبحوث بناء على توصية مجلس الكلية على طلب التسجيل الموضح به موضوع البحث طبقاً لتوصية مجلس القسم المختص بعد أخذ رأى المشرف (أو المشرفين) ويعتبر التسجيل قائماً من تاريخ موافقة مجلس الكلية.

٦-٢-٢-٢ يمنح الطالب درجة دكتوراه الفلسفة في الهندسة إذا كان قد:

يمنح الطالب درجة دكتوراه الفلسفة في الهندسة إذا كان قد:

١. تابع الدراسة والبحث لمدة ثلاث سنوات على الأقل من تاريخ موافقة مجلس الكلية على طلب القيد.
٢. قام ببحوث مبتكرة تمثل إضافة جديدة للعلم في المجال الذي أقره مجلس الدراسات العليا والبحوث بناء على توصية مجلس الكلية.
٣. قدم في موضوع البحث رسالة علمية تقبلها لجنة الحكم اعتمد تشكيلها نائب رئيس الجامعة للدراسات العليا والبحوث بناء على توصية مجلس الكلية وطبقاً لاقتراح مجلس القسم المختص.
٤. اجتاز المناقشة العلنية للرسالة بنجاح واعتمد نتيجة المناقشة مجلس الجامعة بناء على موافقة مجلس الكلية طبقاً لتوصية لجنة الحكم.

• Attributes

The graduates of the engineering programs should be able to:

1. Apply knowledge of mathematics and science and adopt a holistic problem solving approach for fundamental engineering problems and complex, ambiguous, open-ended challenges and scenarios.
2. Design a system, architectural projects as well as conduct experiments and analyze data to meet the required needs with creativity and technical mastery.
3. Use the techniques, and appropriate engineering tools, necessary for engineering practice and project management with considering the impacts of engineering solutions on society & environment.
4. Demonstrate knowledge of cultural diversity, community needs and the impact of building and urban planning on community character and identity.
5. Work and communicate effectively within multi-disciplinary teams with recognizing the new role of architectural engineer as the leader of design projects and coordinate all of the disciplines—to create a sustainable environment.
6. Demonstrate knowledge, investigative and visualize/conceptualize skills of contemporary engineering issues.
7. Display professional and ethical responsibilities and engage in self- and life-long learning.

• ILOs

A. Knowledge and Understanding

On completing this course, the graduates of the architectural engineering program should be able to "use – explain – solve - understand:

- A₁. Understand concepts and theories of mathematics and sciences, appropriate to the discipline.
- A₂. Demonstrate basics of information and communication technology (ICT) in solving fundamental engineering problems.
- A₃. Recognize characteristics of engineering materials related to the discipline.
- A₄. Demonstrate principles of design including elements design and recognize processes and systems related to specific disciplines.
- A₅. Understand methodologies of solving engineering problems and learn methods of data collection and interpretation.
- A₆. Recognize quality assurance systems, codes of practice and standards, health and safety requirements and environmental issues.

- A7. Demonstrate and apply business and management principles relevant to engineering.
- A8. Learn current engineering technologies as related to disciplines in solving engineering problems.
- A9. Know topics related to humanitarian interests and moral issues.
- A10. Learn technical language and report writing.
- A11. Demonstrate professional ethics and learn impacts of engineering solutions on society and environment.
- A12. Demonstrate contemporary engineering topics.
- A13. Demonstrate basic principles of architectural design for varying projects and learn preparation and presentations of design projects in a variety of contexts, scales, types and degree of complexity.
- A14. Demonstrate principles of building technologies, learn structure & construction methods, technical installations, and know properties of materials, and the way they may influence design decisions.
- A15. Demonstrate fundamentals of building acquisition and operational costs, and learn preparing construction documents and specifications of materials, components, and systems appropriate to the building.
- A16. Learn theories and legislations of urban and regional planning.
- A17. Know the basics of the processes of spatial change in the built and natural environments and patterns, and demonstrate the problems of cities; the approaches of solving these problems, and positive & negative impacts of urbanization.
- A18. Demonstrate the significance of urban spaces, and understand the interaction between human behavior, built environment and natural environment.
- A19. Learn theories and histories of architecture, planning, urban design, and other related disciplines.
- A20. Demonstrate physical modeling, multi-dimensional visualization, and learn multimedia applications, and computer-aided design.
- A21. Know the role of the architecture profession relative to the construction industry, and understand the overlapping interests of organizations representing the built environment.
- A22. Know various dimensions of housing problem, and learn the range of approaches, policies, and practices that could be carried out to solve housing problem.
- A23. Learn principles of sustainable design, climatic considerations, and energy consumption, and understand methods of achieving energy efficiency in buildings and their impacts on the environment.

B. Intellectual Skills

The graduates of the architectural engineering program will be able to:

- B1. Select appropriate mathematical methods for analyzing problems, and select appropriate computer-based methods for modeling and analyzing problems
- B2. Select appropriate solutions for engineering problems based on analytical thinking.
- B3. Think in a creative and innovative way in problem solving and design.

- B₄. Combine and exchange different ideas, views, and knowledge from a range of sources and assess different ideas, views, and knowledge from a range of sources.
- B₅. Assess and evaluate the characteristics and performance of components and assess and evaluate systems and processes.
- B₆. Investigate the failure of components, systems, and processes.
- B₇. Solve engineering problems, often on the basis of limited and possibly contradicting information.
- B₈. Select appropriate ICT tools to a variety of engineering problems, and appraise appropriate ICT tools to a variety of engineering problems.
- B₉. Judge engineering decisions considering balanced costs, benefits, safety, quality, reliability, and environmental impact.
- B₁₀. Incorporate economic, societal, environmental dimensions in design, and integrate risk management in design.
- B₁₁. Analyze results of numerical models and assess their limitations.
- B₁₂. Create systematic and methodic approaches when dealing with new and advancing technology.
- B₁₃. Integrate different forms of knowledge, ideas from other disciplines, and manage information retrieval to create new solutions.
- B₁₄. Think three-dimensionally in the exploration of design, and engage images of places & times with innovation and creativity in the exploration of design.
- B₁₅. Predict possible consequences and by-products of design alternatives, and assess expected performance of design alternatives.
- B₁₆. Manage the broad constituency of interests to reach optimum solutions, and reconcile conflicting objectives to reach optimum solutions.
- B₁₇. Integrate relationship of structure, building materials, and construction elements into design process.
- B₁₈. Integrate community design parameters into design projects.
- B₁₉. Appraise the spatial and aesthetical qualities of a design within the scope and scale of a wider environment, and appraise the technical and social qualities of a design within the scale of a wider environment.
- B₂₀. Discuss and formulate informed opinions appropriate to specific context affecting architecture profession & practice and search informed opinions appropriate to circumstances affecting architecture profession & practice.
- B₂₁. Analyze the range of patterns and traditions that have shaped and sustained cultures and the way that they can inform design process.

C. Professional and Practical Skills

On successful completion of the program, the graduates of the architectural engineering program should be able to:

- C₁. Solve engineering problems.
- C₂. Understand and feedback to improve design products.
- C₃. Redesign architectural system and carry out specialized engineering designs.
- C₄. Analyze in design and approach.
- C₅. Measure instruments, workshops and laboratory equipment, and design experiments, collect, analyze, and interpret results.
- C₆. Pertain to the discipline and develop required computer programs.
- C₇. Apply numerical modeling methods to engineering problems.

- C₈. Apply safe systems at work, and observe the appropriate steps to manage risks.
- C₉. Demonstrate basic organizational, and apply project management skills.
- C₁₀. Follow codes and standards for teaching.
- C₁₁. Recognize engineering community and industry.
- C₁₂. Present researches and reports.
- C₁₃. Present projects using an appropriate range of media and design-based software.
- C₁₄. Use traditional drawing and computer-aided drawings' techniques.
- C₁₅. Use appropriate construction techniques and materials to specify and implement different designs.
- C₁₆. Participate professionally in managing construction processes.
- C₁₇. Appropriate solutions of architectural and urban problems.
- C₁₈. Display imagination and creativity.
- C₁₉. Treat others differences in style, culture, and experience with respect.
- C₂₀. Appropriate to sustainable design principles.
- C₂₁. Consider social and ethical concerns.
- C₂₂. Respect cultural life of the community.

D. General and Transferrable Skills

The graduates of the architectural engineering program should be able to:

- D₁. Collaborate effectively within multidisciplinary team.
- D₂. Work in stressful environment and within constraints.
- D₃. Communicate effectively.
- D₄. Demonstrate efficient IT capabilities.
- D₅. Lead and motivate individuals.
- D₆. Manage tasks and resources efficiently.
- D₇. Search for information and adopt life-long self learning.
- D₈. Acquire entrepreneurial skills.
- D₉. Refer to relevant literature effectively.

٧-٢- توصيف برنامج مرحلة دبلوم الدراسات العليا

Attributes

The graduate of the Postgraduate Diploma Program in the Architectural Engineering Department must be able to:

- 1. Apply knowledge of specialized engineering concepts that gained through the professional practice.
- 2. Identify and solve engineering problems.
- 3. Master some professional skills and use of appropriate technological means to serve the professional practice.
- 4. Communicate and lead team works effectively through professional system.
- 5. Make decisions in light of available information.
- 6. Employ available resources efficiently.
- 7. Consider the detrimental impact of the engineer role on society and environment
- 8. Display professional responsibilities and ethical, societal and cultural concerns

9. Recognize the need to develop itself and engage in continuous learning

ILOs

A. Knowledge and Understanding

With the completion of the Postgraduate Diploma Program, the graduate will be able to understand:

1. Theories, concepts and specialized knowledge of the learning area and also sciences appropriate to the professional practice.
2. Moral and legal ethics of the professional practice in the fields of architectural engineering.
3. Concepts and principles of quality of the professional practice in the fields of architectural engineering.
4. The impact of the professional practice in the environment and its preservation.

B. Intellectual Skills

With the completion of the Postgraduate Diploma Program, the graduate will be able to:

1. Specify and analyze problems in the area of specialization with arrangement according to their priority.
2. Solve specific problems in the fields of architectural engineering.
3. Demonstrate a high level of competence in the analysis of researches and subjects related to the fields of architectural engineering.
4. Risk assessment in the professional practices.
5. Take technical decisions based upon available information.

C. Professional Skills

With the completion of the Postgraduate Diploma Program, the graduate will be able to:

1. Apply professional skills in the fields of architectural engineering.
2. Write technical reports in the fields of architectural engineering.

D. General and Transferable Skills

With the completion of the post graduate diploma program, the graduate will be able to:

1. Communicate effectively in different aspects.
2. Demonstrate efficient IT capabilities in such a way that serves in the development of the professional practice.
3. Adopt self-assessment and specify his personal learning needs.
4. Use different resources for information and knowledge.
5. Collaborate effectively within multidisciplinary team with good time management.
6. Lead a team in familiar professional contexts.

7. Continue self-learning.

٧-٣- توصيف برنامج مرحلة الدراسات العليا – تمهيدي ماجستير

Attributes

The graduate of the Master Program in the Architectural Engineering Department must be able to:

1. Master the basics and methodologies of scientific research in the fields of architectural engineering with versatile use of its variable tools.
2. Apply the analytical approach and its use in the fields of architectural engineering.
3. Apply the specialized knowledge integrated with specialized architectural engineering concepts related to the professional practice.
4. Show awareness of the ongoing problems and modern visions in architectural engineering
5. Identify and solve architectural engineering and/or urban planning and design problems.
6. Master some professional skills and use of appropriate technological means to serve the professional practice in architectural engineering.
7. Communicate and lead team works effectively.
8. Take good decisions in different professional aspects in the fields of architectural engineering.
9. Employ available resources efficiently in the fields of architectural engineering.
10. Adopt awareness of the detrimental impact of the architect role on society and environment under the global and regional variables.
11. Display professional responsibilities and ethical, societal and cultural concerns in the field of architectural engineering.
12. Recognize the need to engage in self development and continuous learning.

ILOs

A. Knowledge and Understanding

With the completion of the Master Program, the graduate in the fields of architectural engineering will have knowledge and understanding in:

1. Theories, concepts and specialized knowledge of the learning area and also sciences appropriate to the professional practice in the fields of architectural engineering.
2. Mutual influence between professional practice and its impacts on the environment in the fields of architectural engineering.
3. Scientific developments in the fields of architectural engineering.
4. Moral and legal ethics of the professional practice in the fields of architectural engineering.
5. The concepts and principles of quality of the professional practice in the fields of architectural engineering.

6. The basics and ethics of scientific research in the fields of architectural engineering.

B. Intellectual Skills

With the completion of the Master Program, the graduate in the field of architectural engineering will be able to:

1. Analyze and evaluate of information in the fields of architectural engineering and make full use of such information to solve architectural design and planning problems.
2. Solve specific problems in the fields of architectural engineering on the basis of limited and contradictory information.
3. Demonstrate a high level of competence in the coordination of different sources of knowledge to solve architectural engineering professional problems.
4. Carry out a research study and/or writing a scientific methodology study on research problem in the fields of architectural engineering.
5. Assess and analyze risks of the architectural engineering professional practice.
6. Plan to improve architectural engineering performance.
7. Make career decisions in different architectural engineering professional aspects.

C. Professional Skills

With the completion of the Master Program, the graduate in the fields of architectural engineering will be able to:

1. Apply modern and principal professional skills in the fields of architectural engineering.
2. Write and evaluate architectural engineering technical reports.
3. Adopt assessment methods and tools existing in the fields of architectural engineering.

D. General and Transferable Skills

With the completion of the Master Program in architectural engineering, the graduate will be able to:

1. Communicate effectively in different architectural engineering aspects.
2. Demonstrate efficient IT capabilities in such a way that serves in the development of the architectural engineering professional practice.
3. Adopt self-assessment and specify his needs of personal learning in the fields of architectural engineering.
4. Use different resources for information and knowledge in architectural engineering professional practice.
5. Establish rules and indicators for assessing the performance of others.
6. Collaborate effectively within multidisciplinary team and lead teams in different architectural engineering professional contexts.
7. Demonstrate a high level of competence in the time management in the fields of architectural engineering.
8. Continue self-education in the fields of architectural engineering.

1 - مصفوفة المقررات لمرحلة البكالوريوس

Architectural Engineering Program

Course	Year		Attributes				Knowledge and Understanding (A)				Intellectual Skills (B)				Practical and Professional Skills (C)					
	First Term	Second Term	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1 064 1011																				
2 064 1012																				
3 064 1013																				
4 064 1014																				
5 064 1015																				
6 064 1016																				
7 064 1021																				
8 064 1022																				
9 064 1023																				
10 064 1024																				
11 064 1025																				
12 064 1026																				
13 064 1027																				
1 064 7111																				
2 064 7112																				
3 064 7113																				
4 064 7114																				
5 064 7115																				
6 064 7116																				
7 064 7121																				
8 064 7122																				
9 064 7123																				
10 064 7124																				
11 064 7125																				
12 064 7126																				
13 064 7127																				
14 064 7128																				
15 064 7129																				
16 064 7130																				
17 064 7131																				
18 064 7132																				
19 064 7133																				
20 064 7134																				
21 064 7135																				
22 064 7136																				
23 064 7137																				
24 064 7138																				
25 064 7139																				
26 064 7140																				
27 064 7141																				
28 064 7142																				
29 064 7143																				
30 064 7144																				
31 064 7145																				
32 064 7146																				
33 064 7147																				
34 064 7148																				
35 064 7149																				
36 064 7150																				
37 064 7151																				
38 064 7152																				
39 064 7153																				
40 064 7154																				
41 064 7155																				
42 064 7156																				
43 064 7157																				
44 064 7158																				
45 064 7159																				
46 064 7160																				

٢ - مصفوفة المقررات لمرحلة الدراسات العليا - أ) دبلوم الدراسات العليا

برنامج الهندسة المعمارية - دبلوم الدراسات العليا في هندسة التصميم المعماري

المقررات الدراسية	الفرقة الدراسية	الأهداف	المعرفة والفهم	المهارات الذهنية	المهارات العملية	المهارات العامة	المقررات الدراسية	
							4510	4511
تصميم معماري (7)	دبلوم الدراسات العليا في هندسة التصميم المعماري						4510	تصميم معماري (7)
نظريات وفلسفة العمارة (2)							4511	نظريات وفلسفة العمارة (2)
اسس التصميم بمساعدة الحاسب							4512	اسس التصميم بمساعدة الحاسب
تكنولوجيا المبانى							4513	تكنولوجيا المبانى
ادارة تصميمات مهنية							4514	ادارة تصميمات مهنية
تصميم معماري (8)							4615	تصميم معماري (8)
نظم انشائية متطورة							4616	نظم انشائية متطورة
تصميم عمراني وتنسيق مواقع (2)							4617	تصميم عمراني وتنسيق مواقع (2)
التصميم البيئي للمبانى							4618	التصميم البيئي للمبانى
ممارسات مهنية دبلوم (2)							4619	ممارسات مهنية دبلوم (2)

٣ - مصفوفة المقررات لمرحلة الدراسات العليا - ب) ماجستير

برنامج الهندسة المعمارية - تهميدى الماجستير

المقررات الدراسية	الفرقة الدراسية	الأهداف	المعرفة والفهم	المهارات الذهنية	المهارات العملية	المهارات العامة	المقررات الدراسية	
							4705	4706
تصميم عمراني لمراكز الحضرة	تهميدى الماجستير						4705	تصميم عمراني لمراكز الحضرة
تصميم المناطق الترفيهية							4706	تصميم المناطق الترفيهية
تخطيط بيئي							4708	تخطيط بيئي
تطبيقات حاسب							4711	تطبيقات حاسب
المدارس الحديثة للتصميم المعماري في القرن العشرين							4714	المدارس الحديثة للتصميم المعماري في القرن العشرين
نظم انشائية متطورة							4715	نظم انشائية متطورة
التاثيرات البيئية على التصميم المعماري							4716	التاثيرات البيئية على التصميم المعماري
تكنولوجيا المبانى							4719	تكنولوجيا المبانى
حلقة البحث							4731	حلقة البحث

ثامناً: المحتوى العلمي للمقررات

١-٨ - جدول مقررات برنامج مرحلة البكالوريوس

الفرقة الأولى

النهاية العظمى للدرجات				الساعات الأسبوعية			كود المقرر			
زمن الامتحان	مجموع	تحريرى	شفهى / عملى	اعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضر ة	اسم المقرر	القسم العلمى	كود
الفصل الأول										
3	150	110		40	6	2	4	رياضيات واحصاء وبرمجه	BAS	7111
6	150	60	15	75	6	5	1	تصميم معمارى ١	ARE	7112
٤	100	٩٠		٦٠	6	4	2	انشاء معمارى ١	ARE	7113
3	١٠٠	٦٠		٤٠	٤		٤	تاريخ ونظريات العمارة ١	ARE	7114
3	100	70		30	4	2	2	نظرية انشاءات	STE	7115
3	100	70	10	20	4	2	2	مساحة هندسية	PWE	7116
	750				30	١٥	١٥	المجموع		
الفصل الثانى										
6	150	60	15	75	6	5	1	تصميم معمارى ٢	ARE	7121
6	150	90		60	6	4	2	انشاء معمارى ٢	ARE	7122
6	150	90		60	6	4	2	ظل ومنظور	ARE	7123
3	125	80	10	35	5	2	3	خواص واختبار مواد	STE	7124
4	125	٨٠		45	5	3	2	تدريب بصرى	ARE	7125
2	50	50			2	2		تقارير فنية فى العمارة	ARE	7126
	750				30	20	10	المجموع		

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثانى فى نهاية العام

الفرقة الثانية

النهاية العظمى للدرجات				الساعات الأسبوعية			كود المقرر			
زمن الامتحان	مجموع	تحرير	شفهي / عملي	اعمال فصل	مجموع	تمارين	محاضرة	اسم المقرر	القسم العلمي	كود
الفصل الأول										
3	100	60		40	4	2	2	تطبيقات حاسب في العمارة ١	ARE	7211
6	175	90	15	70	7	5	2	تصميم معماري ٣	ARE	7212
٤	١٥٠	٩٠		٦٠	٦	4	2	انشاء معماري ٣	ARE	7213
3	١٠٠	٦٠		٤٠	٤		٤	تاريخ ونظريات العمارة ٢	ARE	7214
4	١٢٥	٨٠		٤٥	٥	2	٣	منشآت خرسانية	STE	7215
3	100	70		30	4	0	4	تاريخ تخطيط مدن	ARE	7216
	750				30	١٣	١٧	المجموع		
الفصل الثاني										
6	175	90	15	70	7	5	2	تصميم معماري ٤	ARE	7221
4	150	90		60	5	6	2	انشاء معماري ٤	ARE	7222
4	١٢٥	٨٠		٤٥	5	3	2	تصميم عمراني	ARE	7223
3	100	60		40	4	2	2	طبيعة البناء والتحكم البيئي	ARE	7224
4	100	70		30	4	2	2	منشآت معدنية	STE	7225
3	100	60	10	30	4	2	2	تطبيقات حاسب في العمارة ٢	ARE	7226
	750				30	18	12	المجموع		

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثاني في نهاية العام

الفرقة الثالثة

النهاية العظمى للدرجات				الساعات الأسبوعية			كود المقرر			
زمن الامتحان	مجموع	تحريري	شفهي / عملي	اعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضرة	اسم المقرر	القسم العلمي	كود
الفصل الأول										
٦	١٧٥				7	5	2	تصميم معماري *٥	ARE	7311
	150			150	6	5	1	تصميمات تنفيذية *١	ARE	7312
3	75	60		15	3	0	3	نظريات وفلسفة العمارة ١	ARE	7313
6	150				6	4	2	تخطيط وتصميم عمراني	ARE	7314
3	100	70		30	4	2	2	اساسات	STE	7315
3	100				4	2	3	مقرر اختياري ١	ARE	7316
	750				30	18	12	المجموع		
الفصل الثاني										
7	200	120	10	70	8	6	2	تصميم معماري *٥	ARE	7321
7	150	100	10	40	6	5	1	تصميمات تنفيذية *١	ARE	7322
3	100	70		30	4	2	2	تصميم عمراني واسكان ١	ARE	7323
3	100	70		30	4	2	2	هندسة صحية	PWE	7324
3	100	١٠٠			4	٢	٢	مقرر اختياري ٢	ARE	7325
3	100	١٠٠			4	٢	٢	مقرر اختياري ٣	ARE	7326
	750				30	١٩	١١	المجموع		

مقرر اختياري ٢

تسييق مواقع ARE
الحفاظ والصيانة للعمران ARE

مقرر اختياري ١

تصميم بيئي ARE .١
تصميم بالحاسب الالى ARE .٢

مقرر اختياري ٣

نظم بناء متقدمة ARE .١
ادارة مشروعات معمارية ARE .٢

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثاني في نهاية العام

الفرقة الرابعة

النهاية العظمى للدرجات				الساعات الأسبوعية			كود المقرر			
زمن الامتحان	مجموع	تحرير	شفهي / عملي	اعمال فصل	مجموع	تمرين	محاضرة	اسم المقرر	القسم العلمي	كود
الفصل الأول										
7	175	90	15	70	7	6	1	تصميم معماري ٦	ARE	7411
7	150	80	20	50	6	5	1	تصميمات تنفيذية ٢	ARE	7412
3	75	60		15	3	0	3	نظريات وفلسفة العمارة ٢	ARE	7413
3	100	60	10	30	4	2	2	التصميم الداخلي	ARE	7414
6	150	100	10	40	6	4	2	تخطيط عمراني ٢	ARE	7415
3	100	70		30	4	0	4	مقرر اختياري ٤	ARE	7426
	750				30	17	13	المجموع		
الفصل الثاني										
٤	١٥٠	٩٠		80	٦	4	٢	تصميم عمراني واسكان ٢	ARE	7421
3	100	70		30	4	٢	٢	مواصفات وكميات وضبط جودة	ARE	7422
3	100	70		30	4	٢	٢	مقرر اختياري ٥	ARE	7423
مناقشة	٤٠٠	٢٠٠	50	١٥٠	١٤	١٠	4	مشروع	ARE	7424
	750				28	١٨	١٠	المجموع		

مقرر اختياري ٥

تخطيط تفصيلي ARE
التجديد والأرتقاء الحضري ARE

مقرر اختياري ٤

١. النقد المعماري والمسابقات ARE
٢. تصميم معماري متقدم ARE

* مادة مستمرة ، تجمع نتيجة الفصل الأول والفصل الثاني في نهاية العام

الفرقة الاولى

BAS ٧١١١ رياضيات واحصاء وبرمجة

التفاضل الجزئى - القيم القصوى للدوال ذات المتغيرات المتعددة - التكامل الثنائى والثلاثى - تطبيقات - المعادلات التفاضليه العاديه من الدرجه الاولى والثانيه - تطبيقات هندسية - مبادئ التحليل العددى والخوارزمات - التقريب - ايجاد جذور المعادلات - حل مجموعات المعادلات الخطيه - مبادئ الإحصاء

ARE ٧١١٢ تصميم معمارى ١

مدخل للتصميم المعماري من خلال تدريب الطالب على دراسة وحل المشاكل التصميميه المبسطة وتنمية القدرات المهنية لأخراج المشاريع التصميمية.

ARE ٧١١٣ انشاء معمارى ١

طرق البناء بالطوب والاحجار لانواع المباني المختلفه - الانشاء بالحوائط الحامله - انشاء الاسقف والارضيات والاسطح - طرق عزل الرطوبه والمباني وصرف مياه الامطار - الانشاء الهيكلى وعناصره الانشائيه - المون ومواد التشطيب - تطبيقات مع عمل رسومات تنفيذيه معماريه لمباني مبسطه - اعمال التركيبات والتمديدات الصحيه للمباني.

ARE ٧١١٤ تاريخ ونظريات العماره ١

أ-تاريخ العماره : العماره ما قبل التاريخ - العماره المصريه القديمه - المدن المصريه القديمه - القلاع والحصون - المساكن - المعابد (الديويه والجنائزيه) - المقابر - عمارة بين النهرين - العمارة الإغريقية - العمارة الرومانيه.
ب- نظريات العمارة : دراسة مفهوم العمارة ونظرياتها - أنواع المباني- المحددات التصميمية لعناصر الاستعمال الخاص والعام- أبعاد جسم الإنسان وعلاقتها بالمعايير التصميمية للفراغات والعناصر المعمارية - عناصر الاتصال الرأسية والأفقية للمباني - معايير وأسس أماكن انتظار السيارات .

STE ٧١١٥ نظرية إنشاءات

المفاهيم الاساسيه للمنشآت وطرق تحليلها - الاتزان والاستقرار والتوافق - الاتزان الخارجى والداخلى للمنشآت المستويه المحدده استاتيكيًا - كمرات واطارات وجمالونات - الاجهادات العموديه واجهادات القص والالتواء والاجهادات المجمعه - التشكيلات المرنة - مقدمة لتحليل المنشآت غير المحدده استاتيكيًا - طريقة التشكيلات المتوافقه وطريقة توزيع العزوم - انبعاث الاعمدة- مقدمة من المنشآت الفراغي والغني مستويه .

٧١١٦ PWE مساحة هندسيه

هدف المقرر التعريف باسس واساليب المساحة المستويه والتصويريه وتطبيقاتها فى العماره .
أ- طرق الرفع والقياس- عمليات القياس الطويله- الاجهزه الزاويه البسيطه- المساحه بالقياسات الطويله .
ب- الميزانيات والكميات - القياسات - الزاويه بالتىودوليت - رسم الخرائط مبادئ المساحه التصويريه .

٧١٢١ ARE تصميم معمارى ٢

مشاريع مبسطه تتعامل مع المحددات الجماليه والثقافيه والبينيه والوظيفيه والانسانيه للشكل والفراغ المعمارى - اسس استخدام وتصميم الفراغات الداخليه والخارجيه وعناصر الخدمات والتوزيعات الدراسيه والافقيه وتركز هذه المواضيع على احتياجات الانسان وتفاعله مع البيئه البنائيه والطبيعيه - تطبيقات بالنماذج المعماريه ودراسة طرق الاخراج والظهار المعماريه للمشاريع.

٧١٢٢ ARE انشاء معمارى ٢

دراسة الطرق المختلفه لانشاء المباني - مباني هيكلية - الاطارات - البلاطات المنزلقه - الخرسانات سابقه الاجهاد - البلاطات المنطبقه - المنشآت القشريه - المنشآت المعدنيه - الجمالونات - العزل الحرارى للاسقف النهائيه والحوائط الخارجيه وطرق انشاء السلالم المختلفه.

٧١٢٣ ARE ظل ومنظور

أ - الظل : دراسة ظل النقطه والخطوط المستقيمه والاشكال المستويه وظلال الاجسام - طرق الاسقاط الهندسى للظلال - تطبيق تلك الدراسات على الرسومات المعماريه المختلفه لاجزاء المباني ذات الاشكال والمستويات المتنوعه بغرض تجميعها .
ب- المنظور: دراسة قوانين ومبادئ المنظور المرسوم - نظريات المنظور ذى نقطه التلاشى الواحده وذى نقطتى التلاشى الثلاث - المنظور عين الطائر - المنظور عين النمله-الظلال بالمنظور- تطبيقات عمليه على تصميم مباني معماريه مختلفه التشكيل والمستويات .

٧١٢٤ STE خواص واختيار مواد

المواد الهندسيه - التوحيد القياسى - المواصفات القياسيه - الكودات - التفتيش الفنى - تكنولوجيا الخرسانه- مواد الخرسانه المسلحه الركام - الاسمنت-ماء الخلط- صلب التسليح صناعة الخرسانه-ضبط جودة الاعمال الخرسانيه - وحدات البناء والقواطع-الجبس -الجير - الاخشاب - الحجر -التأثير الضار للمياه على مواد البناء التزهير -التاكل -المهاجمه بالكيمائيات - فعل الصقيع - الخواص الميكانيكيه للمواد الهندسيه - الاجهاد والانفعال -مقاومة وسلوك المواد تحت تأثير الاحمال الاستاتيكيه للشد والضغط والانحناء والقص -الاختبارات وماكينات الاختبار .

ARE ٧١٢٥ تدريب بصري

١-الرسم النظري والتشكيل المرئي : رسم المرئيات والعناصر المعمارية والطبيعية المختلفة بواسطة القلم الرصاص والفحم والحبر بطريقة القياسات الثلاثية ودراسة مبادئ الظلال ومقياس الدرجات للمستويات المختلفة في الكروكيات وتحليلها - مدخل لطرق إظهار المباني وتفصيلها .
ب-نظريه الالوان : دراسة دوائر وشدة ودرجة ومفتاح الالوان - استخدام الالوان في رسم العناصر المعمارية والطبيعية وعمل تصميمات اكروماتيكيه وكروماتيكيه كتدريب يدوي وبصري وذهنى - تطبيق هذه الدراسات على التصميمات الداخليه للمباني .

ARE ٧١٢٦ تقارير فنيه فى العمارة

نصوص وموضوعات فى هندسة العماره للمشروعات بمراحلها المختلفة - اعداد تقارير فنيه ابتدائية ونهائية - تدريبات تحريره - مناقشات شفهيه - طريقة عرض البيانات.

الفرقة الثانية

ARE ٧٢١١ تطبيقات حاسب فى العمارة ١

نظام التشغيل الساند – تدريبات – حزم برامج الرسم المعمارية الجاهزة – تطبيقات هندسية .

ARE ٧٢١٢ تصميم معمارى 3

يهدف المقرر الى تنمية قدرة الطالب على تناول العمليه التصميميه بابعادها المختلفه من خلال دراسة وتحليل عناصر البرامج المعماريه لمشاريع متوسطه المقياس والتركيب – مبادئ دراسة الأثر البيئى للمشروعات فى مرحلة التصميم – دراسة أهمية الفكرة الإنشائية فى تشكيل الفراغات المعمارية .

ARE ٧٢١٣ انشاء معمارى ٣

طرق وخطوات التنفيذ للاعمال المختلفه بالمبانى – اعمال الخنزيرة وشد المحاور – اعمال الحفر والردم – اعمال الاساسات – اعمال الخرسانات العادية والمسلحه – اعمال المبانى – اعمال النجاره ونماذج الابواب والشبابيك والدواليب وتفصيله – اعمال البياض والدهانات للواجهات والمسطحات الداخليه – اعمال الطبقات العازله للرطوبة والمياه – اعمال الطبقات العازله للحراره – اعمال الارضيات المختلفه – الأعمال الصحية والكهربائية – تطبيقات.

ARE ٧٢١٤ تاريخ ونظريات العمارة ٢

أ-تاريخ العماره : عمارة العصور الوسطى فى الغرب وفى العالم الإسلامى – العمارة الإسلامية.

ب- نظريات العماره : دراسة تحليليه للعوامل المؤثره على التصميم المعمارى (اقتصاديه ووظيفيه واجتماعيه وانسانيه ونفسيه وبيئيه) – تكنولوجيا مواد البناء وطرق الانشاء الخ - دراسة النظريات المعماريه والمحددات التصميميه لعناصر الاستعمال الخاص والعام – وحدات التوزيع الراسيه مبانى سكنية – ادارية – تجاريه .

STE ٧٢١٥ منشآت خرسانيه

الخرسانيه المسلحه – اسس تصميم المنشآت الخرسانيه – تحليل وتصميم القطاعات المعرضه للانحناء – توزيع الاحمال – تفاصيل تسليح الكمرات – البلاطات المصمته – الاعمده – السلالم .

ARE ٧٢١٦ تاريخ تخطيط المدن

يهدف المقرر الى التعريف بتاريخ وبدء تكوين التجمعات والمستوطنات البشرية فى الحضارات ودراسة النشأه التاريخيه وتطور تخطيط المدن فى : مصر القديمه وبلاد ما بين النهرين – الحضاره الاغريقيه والحضاره الرومانيه وواجه المقارنه بينهما – العصور الوسطى الاسلاميه والعصور الوسطى الاوربيه وواجه المقارنه بينهما – عصر النهضه – الثوره الصناعيه وتأثيرها على المدن وتخطيطها - الاتجاهات والنظريات الحديثه لتخطيط المدن- تدريبات بحثيه.

٧٢٢١ ARE تصميم معمارى ٤

عمل بحوث وزيارات ميدانية وتطبيقها على مشاريع تصميمية والتعرف على المشكلات وطرق التعامل والمدخل التصميمى للمشروعات المتوسطة – دراسات تقييم الأثر البيئى .

٧٢٢٢ ARE انشاء معمارى ٤

الاعمال المعدنية وتفصيلها – الطرق المختلفه لعلاج فواصل التمدد وعلاج الشروخ بالمباني بأنواعها - مباني الوحدات الجاهزه والخرسانه سابقة الاجهاد وسابقة الصب - الخرسانات العادية والمسلحه ومكوناتها - طرق خلط وصب الخرسانات - التجارب المعملية لاختيار الجوده- المواد العازله للحراره والرطوبة والصوت والكهرباء والاشعاع - مواد التشطيب الحديثه والمباني وخواصها الطبيعيه والميكانيكيه .

٧٢٢٣ ARE تصميم عمرانى

تعريف التصميم العمرانى – الاهداف والبرامج والمكونات والابعاد – دراسة اسس التصميم العمرانى - تاثير العلاقات الطبيعيه والبيئيه على التشكيل العمرانى.

٧٢٢٤ ARE طبيعة البناء والتحكم البيئى

أ. طبيعة البناء : الخواص الطبيعيه والميكانيكيه لمواد البناء- الديناميكيه الحراريه والانتقال الحرارى - السلوك الحرارى لاجزاء المباني (حوائط ، اسقف ، ارضيات) - التاخر الزمنى - التخزين الحرارى - طرق العزل الحرارى - الصوتيات - السلوك الصوتى لاجزاء المباني - التلوث الضوضائى - وطرق التحكم فيه - الرطوبة فى المباني وطرق الحماية من اضرارها - تطبيقات لاجزاء الغلاف الخارجى للمباني المختلفه للتوائم مع البيئه المحيطة .

ب. التحكم البيئى : البيئه الطبيعيه وعناصر المناخ - الراحة الحراريه للانسان داخل الفراغات المعماريه - توجيه المباني والشوارع - التهويه الطبيعيه للمباني - طرق التحكم الشمسى بالنوافذ - تصميم وتشكيل المباني والنوافذ مع البيئه المحيطة - تنسيق المواقع واستخدام الاشجار للتظليل وتنقية الهواء وتوجيهه - الحماية من التصحر .

٧٢٢٥ STE منشآت معدنية

النظم الانشائيه للمنشآت المعدنيه - احمال التصميم - تصميم الاعضاء المعرضه لقوى محوريه او عزم انحناء او قص - تصميم الوصلات المربوطه والملحومه .

٧٢٢٦ ARE تطبيقات حاسب فى العمارة ٢

التعريف بأساليب تطبيقات الحاسبات الاليه فى مجالات العماره وال عمران - استخدام الحاسب فى عمليات البرمجة والتصميم المعمارى والتصميمات التنفيذيه والكميات والمواصفات - الرسم والاظهار - اعداد الرسومات الثنائيه والثلاثيه الابعاد- الحاسب الالى فى البحوث - الحاسب الالى والدراسات البيئيه .

الفرقة الثالثة

ARE ٧٣١١ تصميم معمارى ٥*

دراسة المؤثرات البيئية الخارجيه وتنمية ادراك الطالب بالهئية العمرانيه ونوعية العلاقة بين الفراغ الخارجى واشكال المبانى – اهمية الفكره الانشائيه فى تشكيل الفراغات المعماريه –
رفع الكفاءه فى التعامل مع النواحي المختلفه لعملية التصميم المعماري لمشاريع مركبه متعددہ ومتنوعه العناصر – مقدمة للدراسات الاستراتيجية البيئية للمشروعات .

ARE ٧٣١٢ تصميمات تنفيذيه ١*

دراسة تفصيليه واعداد بحوث للطرق الانشائيه المختلفه والحديثه لتغطية الجور والمساحات الكبيره لمباني متخصصه متنوعه مع اعداد الرسومات التنفيذيه المعماريه الكامله لتلك المشاريع وعمل زيارات ميدانيه على الطبيعه .

ARE ٧٣١٣ نظريات وفلسفه العماره ١

دراسة نظريات وفلسفه التصميم والتكوين والتشكيل المعماري والابداع الفنى للمباني فى القرن العشرين – دراسة فلسفه الاسس التصميميه للعماره والفنون فى العالم الاسلامى وامكانية احياء وتجديد وتطوير الطراز والانماط للحفاظ على التراث والتوافق مع البيئه الطبيعیه والاقتصاديه والاجتماعيه المحليه فى الوطن العربى .

ARE ٧٣١٤ تخطيط وتصميم عمرانى

دراسة المستويات المختلفه للتخطيط القومى – اقليمى – محلى - دراسات التنميه – المخطط الهيكلى – الدراسات البيئيه والاجتماعيه والاقتصاديه والديموجرافيه – التشريعات والقوانين - التخطيط العام للمدينه – مكونات وعناصر تخطيط المدينه – تطوير الاهداف والبرامج التخطيطيه – الكثافه السكانيه – الانشطه والقواعد الاقتصاديه – الامكانيات الاجتماعيه والاسكانيه – تحليل وتصميم شبكة الفراغات العمرانيه ومتابعتها – خصائص الادراك البصرى فى البيئه العمرانيه – التشكيل البصرى للمدينه .

STE ٧٣١٥ اساسات

دراسة كيفية حساب جهد التربيه – دراسة توزيع الاجهادات داخل التربيه تحت تأثير الاحمال المختلفه – انواع الاساسات السطحيه والعميقه – تصميم الانواع المختلفه من هذه الاساسات سواء منها المعرضه لاحمال مركزيه او لاحمال غير مركزيه .

ARE ٧٣١٦ مقرر اختياري ١

ARE ٧٣٢١ تصميم معمارى ٥*

يركز المقرر على تطوير خبرة الطالب فى حلول المباني ومشاكل التصميم البيئى ودراسة الحلول الانشائيه المتنوعه لتشكيل الفراغات الداخليه ذات المساحات الكبيره وعلاقتها بالبيئه العمرانيه والعلاقات البصريه للمباني ووسائل الاضاءه والتهويه الطبيعیه والصناعيه مع استخدام الحاسب للمساعدہ فى التصميم وعمل تطبيقات بالانماذج المعماريه .

ARE ٧٣٢٢ تصميمات تنفيذيه ١ *

اعداد الرسومات التفصيليه المعماريه للقطاعات الانشائيه واجزاء البناء المختلفه –
اعداد رسومات الاعمال الصحيه والاعمال الكهربائيه والميكانيكيه.

ARE ٧٣٢٣ تصميم عمرانى واسكان ١

مشاكل تخطيط المدن والاسكان فى مصر فى اطار ابعادها الاقتصاديه والاجتماعيه
والحضاريه – المداخل والمفاهيم المختلفه له - ادراسة تحليليه لانواع الاسكان المختلفه
اقتصادى – متوسط – فوق المتوسط – فاخر تخطيط وتصميم المناطق والاحياء السكنيه
والعوامل الاجتماعيه والاقتصاديه والبيئيه المؤثره على التصميم.

PWE ٧٣٢٤ هندسه صحيه

المرافق والاجهزه الصحيه وتركيباتها داخل المباني – امداد المرافق الصحيه بالمياه
البارده والساخنه – الصرف والتخلص من المخلفات بالمرافق الصحيه – الافران بالمطابخ –
اجهزه اطفاء الحريق داخل المباني .

ARE ٧٣٢٥ مقرر اختيارى ٢

ARE ٧٣٢٦ مقرر اختيارى ٣

الفرقة الرابعة

٧٤١١ ARE تصميم معمارى ٦

تطبيق المعارف والمهارات فى العلوم المهنية المعماريه والانشائيه والتكنولوجيه فى عمليات التصميم المعماري والعمراني لمشاريع ذات طبيعه تطبيقيه مع الاستعانه بعمل النماذج المجسمه المعماريه - مناقشة نماذج متنوعه الحلول للمشاريع التصميميه - دراسة وتحليل ونقد البدائل المختلفه للفكره التصميميه - دراسات الاستراتيجيه البيئيه للمشروعات العمرانيه والمعماريه .

٧٤١٢ ARE تصميمات تنفيذية ٢

اعداد مجموعه متكامله من التصميمات والرسومات التنفيذيه المعماريه لمشروع متخصص يحتوى على عنصر ذى بحر واسع - عمل الدراسات واعداد الرسومات المعماريه التفصيليه لاعمال ومواد التكسيات والتجليد والاسقف المعلقه والمعالجات الصوتيه وعزل الرطوبه والمياه والعزل الحرارى والاضاءه والتاثيث الداخلى والتجهيزات الفنيه المختلفه - اعداد رسومات الاعمال التكميليه - قوانين تنظيم وتشريعات المباني - الشروط والمواصفات والكميات باستخدام الحاسب الالى .

٧٤١٣ ARE نظريات وفلسفه العماره ٢

دراسة النظريات المعماريه والمحددات التصميميه للمباني العامه (اداريه - حكومية - تعليمية - ثقافية (متاحف ومعارض - مسارح ودور سينما) - صحية وعلاجية - سياحية. دراسة فلسفه النظريات التصميميه للمباني الذكيه والمشروعات الحديثه .

٧٤١٤ ARE التصميم الداخلى

اسس تصميم وتشكيل الفراغات الداخليه فى المباني العامه والخاصه - المكونات المعماريه للفراغات الداخليه الاضاءه - الصوتيات - التصميم الصناعى والاثاث - المواد والالات - الملامس - انواع التشطيبات - جماليات الفراغات المعماريه - الادراك البصرى للفراغات - ابحاث ودراسات تطبيقيه - دراسات الالوان وتأثيراتها النفسيه - تطبيقات لنظريه الالوان على التصميمات الداخليه للمباني.

٧٤١٥ ARE تخطيط عمرانى ٢

تنسيق المواقع - دراسات تحليليه لخصائص المواقع والبيئه المحيطه بها - البيانات العمرانيه- البيانات الاجتماعيه والاقتصاديه والثقافيه - دراسة تفاصيل شبكات الحركه بالموقع - التحديد الكمي للعلاقات الوظيفيه بالموقع- مشروع تطبيقى فى احدى المدن القائمه او الجديده .

٧٤١٦ ARE مقرر اختياري ٤

٧٤٢١ تصميم عمراني واسكان ٢

اسس ونظريات استعمال الاراضى – المناطق السكنيه والتجاريه والصناعيه والمناطق المفتوحه والخضراء ومنطقة وسط المدينه – شبكة الطرق والمواصلات – الخدمات بانواعها .
التعريف بمشاكل الاسكان فى الدول الناميه والمدخل المختلفه للتعامل معها والعوامل الاجتماعيه والثقافيه والاقتصاديه ودور المشاركين فى الدراسة وايجاد الحلول – مشروع تخطيط واسكان مشترك يشمل رفع وتقييم مشاكل التخطيط والاسكان لاحد المناطق قائمه وإعادة تخطيطها – الاستفادة من نتائج الدراسة فى تخطيط منطقه جديده .

٧٤٢٢ ARE مواصفات وكميات وضبط جودة

دراسة الشروط العامه وطرح العطاءات وتفريغها والاسناد والتعاقد والمستخلصات – حساب الكميات للبنود المختلفه – طرق الرفع والحصر من الطبيعه – دراسة المواصفات العامه والفنيه الخاصه لتنفيذ المشاريع – طرق ضبط الجوده لمواد البناء المختلفه – حساب التكاليف للمون والعماله – برامج الخطه الزمنيه وبرامج المسار الحرج – اعداد خطة التنفيذ باستخدام الحاسب الالى .

٧٤٢٣ ARE مقرر اختياري ٥

٧٤٢٤ ARE مشروع

المقررات الأختيارية

ARE تصميم بيئى

البيئات المختلفه - المناخ والاقاليم المناخيه – الراحة الحراريه للانسان – التأثير البيئى على التصميمات المعمارية – امثله وبحوث تطبيقيه .

ARE تصميم بالحاسب الالى

الادوات والبرامج والتقنيات المستخدمه – اعداد البرامج وتحليلها – اظهار التصميمات وتقييمها – اعداد واظهار الرسومات الثنائيه والثلاثيه الابعاد للتصميمات المعماريه المختلفه – امثله وتطبيقات باستخدام الحاسب الالى .

ARE تنسيق مواقع

دراسات تحليليه لخصائص الموقع والبيئه المحيطة به – البيانات العمرانيه- البيانات الاجتماعيه والاقتصاديه والثقافيه – دراسة تفاصيل شبكات الحركة بالموقع – التحديد الكمى للعلاقات الوظيفيه بالموقع – دراسة تصميم وتشكيل الفراغات والتكوين البصرى – مشروع تصميم عمرانى وتنسيق مرافق.

ARE الحفاظ والصيانه للعمران

مفاهيم الحفاظ والصيانة للعمران – المباني التاريخيه وذات القيمة – اسلوب التعامل مع البيئات التراثية (الحمايه- الترميم – المحافظه على الطابع – الازاله – الاحلال التدريجى – التجديد – الارتقاء- إعادة التأهيل) .

ARE نظم بناء متقدمة

مدخل لدراسة اسس نظم الانشاء الصناعيه فى ظل التطور التقنى والاتجاهات المعمارية الحديثة – الاحمال والانشاءات – المواد الانشائية – امثله وبحوث تطبيقيه .

ARE ادارة مشروعات معمارية

دراسة وضع برامج تنفيذ الاعمال وتحديد الكم والكيف للعماله والمواد والمعدات – دراسة مصادر التمويل والتدفقات النقدية لتنفيذ المشروعات وعلاقتها مع الجداول الخطيه الزمنية لبرامج التنفيذ – دراسة اساليب ومراحل اتخاذ القرارات الاداريه والقياديه – مفاهيم ومعايير التقييم مع دراسة البدائل – استخدام شبكات التقييم – الادارة الاقتصادية للمشاريع – امثله وبحوث تطبيقيه وزيارات ميدانيه .

ARE النقد المعماري والمسابقات

تعريف مفاهيم النقد المعماري وتاريخه – ادوات واساليب النقد المعماري – اتجاهات مدارس النقد المعماري ونتائجها – معايير واسس النقد والتقييم والتقويم – تعريف مفاهيم المسابقات المعماريه واهميتها واهدافها – الافكار والاتجاهات فى التصميم – اعداد الرسومات والتقارير الفنيه – دراسات تطبيقيه لعمليات النقد المعماري .

ARE تصميم معمارى متقدم

موضوعات فى الاتجاهات الحديثه فى التصميم المعماري – دراسة محددات وأسس تصميم للاتجاهات الحديثه – دراسة حالات تعكس الاتجاهات المختلفه .

ARE تخطيط تفصيلي

دور التخطيط فى تحقيق تكوين العلاقه بين الكتل البنائيه والفراغات – تكوين الفراغات وتتابعها وتدرجها وابعادها وتفصيلها واشكالها وعلاقتها – التشكيل البصرى بابعاده المختلفه – مسارات الحركة – تجميل وتنسيق الموقع – المكونات التفصيليه الخاصه .

ARE التجديد والارتقاء الحضري

الاستفاده القصوى من امكانيات البيئه القائمة ومواردها البشريه العمرانيه – تجارب التحسين والارتقاء المحليه والعالميه – مشاكل العمران القائمه واسباب التدهور وظواهره – الوسائل والتقنيات المعالجه فى عمليات التجديد والارتقاء – المحافظه والصيانه – امثله ودراسات تطبيقيه تخطيطيه .

٨-٣-٣- جدول مقررات برنامج مرحلة الدراسات العليا

٨-٣-١- المقررات الدراسية لمرحلة الدراسات العليا - دبلوم الدراسات العليا في هندسة التصميم المعماري

كود	اسم المقرر	ساعات الأسبوع		النهائيات العظمى للدرجات		
		السنة الأولى	السنة الثانية	أعمال سنة	امتحان تحريري	مجموع
٤٥١٠	التصميم المعماري (٧)	٤	-	١٥٠	٥٠	٢٠٠
٤٥١١	نظريات وفلسفة عمارة (٢)	٣	-	٥٠	١٠٠	١٥٠
٤٥١٢	أسس التصميم بمساعدة الحاسب	٢	-	٤٠	٦٠	١٠٠
٤٥١٣	تكنولوجيا المباني	٢	-	٤٠	٦٠	١٠٠
٤٥١٤	إدارة التصميمات المهنية	١	-	٢٠	٣٠	٥٠
٤٦١٥	التصميم المعماري (٨)	-	٤	١٥٠	٥٠	٢٠٠
٤٦١٦	نظم إنشائية متطورة	-	٢	٤٠	٦٠	١٠٠
٤٦١٧	تصميم عمراني وتنسيق مواقع (٢)	-	٣	٥٠	١٠٠	١٥٠
٤٦١٨	التصميم البيئي للمباني	-	٢	٤٠	٦٠	١٠٠
٤٦١٩	ممارسات مهنية	-	١	٢٠	٣٠	٥٠
المجموع		١٢	١٢			١٢٠

٨-٣-٢- المقررات الدراسية لمرحلة الدراسات العليا - تمهيدي الماجستير في الهندسة المعمارية

كود	اسم المقرر	الساعات الأسبوعية	درجة الامتحان	زمن الامتحان
٤٧٠١	التخطيط السياحي	٢	١٠٠	٣
٤٧٠٢	البنية الأساسية الفنية للمدن	٢	١٠٠	٣
٤٧٠٣	البنية الاجتماعية الأساسية للمدن	٢	١٠٠	٣
٤٧٠٤	التخطيط القومي والإقليمي	٢	١٠٠	٣
٤٧٠٥	تصميم عمراني لمراكز الحضر	٢	١٠٠	٣
٤٧٠٦	تصميم المناطق الترفيهية بالمدن	٢	١٠٠	٣
٤٧٠٧	تخطيط المدن الصناعية	٢	١٠٠	٣
٤٧٠٨	التخطيط البيئي	٢	١٠٠	٣
٤٧٠٩	استراتيجية التخطيط الهيكلي	٢	١٠٠	٣
٤٧١٠	تخطيط القرية	٢	١٠٠	٣
٤٧١١	استخدام الحاسب الآلي في التخطيط	٢	١٠٠	٣
٤٧١٢	اقتصاديات التخطيط	٢	١٠٠	٣
٤٧١٣	فلسفة التصميم المعماري	٢	١٠٠	٣
٤٧١٤	المدارس الحديثة للتصميم المعماري في القرن العشرين	٢	١٠٠	٣
٤٧١٥	طرق إنشائية متطورة	٢	١٠٠	٣
٤٧١٦	التأثيرات البيئية على التصميم المعماري	٢	١٠٠	٣
٤٧١٧	علوم إنشائية	٢	١٠٠	٣
٤٧١٨	العمارة الداخلية	٢	١٠٠	٣
٤٧١٩	تكنولوجيا المباني	٢	١٠٠	٣
٤٧٢٠	اقتصاديات البناء	٢	١٠٠	٣
٤٧٢١	النقد المعماري (٢)	٢	١٠٠	٣
٤٧٢٢	إدارة مشروعات المباني	٢	١٠٠	٣
٤٧٢٣	دراسات جدوى للمشاريع	٢	١٠٠	٣
٤٧٢٤	بحوث العمليات	٢	١٠٠	٣
٤٧٢٥	تكنولوجيا المباني (٣)	٢	١٠٠	٣
٤٧٢٦	أساليب إنشائية متقدمة	٢	١٠٠	٣
٤٧٢٧	مواد البناء الحديثة	٢	١٠٠	٣
٤٧٢٨	طبيعة المباني والتأثير البيئي	٢	١٠٠	٣
٤٧٢٩	أمراض المباني	٢	١٠٠	٣
٤٧٣٠	أساليب التنفيذ للمشروعات	٢	١٠٠	٣
٤٧٣١	حلقة بحث	٢	١٠٠	مناقشة

٨-٤-٤ - المحتوى العلمي للمقررات ببرنامج مرحلة الدراسات العليا

٨-٤-١ - المحتوى العلمي لمقررات دبلوم الدراسات العليا في هندسة التصميم المعماري

٤٥١٠ التصميم المعماري (٧)

يهدف المقرر إلى تمكين الطالب من الإلمام بكيفية تصميم متقدم لمبان ذات مقياس معقد من ناحية المتطلبات والعلاقات والوظائف والشكل وكذلك المبادئ الأساسية من نواحي التدفئة والتبريد والصوتيات، حيث يطلب التعامل مع هذه المتطلبات على أساس المسابقات السابق دراستها بمقررات مرحلة البكالوريوس من إنشاء مبان وفيزياء العمارة والبيئة الخارجية والداخلية كمدخل للتصميم، ويشتمل المقرر على مشروع تطبيقي أو أكثر.

٤٥١١ نظريات وفلسفة عمارة (٢)

يهدف المقرر إلى تمكين الطالب من الإلمام بالاتجاهات المعمارية المعاصرة في العمارة والفلسفات المعمارية التي تشكل هذه الاتجاهات وكذلك التعرف على نماذج أحدث المباني أو المشروعات المعاصرة في العالم من خلال التحليل والمناقشة للوصول إلى الأبعاد الفلسفية والاتجاهات الفكرية في إطار أهم المؤثرات التي لعبت دوراً في الصياغة النهائية لهذه المشروعات، وذلك من خلال فرض سيناريوهات مستقبلية لتطور الفكر الثقافي والتكنولوجي المتوقع للإنسان ومن ثم تلمس التوجهات التصميمية لعمارة المستقبل.

ويقوم الطالب بتقديم أبحاث ودراسات خلال فترة دراسة المقرر، وينتهي بعمل فكرة تصميمية لأحد المشروعات.

٤٥١٢ أسس التصميم بمساعدة الحاسب

يهدف المقرر إلى تعريف الطالب بأحدث استخدامات الحاسب الآلي في مجال العمارة وتعلم المهارات المتقدمة لتطويعه كعنصر مساعد في عملية التصميم المعماري والمقررات الأخرى ومن ثم التعرف على برامج الكمبيوتر المختلفة واستخدامها في المجال المعماري والتخصصات البنائية والتكاملية مع العمارة، ويقوم هذا المنهج على دراسة الطالب لأحدث إصدارات تطبيقات الحاسب الآلي المناسبة وتعريف الطالب بمنهجية الوصول إلى الاحتراف الذي يساعد على تطوير الأفكار وتفهم مجالات التخصص المكتملة للهندسة المعمارية، ويشتمل المنهج على تدريبات لبعض برامج الحاسوب المساعدة على التصميم المعماري والحضري وإعداد الرسومات التنفيذية والتقارير الفنية لمختلف المشروعات.

٤٥١٣ تكنولوجيا المباني

يهدف المقرر إلى التعريف بأحدث تقنيات البناء من خلال الإلمام بمفهوم العمارة المتكاملة كأسلوب للتصميم المعماري والذي يشتمل على تجهيزات المرافق والاتصالات وأجهزة التحكم والإنذار وما يستلزم ذلك من إجراءات في التصميم ويحتوي المقرر على أساسيات استخدام التكنولوجيا الحديثة في تجهيزات المباني وتزويدها بشبكات الاتصال وكذلك طرق تكيف التصميم المعماري للتوافق مع احتياجات هذه التجهيزات، مع الأخذ في الاعتبار مبادئ التقييم الهندسي (value engineering)، ويشتمل أسلوب التدريس على المحاضرات والزيارات الميدانية وتحليل المعطيات وإعداد التقارير الفنية.

٤٥١٤ إدارة التصميمات المهنية

يهدف المقرر إلى تزويد الطالب بالمعارف الفنية والتشريعية الخاصة بأساليب ممارسة المهنة ودراسة تشريعات البناء والتخطيط العمراني والقوانين الحاكمة لممارسة المهنة ونظم العمل (المهندس / المالك / المقاول) على المستويين المحلي والعالمي / وأساليب وطرق التعاقد / قواعد ونظم إعداد مستندات التنفيذ المتكاملة ودراسة العطاءات وطرق فحصها وتقييمها .

٤٦١٥ التصميم المعماري (٨)

يهدف المقرر إلى إظهار مقدرة الطالب على معالجة وحل المشكلات الفنية والتقنية المطروحة في مجال التصميم المعماري الشامل Comprehensive Architectural Design، بحيث تنعكس مجمل حصيلة الطالب من المعارف والمهارات التي اكتسبها خلال دراسته السابقة في مجال هندسة العمارة بأسلوب متكامل على مشروع تطبيقي يتم اختياره من الواقع، على أن يتميز المقترح بالأصالة والتجديد، ويشتمل على كافة الدراسات والقياسات التحضيرية والتحليلية اللازمة ويقدم الطالب مجموعة مكتملة من الرسومات المعمارية وتقريراً مفصلاً عن الدراسات والحيثيات التي اعتمد عليها التصميم طبقاً لأصول العمل المعماري وأعراف الإظهار والعرض.

٤٦١٦ نظم إنشائية متطورة

يهدف المقرر إلى تعريف الطالب بنظم البناء المتطورة في العمارة (البسيطة والمعقدة)، ومواد البناء الحديثة طبقاً للمستجدات البيئية والاقتصادية والإنشائية، ومنهجية اختيار نوعية البناء ونظام الإنشاء مع ما يمتاز به من تكنولوجيا، اقتصاد وقوانين، خطوات البناء وتتابع العملية الإنشائية، وتنمية قدرة الطالب على طرح الأفكار الإنشائية بواسطة إنتاج مجموعة كاملة من الخرائط التنفيذية والمواصفات، على أن يتم هذا من خلال زيادة المقياس والتعقيد الوظيفي للمشروعات محل الدراسة، مع الاهتمام بالجوانب التقنية والنظم الإنشائية ووسائل التحكم في البيئة الداخلية، وعرض قراءات في النظم الإنشائية المتقدمة، والتطبيق على أمثلة واقعية محلية وعالمية.

٤٦١٧ تصميم عمراني وتنسيق مواقع (٢)

يهدف المقرر إلى تحليل واستيعاب العلاقات المادية والمعنوية بين الإنسان والبيئة الحضرية ودراسة انعكاس المؤثرات الثقافية والاجتماعية والبيئية والاقتصادية على تشكيل وتكوين العمران، من خلال التركيز على تنمية قدرات الطالب على التعامل مع خصائص المحيط العمراني وتنسيق المواقع من خلال دراسة العناصر ذات الصلة والتي تشمل على الحركة في التشكيل الفراغي وكيفية تصميم شبكة الممرات للمشاة والخدمات مع توصيف الأنواع المناسبة من الأشجار والشجيرات ونباتات الظل وفقاً لمواصفات استخدام كل منها، مع دراسة تنسيق وتجميل الحدائق وكافة الأبعاد البيئية المحلية المحتملة.

٤٦١٨ التصميم البيئي للمباني

يهدف المقرر إلى دعم المفهوم البيئي لدى الطالب في سياق العملية التصميمية للمباني وربطها بالظروف البيئية السائدة في الأماكن المختلفة وتدريب الطالب على تحليل العناصر المناخية، حيث يتناول المقرر مفاهيم البيئة من المنظور المعماري وطرق صياغة التشخيص المناخي للمشكلات المعمارية، والأسس الفسيولوجية لتحديد الراحة الحرارية والصوتية والضوئية في المباني وعلاقتها بالخصائص المحلية للمناخ، ثم يتناول بالتحليل الأساليب المعمارية التي تعالج مشكلات التشخيص، وتحليل بعض النماذج التطبيقية من العمارة الشمسية.

٤٦١٩ ممارسات مهنية

يهدف المقرر إلى تمكين الطالب من الإلمام بطبيعة مهنة العمارة من الناحية العملية والتعرف على متطلبات المهنة، ويشتمل على تفصيل للمجالات المختلفة لممارسة مهنة المعماري ومستلزمات هذه المجالات ويتطرق إلى الاعتبارات القانونية والأخلاقية والاجتماعية التي يلزم أن يراعيها المعماري خلال مزاولته المهنة، مع التعرف على كيفية كتابة العطاءات والاتفاقيات المختلفة، ودراسة العلاقة بين المعماري وكافة الأشخاص المتعلقين بالمهنة وحقل البناء، وكذلك تعريف الطالب على أنواع المكاتب الهندسية وتصنيفاتها المختلفة وبعض الجوانب العلمية المعاصرة في إدارة الأعمال.

٨-٤-٢- المحتوى العلمي لمقررات الدراسات العليا - تمهيدي الماجستير في الهندسة المعمارية

٤٧٠٥ تصميم عمراني لمراكز الحضر

يهدف المقرر إلى تحليل واستيعاب العلاقات المادية والمعنوية بين الإنسان والبيئة الحضرية وانعكاس المؤثرات الثقافية والاجتماعية والبيئية والاقتصادية على تشكيل وتكوين العمران في المراكز الحضرية، وذلك من خلال دراسة الكتل والفراغات والحدود ومسارات الحركة ومواقع التجمع والأنشطة الوظيفية والإنشائية وعلاقتها التبادلية والاحتياجات العمرانية بتلك المراكز - البناء الهندسي والبصري والجمالي للفراغات العامة - تنسيق المواقع العمرانية والأنسجة العمرانية والمفاهيم المتقدمة لكيفية الحفاظ عليها - تكامل المباني المصممة في الوسط العمراني المحيط، ويتم التدريس على هيئة محاضرات كعنصر أساسي مع تدريب الطالب على تجارب تصميمية تطبيقاً للمحاضرات والمعارف المكتسبة.

٤٧١١ استخدام الحاسب الآلي في التخطيط

دراسة نظرية وتطبيق عملي لاستخدام برامج الحاسب الآلي في التخطيط الحضري والإقليمي، والتعرف على فوائدها استخدامها عملياً والمراحل التي تمر بها عملية التخطيط، باستخدام الحاسب الآلي، وبخاصة في مجال الـ GIS، ويتم تدريب الطلاب على استخدام الحاسوب في عمل وإنتاج المخططات الهندسية بشكل متكامل مع باقي المتطلبات والرسومات الخاصة بالمشروعات المعمارية والتخطيطية.

٤٧١٤ المدارس الحديثة للتصميم المعماري في القرن العشرين

يهدف المقرر إلى إلمام الطالب بالاتجاهات المعمارية في القرن العشرين وما بعده، والفلسفات المعمارية التي تشكل هذه الاتجاهات وكذلك التعرف على نماذج أحدث المباني أو المشروعات المعاصرة في العالم من خلال التحليل والمناقشة للوصول إلى الأبعاد الفلسفية والاتجاهات الفكرية في إطار أهم المؤثرات التي لعبت دوراً في الصياغة النهائية لهذه المشروعات، وذلك من خلال فرض

سيناريوهات مستقبلية لتطور الفكر الثقافي والتكنولوجي المتوقع للإنسان ومن ثم تلمس التوجهات التصميمية لعمارة المستقبل، ويقوم الطالب بتقديم أبحاث ودراسات علي مدار الفصل الدراسي وينتهي بعمل فكرة تصميمية مستقبلية أحد المشروعات في صورة تقرير فني.

٤٧١٦ التأثيرات البيئية على التصميم المعماري

يهدف المقرر الى تزويد الطالب بالمعارف والخبرات المتقدمة واللازمة لفهم أكثر عمقاً لطرق وأساليب تهيئة البيئة المعمارية والعمرانية التي تحقق مستويات الراحة الحرارية المطلوبة داخل المباني اعتماداً على الوسائل المعمارية والطبيعية بصفة أساسية، حيث يتكون المقرر من النظام البيئي الطبيعي - العوامل المؤدية الي تحقيق الاتزان البيئي - تلوث الهواء - مطلب خفض التلوث - المناخ / خصائص المناخ وعناصره في المناطق المختلفة - المناخ العام - المناخ المحلي - المناخ داخل المباني - أطر تشكيل الراحة داخل المباني - علاقة الشمس بالمباني - طرق وقاية المباني من الإشعاع الشمسي - اقتصاديات التظليل - تصميم عناصر التظليل - دراسة التأثير الحراري للإشعاع الشمسي - السلوك الحراري لمواد البناء ولعناصر المبنى المختلفة - التحكم في الإشعاع الشمسي - طرق العزل الحراري - حركة الهواء وأنماط تهوية المباني - تقنيات التهوية الطبيعية - المؤثرات المناخية على التجمعات العمرانية - توافق الهيئة العمرانية والمعمارية مع المعطيات المناخية في المناطق المختلفة.

٤٧١٨ العمارة الداخلية

يهدف المقرر الي تنمية قدرات الطالب على كيفية تحقيق توافق عناصر التجهيز والتنسيق الداخلي للحيزات مع المفهوم المعماري للأنشطة الإنسانية داخل مكونات المباني الأكثر تعقيداً، وذلك عن طريق تطبيق أسس التصميم الداخلي وتوظيف عناصر التشطيب وتوافقاتها، مع تنمية المفهوم الشامل لمكونات الحيز الوظيفية والحسية والبيئية من خلال عناصر التاثيث ومواد التشطيب الداخلي، ويقوم الطالب بعمل تجارب عملية بالمرسم ومختبر التجسيم مع إجراء القياسات اللازمة على مقترحاته لاستخلاص تأثير عناصر بيئة المبنى على التجهيزات الفنية الأخرى، وكذا عناصر التشطيب اللازمة مع استخلاص مقومات الجمال والتوافق البيئي لكل مقترح .

٤٧٢١ النقد المعماري (٢)

يهدف المقرر الي تطبيق الأسس النظرية ومفاهيم علم الجمال والنقد الفني على عملية الإبداع المعماري من خلال دراسة كافة عناصر القيم الجمالية المستمدة من تاريخ النقد الفني ونظرياته ومدارسه المختلفة والأسس والمعايير المعاصرة لتقييم الأعمال الفنية والمعمارية وتطبيقاتها علي مدارس مختارة من مدارس فنية مختلفة، ويتم التدريس بواسطة محاضرات وكتابة تقارير مع زيارة المواقع والتحليل الفني والمعماري لأعمال محلية وعالمية ذات أهمية.

٤٧٢٨ طبيعة المباني والتأثير البيئي

هدف المقرر إلى تمكين الطالب من الإلمام بكيفية تقييم المخاطر البيئية الطبيعية (جيولوجية/مناخية)، وكذلك العوامل الاقتصادية والاجتماعية كنظام بيئي مستدام، بالإضافة الي طرق وأساليب تقييم الأثر البيئي للمشروعات، وقيم ونوعيات مصادر التلوث البيئي بأنواعه، وطرق تحليل التكلفة والعائد للمشروعات البيئية، والتوافق البيئي للعمران، وكذا أسس التخطيط البيئي الايكولوجي، والمخاطر التي تهدد البيئات المحلية.

٤٧٣١ حلقة بحث

يهدف هذا المقرر الي تنمية قدرات الطالب على إجراء بحث علمي تطبيقي والتدريب على طرق البحث العلمي، وتعريف الطالب بكيفية إعداد وكتابة البحث العلمي، ودراسة الأسس المتبعة في تقويم البحث، ودراسة نظرية وتطبيق عملي للأدوات والوسائل المستخدمة في البحث العلمي (العينات، الاستبيان، المقابلة، الملاحظة، التجربة)، وإثبات القدرة على اتباع خطوات ومناهج البحث العلمي السليم والمنهجيات البحثية، واستخلاص النتائج مع التعرف على أساسيات الأسلوب العلمي لحل المشكلات، وإدراك الفوارق الأساسية بين مناهج البحث العلمي المختلفة حيث يقوم كل طالب باختيار إحدى المشكلات في المجالات المعمارية أو العمرانية أو التقنية بحيث يكون لها مبرراتها ودوافعها البحثية، وإجراء البحث العلمي اللازم وينتهي الطالب إلى تقديم تقرير "أطروحة" عن البحث المختار.

تاسعاً: مشاريع التخرج

بناء على رؤية القسم في كل عام حول التوجه العام لمشروع التخرج والمحاور المنبثقة منه، يقوم كل طالب بملء نموذج يطرح البيانات التي توضح مشروعه بشكل مختصر. ونقدم فيما يلي وصف موجز لمشروع التخرج لطلبة بكالوريوس الهندسة المعمارية - دفعة ٢٠١٤:

اسم المشروع : مكتبة المدينة –
Library
City
الهدف من المشروع:

ترسيخ قيم العلم و المعرفة و بيان دور الثقافة كأساس لنهضة المجتمعات من خلال مشروع تصميم مكتبة المدينة و توسيع معارف الطلاب بالأقاليم المصرية المختلفة و ابراز الهوية المصرية من خلال التعامل مع الأقاليم المصرية المختلفة.

نبذة عن المشروع:

يشتمل مشروع مكتبة المدينة علي وظائف متعددة تساعد علي قيام المكتبة بدورها كمركز تنويري وحضاري للمدينة والأقليم الخاص بها، فهي تتكون من قاعات للقراءة ومخازن للكتب و قاعات مؤتمرات و متحف و مجمع ثقافي بالاضافة الي الادارة والخدمات اللازمة وبمساحة اجمالية تصل الي ٢٥ ألف متر مربع، كما موضح ببرنامج المشروع.

كما تم اختيار العديد من المواقع من مختلف الأقاليم المصرية بين المواقع المواجهة لنهر النيل أو البحر المتوسط أو المواقع الداخلية و المواقع علي الأراضي المنحدرة لاثراء التنوع بين المشروعات المختلفة.

المشرف علي المشروع: أ.د. / أسامة محمد فرج

وفي ما يلي عينة من مشروعات التخرج للعام الاكاديمي ٢٠١٣-٢٠١٤:
 ١- مشروع تخرج الطالب : محمد صلاح محمد العشري - لجنة ٦
Suez Nano Campus Project



٢- مشروع تخرج الطالب : محمد عبدالله حجاز - لجنة ٦
مشروع ميناء صيد ملحق به سكن للصيادين



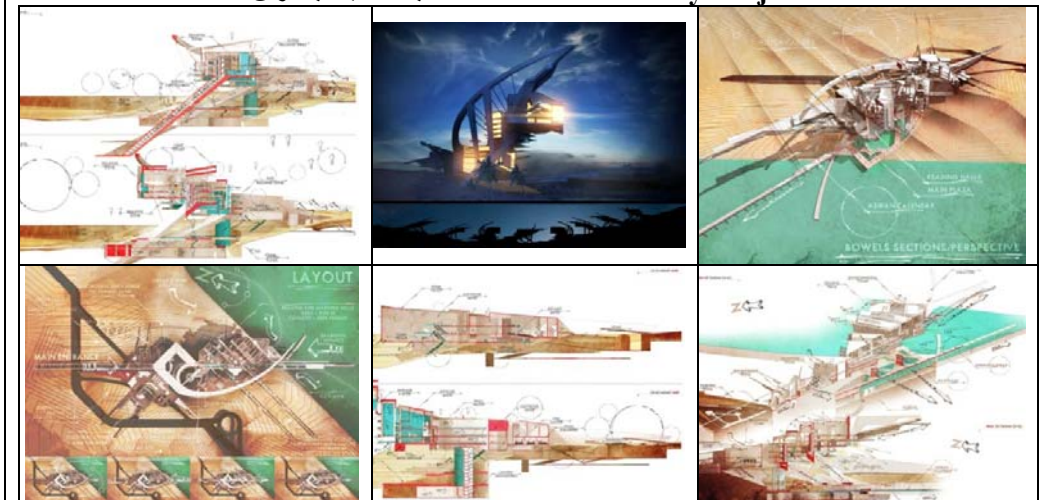
٣- مشروع تخرج الطالب : محمد محمود بدران صالح - لجنة ٦

مشروع مركز بحوث الصحراء



٤- مشروع تخرج الطلاب :

احمد ابراهيم عبدالله عرفه عبدالدايم - احمد محمد محمد الشافعي - باسم رأفت حامد العدل البلقيني - حسام هشام محمد عبدالسلام البراشي - حسين محمود حسين منصور
 مكتبة المدينة بأسوان **Aswan Library Project**



عاشراً: مجالات عمل الخريجين

يحظى قسم الهندسة المعمارية بأهمية كبيرة ليس فقط على مستوى الأقسام العلمية بكلية الهندسة بجامعة المنصورة فحسب، بل على مستوى أقسام العمارة بإقليم الدلتا وكليات الهندسة بالجامعات المصرية، فالى جانب الأدوات الرئيسية والمعارف الأساسية، يتميز خريجو القسم بمهارات استخدام أحدث البرمجيات المساعدة في التصميم المعماري وإظهار المشروعات، كما يساعد أسلوب التدريس في كثير من المقررات على تنمية مهارات التواصل والعمل الجماعي بين الطلاب وبعضهم البعض وبين القائمين على التدريس، مما أدى إلى تميز نوعي لخريج القسم مما انعكس على زيادة تنافسية الخريج واتساع نطاق الفرص المتاحة للتوظيف داخل وخارج المحافظة والإقليم وكذلك في الدول العربية، واستكمال الدراسات العليا محلياً ودولياً، وقد أدى ما سبق إلى تصدر القسم في نتيجة التنسيق للقبول بأعلى التقديرات لطلاب الكلية الذين اجتازوا السنة الإعدادية بنجاح، مما انعكس في السنوات الأخيرة على طفرة كبيرة في مستويات الخريجين وزيادة تنافسيتهم في سوق العمل.

وتتضمن مجالات العمل لخريجي القسم التصميم المعماري والتنفيذي والإشراف على المشروعات المعمارية بالهيئات والمؤسسات الحكومية والمكاتب الاستشارية، كما يقوم الخريجون بالعمل في التصميم والتنفيذ والإشراف على المشروعات المعمارية بشركات المقاولات، وتتسع المجالات المتاحة للتوظيف لتشمل العمل بالهيئات والمؤسسات والشركات التي تصمم وتنفذ وتشرف على الأعمال التخطيطية والتنسيق العمراني والحفاظ على التراث العمراني وتنسيق المواقع على مستوى المدن والأحياء والمجاورات، وكذلك أعمال التصميم الداخلي والخارجي لكافة المشروعات، وأخيراً وليس بآخر، العمل الحر في تصميم وتنفيذ كافة المنشآت المعمارية.

ويمكن تلخيص ما سبق من مجالات عمل يمكن لخريج برنامج الهندسة المعمارية الالتحاق بها فيما يلي:

١- التصميم المعماري للمشروعات السكنية وغير السكنية.

٢- إعداد الرسومات التنفيذية وتصميم التفاصيل للمشروعات السكنية وغير السكنية.

٣- إعداد دراسات الشروط والمواصفات وحصر كافة البنود المعمارية في مختلف أنواع المشروعات.

- ٤- إدارة المشروعات وإعداد الجداول الزمنية ودراسات الجدوى الاقتصادية للمشروعات المعمارية.
- ٥- إعداد التقارير الفنية حول المشروعات فيما يخص التصميم المعماري والدراسات المعمارية والبيئية للموقع والمباني.
- ٦- الإشراف على تنفيذ البنود الهندسية المعمارية في مواقع التنفيذ.
- ٧- إعداد المخططات البيئية وتقييم الأثر البيئي للمشروعات.
- ٨- تخطيط التجمعات الحضرية والريفية الجديدة.
- ٩- إعداد المخططات القومية والإقليمية والهيكلية لعمران الحضر والريف.
- ١٠- إعداد المخططات الاستراتيجية المستقبلية للمدن والقرى القائمة.
- ١١- التخطيط والتصميم العمراني للمجاورات السكنية وخدماتها وشبكة الممرات للمشاه والخدمات داخل التجمعات السكنية والصناعية والترفيهية بالحضر والريف.
- ١٢- تنسيق المواقع وتجميل الحدائق والميادين مع دراسة كافة الأبعاد البيئية للتطوير.
- ١٣- العمل في مشروعات إدارة واستثمار والحفاظ والارتقاء بالتراث المعماري والعمراني ضمن جهات حكومية وغير حكومية.
- ١٤- الإشراف والتنفيذ للبنود المعمارية بالمشروعات المختلفة، وتشمل أعمال النهو والتشطيب الداخلي والخارجي من بياض ودهانات داخلية وخارجية وصرف صحي وأعمال كهربية حتى التسليم النهائي.
- ١٥- استلام الأعمال الواقعة ضمن البنود المعمارية بالمشروعات.
- ١٦- التصميم الداخلي والديكورات لمختلف أنواع المشروعات.
- ١٧- المشاركة بصورة فردية أو ضمن فرق عمل في المسابقات المعمارية المحلية والعالمية، مع فرص الحصول على تنفيذها والإشراف عليها عند الفوز بالجائزة الأولى.

حادى عشر: الإمكانيات المادية بالقسم

١-١١ - صالات الرسم:

يتبع القسم أربع صالات (استوديوهات) للتمارين والتي تختص في معظمها بالرسم والتصميم المعماري الذي يمارسه الطلاب بصورة أساسية من خلال المقررات الدراسية المختلفة على مدار الأربع سنوات (صالة مخصصة لكل فرقة دراسية)، وقد تم تجهيز تلك الاستوديوهات لإلقاء المحاضرات، حيث تم إمدادها بأجهزة الداتا شو والستائر المناسبة لكل صالة، وجدير بالذكر أن طلاب القسم يشاركون في تجهيز قاعاتهم بالجهود الذاتية كما أشارت إلى ذلك الدراسة الذاتية للكلية، وبما يعد إحدى الممارسات الجيدة التي تخدم المجتمع الداخلى للكلية والجامعة.

١١-٢ - المختبرات المعملية:

يعتمد المهندس المعماري في تقديم وإخراج عمله على الرسومات والأشكال والصور كوسائل للشرح والتبسيط حتى يمكن استيعاب الأفكار المقدمة – لذلك فإنه يجرى تباعاً تحسين تجهيزات صالات الرسم المعماري ومعمل (ورشة) تصنيع المجسمات الخشبية والبلاستيكية والمعدنية والجبسية.

ويتبع القسم العلمي ثلاثة مختبرات معملية طلابية وبحثية بيانها كما هو موضح بالجدول التالي:

م	أسم المعمل	السعة الطلابية للمعمل
١	معمل حاسب آلى (أ) المكان: بلوك ه - الدور الثانى علوى كود: *B5218	تم تحويله إلى استوديو الإبداع المعماري Creative Arch Studio
٢	معمل*حاسب آلى (ب) المكان: مبنى المعامل الشرقية - الدور الثانى علوى كود: E1215	١٠ طلاب
٣	معمل (ورشة) المجسمات المعمارية المكان: مبنى المعامل الشرقية- الدور الثانى علوى كود: E1217	٢٠ طالب

في خطوة لاحقة تبنها مجلس القسم بجهود ذاتية، تم تحويل معمل حاسب آلى (أ) إلى استوديو الإبداع المعماري Creative Arch Studio، لخدمة أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم وطلاب الدراسات العليا والبيكالوريوس والمشروعات واللقاءات الفكرية والمسابقات المعمارية وكافة الأفكار الإبداعية التي تنطلق من القسم لخدمة المجتمع المحيط.

ثاني عشر: القوى البشرية

يعمل بقسم الهندسة المعمارية ٤٧ من أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم، منهم ٣٠ مكلفون بجدول تدريس طول الوقت، بينما حصل ١٧ عضواً على إجازات اعتمدها مجلس القسم بين إعارات داخلية وخارجية ومنح وبعثات لدراسة الماجستير والدكتوراه وغيرها، ويستعرض الجدولان التاليان قائمتين بأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بقسم الهندسة المعمارية لمستهل العام الأكاديمي ٢٠١٤/٢٠١٥، يليهما السير الذاتية المختصرة.

قائمة بأعضاء هيئة التدريس بقسم الهندسة المعمارية للعام الأكاديمي ٢٠١٢/٢٠١٣

م	الاسم	الدرجة العلمية	بالتدريس	قائم	معار/إجازة
١	أ.د. محمد صلاح الدين سيد السيد	أستاذ متفرغ	✓		
٢	أ.د. أسامة محمد علي فرج	أستاذ	✓		
٣	أ.د. محمد عصمت حامد مهدي العطار	أستاذ		✓	
٤	أ.د. محمد محمد طه العزب	أستاذ	✓		
٥	أ.د. لميس سعد الدين محمد الجيزاوي	أستاذ ورئيس مجلس القسم	✓		
٦	أ.م.د. محمد عبد الرحمن حسن المكاوي	أستاذ مساعد	✓		
٧	أ.م.د. خالد جلال احمد ز غول	أستاذ مساعد		✓	
٨	أ.م.د. شريف أحمد علي شتا	أستاذ مساعد	✓		
٩	أ.م.د. علاء محمد شمس الدين العيشي	أستاذ مساعد	✓		
١٠	أ.م.د. محمد محمد شوقي عبد العليم ابو ليلة	أستاذ مساعد	✓		
١١	أ.م.د. وائل صديق عبد اللطيف الصديق	أستاذ مساعد	✓		
١٢	د. صلاح محمد ابراهيم قاعود	مدرس	✓		
١٣	د. مصطفى محمد الحسيني الشرقاوي	مدرس		✓	
١٤	د. ياسر محمد محمد خليل	مدرس	✓		
١٥	د. أشرف فؤاد حافظ اسماعيل	مدرس		✓	
١٦	د. سعد مكرم سعد عوض الله	مدرس	✓		
١٧	د. إبراهيم رزق السيد محمد	مدرس	✓		
١٨	د. أسماء نصر الدين البدر اوى شعيشع	مدرس		✓	
١٩	د. نانيس عبد الحميد محمد علي	مدرس	✓		
٢٠	د. منى عوض ابو العينين الوزير	مدرس		✓	
٢١	د. أحمد الطنطاوي المعداوي عوض	مدرس		✓	
٢٢	د. سماء راضي حسين	مدرس	✓		
٢٣	د. محمد علي محمد خليل	مدرس		✓	
١١	١٢	المجموع = ٢٣			

قائمة بأعضاء الهيئة المعاونة بقسم الهندسة المعمارية للعام الأكاديمي ٢٠١٢/٢٠١٣

م	الاسم	الدرجة	بالتدريس فقط	إجازة
١	م.م. هشام عبد الغفار بدير سالم	مدرس مساعد		✓
٢	م.م. محمد رشاد زيد محمود	مدرس مساعد	✓	
٣	م.م. مؤمن محمود إبراهيم أحمد	مدرس مساعد		✓
٤	م.م. مديحة حامد عبد الستار عماشة	مدرس مساعد		✓
٥	م.م. مدحت احمد شعبان مدين سمرة	مدرس مساعد	✓	
٦	م.م. ايمان هانيء محمد نصر	مدرس مساعد	✓	
٧	م.م. مهند علي محمد فودة	مدرس مساعد	✓	
٨	م.م. مروة عاطف عبد الهادي محمود	مدرس مساعد		✓
٩	م.م. هبة محمد احمد محمد عبده	مدرس مساعد	✓	
١٠	م.م. مينا ميشيل وديع سمعان عوض	مدرس مساعد		✓
١١	م.م. محمود احمد محمود مصطفى رمضان	معيد	✓	
١٢	م.م. ممدوح عبد الستار علي محمد	معيد	✓	
١٣	م.م. أحمد صلاح الدين محمد حسن عفيفي	معيد	✓	
١٤	م.م. أحمد علي محمد علي خليل	معيد	✓	
١٥	م.م. محمد مصطفى منصور الدبوسي	معيد	✓	
١٦	م.م. مختار حسني احمد عقل	معيد	✓	
١٧	م.م. إسراء محمد محمد العزب	معيد		✓
١٨	م.م. مروة عادل سليمان شحاته	معيد	✓	
١٩	م.م. لمياء جمال عبد الفتاح محمد العدل	معيد	✓	
٢٠	م.م. علياء علي ياسين طه محمد غزى	معيد	✓	
٢١	م.م. غاده عصام يوسف محمد جلفون	معيد	✓	
٢٢	م.م. محمد سعد حامد سعد محرم	معيد	✓	
٢٣	م.م. سناء عبدالغنى الديسطنى احمد عيد	معيد	✓	
٢٤	م.م. هاجر احمد السيد احمد العيوطى	معيد	✓	
	المجموع = ٢٤		١٨	٦



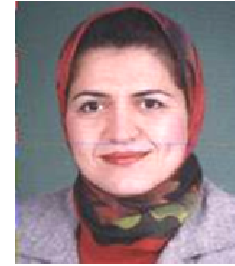
MANSOURA UNIVERSITY

One-page CV

Lamis Saad EIDin Elgizawi

Professor

Head of Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University



BASIC INFORMATION

Date of Birth: October 7th 1960
Address: 143 yasmine 7 New Cairo
Tel: +2 01001415960
E-mail: lamiselgizawi@yahoo.com

Education

1999 Doctor of Philosophy in Architecture and Urban Design
Ain Shams University, Cairo, Egypt "Design Consideration for the Architecture in the Eastern Coastal of Sinai"
1993 Master of Science in Architecture
Ain Shams University, Cairo, Egypt "Analytical Study of Fisherman Houses on El Bardawel Lake North Sinai"
1982 Bachelor of Science in Architecture (five years professional degree) Ain Shams University, Cairo, Egypt

Research Interests

Sustainable Architecture ,Sustainable Urbanism -Interior design

Teaching History

July 2009- Recent Professor of Architecture, Department of Architecture, Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt
June. 2004-2009 Professor, Department of Architecture, Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt
Associate Professor, Department of Architecture, Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt
June 1999-June 2004 Assistant Professor, Department of Architecture, Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt
Sept 1997-June 1999). Assistant Lecturer, Department of Architecture, Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt

Activities

1- Community Participation in Urban Regeneration Projects as an Approach for Sustainable Development for Informal Housing: Case Study for Urban Regeneration Project in Zeinohm .A proposal prepared for Social Research Center of The American University in Cairo, The Program of "Supporting Partnership in Development Projects". February 2010
2- Community Participation and its role in enhancing developing projects, Case study of ,Meit Khameis April 2008
3- Regional Project for Developing the rural region, Strategic Planning for Kafr Elsheik. Villages "Abomandour, ,El noaiga" Sep. 2005

Awards, Honors,

Candidate to represent Egypt in the Arab Architects Union meeting, held in Syria March 9-12 2005.
First Prize, Design of Education and Applied Art College in Mansoura - Mansoura University, 2004

Latest Publications

International Journal

- L. Elgizawi, Galal Ahmed "The dilemma of sustainability in the development projects of rural communities in Egypt-the case study of New Gourna
"Sustainable Development and Planning"- WIT press WESSEX Institute of Technology volume 5 Number 4 No. 407, 2010
- L. Elgizawi "Environment, Health and Sustainable Development ". IAPS 19 Conference Proceedings 4-Issue No. 805 Sept 2006

Regional Journal:

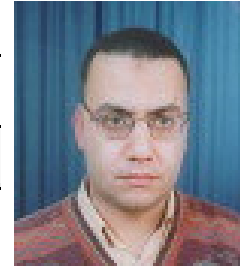
- L. Elgizawi, "Using Computer Software to Study the Impact of Climatic Factors on Installations"
May 2013 ISSN 1110 0141 .
- L. Elgizawi, M. Shawki "The Effect of Interior color for patients' room on the psychological comfort for patients of Oncology Medical Centres "Mansoura Engineering Journal Vol. 36 No. 4 December 2011 (ISSN-1110 0141) PP A.1-A.15
- L. Elgizawi Sustainable Development of The Village Hinterlands After the revolution of 25th 2011 Mansoura Engineering Journal Volume 36 No. 3 September 2011 ISSN 11100141
L. Elgizawi, Galal Ahmed "Crises Of Vernacular Architecture: The Tale Of Two Versions Of 'New: Gourna Mansoura university volume 33 -Issue No3. 'September 2008. ISSN-1110- 0141
- L. Elgizawi. Applications of Polycarbonates in Architectural spaces. Masoura Engineering Journal June 2003
- L. Elgizawi, The effect Of Architectural Design in Urban Places on Education Development of Children: preschool stage. Masoura Engineering Journal June 2003



One-page CV

OSAMA MOHAMED ALI FARAG

Full Professor
Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University



BASIC INFORMATION

Date of Birth: January 28, 1966
Address: 94, 50 street, New Cairo, Cairo, Egypt
Tel: +20 01227453675 /
E-mail: of_farag@yahoo.com

Education

Full professor in Architecture and Environmental design-2006
Associate Professor - 2001
PHD in Architectural Engineering - Ain Shams University – 1996
Master in Architectural Engineering - Ain Shams University – 1992
B.Sc. in Architectural Engineering – 1988 – Cumulative Grade: Very Good, 83.67% – Ranked: third
Graduation Project: Research center – Grade: Excellent

Research Interests

-Sustainable Architecture and Energy-Efficient Buildings
- Environmental Architecture
- Green Architecture
- Architecture of the Future Cities in Egypt

Teaching History

Participating in teaching the following courses: Architectural Design, Theories of Architecture, Building Construction and Technical Reports.

Activities

Co-founder in Egyptian Sustainable Urbanism Laboratory (ESU Lab) and team leader of “Green Campus Buildings” research group.
Team Leader of the development committee of El-Mansoura university campus
Supervisor of many theses in architectural department
Jury member of many theses in architectural departments in Egypt, membership in Society of The Upgrading of The Built Environment –Egypt, jury member in Scientific Committee of Scientific Magazine, Faculty of engineering, Mansoura university.

Awards, Honors, And Fellowships

International competitions

1 – Renewable of “Egyptian Academy of Arts - ROME-ITALY- 2002	Second Prize
2- The Science and Technology City - 6th of October City - EGYPT – 2002	4th Prize
3- Mecca Museum - OM ELQORA University - MECCA - SAUDI ARABIA - 2004	First Prize
4- Roads & Transportation Authority (RTA) - Dubai- UAE- 2006	4th Prize
5- Mudon Dubai-Cairo Downtown In Dubai - Dubai Properties company-Dubai - UAE- 2006	First Prize

Academic & Educational competitions

1 – Design of - Egypt Electronic Learning University (EELU) - Badr city-2009 Owner: Egypt-Ministry of Higher Education & Scientific Research	First Prize
2 – Design of - Cairo University Extension- Cairo Univ. -2007 Owner: Cairo Univ. - Egypt	Second Prize
3 – Design of – Damietta University Of Technology- New Damietta city -2009 Owner: Egypt-Ministry of Higher Education & Scientific Research	First Prize
4 – Design of – Al-Ahram Canadian University (ACU) 6 th October city-2011	Second prize



One-page CV

Dr. /Mohamed Mohamed Taha El-Azab

Professor
Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University



BASIC INFORMATION

Date of Birth: February 16, 1963
Address: Abdu El-reheem nafea street , Maidan Srer, Damietta, Egypt
Tel: +201223242213 / +20 57 2244513
E-mail: alazab_arch@yahoo.com

Education

Professor degree in Architectural Engineering – 2009
Assistant professor in Architectural Engineering – 2004
Assistant Lecturer in Architectural Engineering – 1991
Lecturer in Architectural Engineering – 1999
B.Sc. in Architectural Engineering -Faculty of Fine Arts - Helwan University – 1984 – Cumulative Grade: Very Good with Honor,

Research Interests

Urban & Architecture Heritage Management
cultural identity and architecture
Art and Urban Development

Teaching History

Appointed as demonstrator – 1985 – and as Assistant lecturer -1991 –and as lecture -1999- and as assistant professor -2004- and as professor -2009- Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University
teaching following courses: Architectural Design , Urban planning & Housing, Working Drawing, Architectural Creation (1), (2) ,interior design , Theories of architecture, Environmental studies and technical equipment (acoustic, lighting, air conditioning) and Graduation Project.

Activities

- Program exit pass the "examination systems and evaluate the students" enhance the "University Development Center in the Mansoura University -2008.
- Program exit pass the "ethics of scientific research "enhance the University Development Center Mansoura University- 2008.
- Program exit pass the "The ethics of scientific research " University Development Center Mansoura University -2008.
- Program exit pass the "Time management and meetings " University Development Center Mansoura University -2008.
- Program exit pass the "Organization of scientific conferences "University Development Center, Mansoura University -2008.
- Program exit pass the "Quality standards in the learning process " University Development Center Mansoura University -2008.
- Pass computer courses ICDL Of the Ministry of Higher Education, 2007.

Awards, Honors, And Fellowships

- Design contest the furniture exhibition ,new Cairo, Damietta Chamber of Commerce (first prize)
- Design contest in Damietta Chamber of Commerce (first prize)
- Design Competition Academy of Arts, Rome (first prize).
- Design contest Electronics Research Institute (second prize)
- Design contest the Grand Egyptian Museum in Cairo (best first draft fiftieth in the world)
- Competition design engineers in Damietta Club (first prize)
- Residential tower design competition trade Mansoura (second prize)
- Competition Mubarak Cancer Institute, University of Zagazig (second prize)
- Competition Matrouh Governorate tourist village " Om Alrukhm" (second prize)

Latest Publications

- TerrAsia 2011 14-10-2011 at mokpo national university.
- discuss individual entitled " architectural between theory and practice - the rehabilitation and development of areas under the existing system to maintain real estate wealth - the project of developing Fatimid Cairo Street and goats to the religion of Allah" Created in the research journal of Fine Arts, Fine Arts, a quarterly magazine published by the Faculty of Arts Fine, Alexandria University, the number of the month of April 2008.



One-page CV

Sherif Ahmed Ali Sheta

Associate Professor
Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura
University



BASIC INFORMATION

Date of Birth: February 22, 1969
Address: 25 Abdel Moaty Al-Khayal Street, Al-Shatby, Alexandria-21526, Egypt
Tel: +20 1064756425 / +20 035913304
E-mail: sheriefsheta@mans.edu.eg

Education

- Ph.D. in Architecture - Mansoura Univ., Faculty of Engineering, Dept. of Architecture, July 20th 2003.
- M.Sc. in Architecture - Mansoura Univ., Faculty of Engineering, Dept. of Architecture, December 28th 1998.
- B.Sc. in Arch - Alexandria Univ., Faculty of Eng, Dept. of Architecture, June 1991, V. Good, Honors, 82.53%, Ranked 1st

Research Interests

- Research interests focus on fundamental questions about the role of sustainability, students, and community engagement in preserving resources including water, with the use of innovative techniques & materials in order to align with real-world directives for short- and long-term preservation goals.

Teaching History

- Associate Professor, Mansoura University, Faculty of Engineering, Dept. of Architecture, May 31st 2009 to Date.
- Part-time teaching at Delta University for Science and Technology, DHJET, and MET.
- Vice Dean, Department Head, Dept. of Arch. Engineering, Delta University, October 3rd 2009 to July 31st 2010.
- Visiting Assistant Professor, East Carolina University, Science & Technology Building, Sep 5th 2007 to May 10th 2008.
- Assistant Professor, Mansoura Univ., Faculty of Engineering, Dept. of Architecture - Aug 28th 2003 to June 30th 2009.
- Lecturer Assistant, Mansoura Univ., Faculty of Engineering, Dept. of Architecture - Feb 10th 1999 to Aug 27th 2003.
- Teaching Instructor, Mansoura Univ., Faculty of Engineering, Dept. of Architecture - Nov 11th 1993 to Feb 9th 1999.

Courses taught: on sustainable architecture (planning & design) with particular stress on design development theories and technique; interrelated socio-economic fields; integrated energy & water systems, and human-related issues + teaching experience in undergraduate and postgraduate courses: Architectural History, CAAD, Visual Training, Building Construction, Building Technology, Advanced Construction Systems, and Building Environmental Design.

Activities

- Provided and shared thoughts in developing sustainable measures for a knowledge-based society in accordance with East Carolina University Long-term Goals (2006-10)
- Country coordinator/liaison officer (for Egypt) of the Middle Eastern North African Sustainable Habitat Development Association (MENASHDA) (<http://menashda.tu-berlin.de/index.php>)

Awards, Honors, And Fellowships

- DAAD - Scholarship Award, sponsored participation in the Summer School: April 25th to May 1st 2011.
- DAAD's sponsored participation at the Youth Forum in Berlin, November 5-8th 2008.
- Initiated as a member of the Honorary Beta Mu Chapter of Epsilon Pi Tau (Who's Who Directory), Dec. 2007.
- The Schroff Participation Grant (SPG) Award Winner, 2007.
- DAAD - Scholarship Award, sponsored Participation in the Summer School: August 19th to 31st 2007.
- University Awards for best PhD Thesis in 2003, and Best MSc Thesis in 1998.

Latest Publication

- Sherif A. Sheta. Impact and Vulnerability of Technology and Sustainability on the Management of Water Resources: Case Studies in Rural Egypt. Presented at the Summer School organized by Ilmenau University of Technology (with support of DAAD), Ilmenau, Germany, 25th April – 1st May 2011.

<http://mudb.mans.edu.eg/muQA/QA/CVBuilder/ViewCV.aspx?DrID=6874&Lang=E>



One-page CV

Mohamed M. Shawky Abou Liela

Associate Professor
Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University



BASIC INFORMATION

Date of Birth: December 1st, 1976
Address: 9, Omar Ben Al Khattab street, 6 October district, Mansoura, Egypt
Tel: +20 111 44 66 358 / +20 50 22 11 044
E-mail: mmslhila@mans.edu.eg

Education

- PhD in Architecture Engineering "Towards a Sustainable Methodology of Urban Heritage Documentation in Egypt – Case study: Mansoura City" Faculty of Engineering - Mansoura University - July 2008.
- Master of Architecture Engineering "The Influence of the Arts at the Architecture Movements in the 20th Century" - Faculty of Engineering - Mansoura University - February 2003.
- Bachelor of Architecture Engineering, with grade : Very Good - and appreciation of excellence in the graduation project "Urban Design and Rural Development of the Demiana village - Dakahlia Governorate - Arab Republic of Egypt" from the Faculty of Engineering - Mansoura University - June 1999 (first installment 50 students).

Research Interests

Urban Design – Urban & Architecture Heritage - Sustainable Architecture

Teaching History

First : Teaching and administrative expertise and scientific activity at the Architecture Department – Faculty of Engineering - Mansoura University – Egypt, starting from the academic year 2000 to now.
Subjects that have been taught as a teacher in the department for students stage "graduate:"
Subjects that have been taught as a teacher in the department for students stage "Bachelor:"

Second: Mandate to teach at the Delta Institute of Engineering and Technology - Mansura as an assistant professor for the academic year 2010 – 2011.
Subjects that have been taught as a teacher in the department for students stage "Bachelor:"

Third: Mandate to teach at the Institute for Higher Egypt for Engineering and Technology - Invision as an assistant professor for the academic year 2009 -2010
Subjects that have been taught as a teacher in the department for students stage "Bachelor:"

Activities

- Member of the Committee on the preparation of the "strategic plan of the Faculty of Engineering - Mansoura University, January 2011" - December 2015.
- Member of the committee preparing the "self-study of the Faculty of Engineering - Mansoura University - in 2009 - 2010".
- Editorial director of "quality (quarterly) and issued by the Quality Assurance Unit"- Faculty of Engineering - Mansoura University.

Awards, Honors, And Fellowships

- Mansoura University Award for the best thesis to PhD and master's degrees (PhD) in 04.07.2010.
- Certificate of Appreciation from the Faculty of Engineering - Mansoura University to participate in the supervision of student activities 2010.
- Certificate of Appreciation for the scientific excellence of the faculty club - Mansoura University 2009.
- Certificate of Appreciation from the Faculty of Engineering - University of Baha - Saudi Arabia 2006.

Some Of Latest Publications

- "Heritage Preservation in Egypt and Saudi Arabia comparative study between legislation governing the operations of preserving the architectural heritage and urban in Egypt and Saudi Arabia," published research - Third International Conference to preserve the architectural heritage - Dubai - from 17 to 19 December 2012.
- "A Framework based on Geo-Information Neural System (GINS) for Predicting Remaining Life of Heritage Buildings Assets" published research - International Journal of Computer Applications (IJCA) November 2012 Edition. Paper Reference ID: pxc3883506
- "Towards the formation of a sustainable architect using photovoltaic" Published research - Journal of the engineering sector of Al-Azhar University - (ISSN– 1110 6409) – Volume 7 - 24 July 2012 pages (1601 - 1612).





MANSOURA UNIVERSITY

One-page CV

SALAH MOHAMRD IBRAHIM KAOUD

Teacher Lecturer, Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University



BASIC INFORMATION

Date of Birth: *October, 23, 1954*

Address: 13, Osama Ebn Zeed Street, From Ahmed Maher Street ,Algameha District, Mansoura, Egypt, 35516

Tel: +20 01227379424 / +20 01204439493 / +20 50 2212325 / +20 50 2212325 / +20 50 2269159

E-mail: drsalahkaoud@mans.edu.eg

drsalahkaoud@yahoo.com

Education

Primary Education Stage : *1967 , Excellent*

Prep Education Stage : *1970 , Excellent*

Secondary Education Stage : *1973 , Excellent*

Collage Education Stage : *B.Sc. in Engineering – 1978 ,Grade: Excellent, 85% , Graduation Project: Foundations - Grade: Excellent*

Post Graduate Education Stage :

M.Sc. in Engineering , *1985 – Grade: Excellent*

Ph. D in Engineering , *1991 , Branch : Town planning ,*

Research Interests

1 - Improving Transportation Networks in Mansoura Region

2 - Urban safety for both Mansoura and Talkha cities

3 - Slum Areas phenomena in Al – Dakahlia region

Teaching History

1- Appointed as demonstrator – (1978 : 1985) – Civil Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University

2 - Assistant Lecturer , (1985 : 1988) – Civil Engineering , Mansoura University

3 - Staff Teaching Member, Architectural Engineering, (Mansoura University, Gar younis University). teaching Different courses in the following fields:

(Town Planning , Urban Design, History and Planning Theories, Environmental Design , Architectural, Building construction,

Projects.

Management Planning, and Technical Reports.

Activities

(Engineering Consultant for of Al – Dakahlia Governorate, 1998) , (Engineering Consultant for of Al – Sharkia Governorate, 1998), (Engineering Consultant for of Port Said Governorate, 1999) , (Engineering Consultant for The Public Egyptian Organization of the Healthy Insurance, 1998) , (Consult of the commercial Agency, Al Sharkia Governorate, 1998), (manager for kaoud Center of planning , consultations, and Engineering works) ,

Awards, Honors, And Fellowships

-- Egyptian Engineering Syndicate Member,

-- Environmental Development Society Committee Member,

-- Libyan Engineers Syndicate

-- Egyptian Planning Society Member

Latest Publications



One-page CV

Ibrahim Rizk Hegazy

Lecturer
Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University



BASIC INFORMATION

Date of Birth: December 5, 1977
Address: 1, El-Khalifa El-Maamon street, Ghehan Street Ex. St., Mansoura, Egypt
Tel: +20 114 9696 411 / +20 50 234 9966
E-mail: i.hegazy@ymail.com

Education

Ph.D., Town and Regional Planning, Civic Design Department, Faculty of Science and Engineering, University of Liverpool, Liverpool, UK, 2010.
M.Phil., Town and Regional Planning, Civic Design Department, Faculty of Science and Engineering, University of Liverpool, Liverpool, UK, 2007.
M.Sc., Urban Design and Landscape, Department of Architecture, Faculty of Engineering, Mansoura University, Mansoura, Egypt, 2004
B.Sc., Architecture, Department of Architecture, Faculty of Engineering, El-Mansoura University, El-Mansoura, Egypt, 2000, (Graduation Grade Very Good with Honor)

Research Interests

Extensive experience in planning, development and environmental management acquired through formal training and research projects. Conducted several studies on issues related to regional planning and environmental assessment. Provided technical assistance in participatory strategic and action planning for urban, regional and national environmental management projects. Understands and familiar with Strategic Environmental Assessment system and procedures.

Teaching History

- Dec 2010 – Present Lecturer, Department of Architecture, Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.
- Dec 2010 – Present Lecturer (Part-time), Department of Architecture, Faculty of Engineering, Delta University for Science and Technology, Mansoura, Egypt
- Sep 2006 – Sep 2010 Researcher in Department of Civic Design, University of Liverpool, UK.
- Jul 2004 – Sep 2010 Assistant Lecturer, Department of Architecture, Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.
- Sep 2000 – Jul 2004 Teaching Instructor, Department of Architecture, Faculty of Engineering, Mansoura University, Egypt.

Activities

- Dec 2010 – Present: Advisor, General Organization for Physical Planning (GOPP)
- Reviewer of Impact Assessment and Project Appraisal journal.
- Reviewer of Environmental Impact Assessment Review journal.
- Sharing in the University Development Center (UDC) – Accreditation and Quality Assurance Program.
- Urban & Rural Planning Consultant in the Project of the General Strategic Planning of Egyptian Villages.

Awards, Honors, And Fellowships

Governmental Scholarship to obtain Ph.D. degree from the University of Liverpool, United Kingdom 2006/2010

Latest Publications

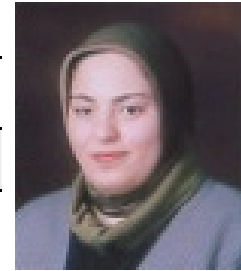
- "Designing a management framework for strategic environmental assessment in the Egyptian context", 4th International congress on environmental planning and management, Cairo, December 2011.
- "The effect of participation on the Integrated coastal zone management (ICZM) effectiveness: the Egyptian experience", accepted paper to be presented in MEDCOAST 2011 Conference, Greece, October 2011
- "The potential for adopting strategic environmental assessment (SEA) in Egypt", Urban Research Journal, Issue 8, July 2011.
- "SEA improvements in practice: Towards a generic decision making model for designing SEA systems in different planning contexts", Fourth International Conference on Sustainable Development and Planning, Cyprus, 2009.
- "Integrating environmental policy and urban development strategies: the case of Egypt", The UK-Ireland Planning Research Conference, Newcastle, UK, 2009.
- "Strategic environmental assessment can help solve environmental impact failures in the Egyptian urban development", 48th Congress of the European Regional Science Association, Liverpool, UK 2008.
- "Environmental impact assessment practice in Egypt and its evaluation using SWOT analysis", The UK-Ireland Planning Research Conference, Belfast, UK, 2008.



One-page CV

Asmaa nasr el-deen el-badrawy

Lecturer
Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University



BASIC INFORMATION

Date of Birth: January 23, 19876
Address: 23 Hamed Al-Sherbeeny st., Flat 20, Takseem Al-Halaby, Talkha, Dakahlya
Tel: +20 1001208550/ +20 50 2521325
E-mail: asmaanatr@mans.edu.eg, a_n_elbadrawy@yahoo.com.au

Education

- PHD Degree - 2011
- Master Degree - 2004
- Pre-Masters in Architectural Engineering - 2000
- B.Sc. in Architectural Engineering - 1998 - Cumulative Grade: Very Good, 75% - Ranked: First
- Graduation Project: Mansoura court house working drawings - Grade: Excellent
- General Secondary Certification - 1993

Research Interests

Urban heritage (management- investment - conservation), sustainable urbanism, Sustainable Architecture, Building technology

Teaching History

- Appointed as demonstrator - 1999 - Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University
- Lecturer assistant - 2004 - Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University
- Lecturer - 2011 - present - Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University
- Lecturer (Part-time), sep 2011 - Present - Department of Architecture, Delta higher institute for Science and Technology, Mansoura, Egypt.
- Lecturer (Part-time), sep 2011 - Present - Department of Architecture Misr institute for Engineering and Technology, Mansoura, Egypt.
- Teaching following courses:
Architecture design, executive design, executive drawings, Supervising the final year architectural graduation projects, urban design and landscape, research seminar, conservation and maintenance, shadows and perspective, theories of architecture, visual training.
- Attending Training Courses held by National Organization of Developing Teaching Staff Performance, under the titles:
Thinking skills, Professional Ethics, Effective communication skills, Methods of scientific research, Effective teaching, Effective Presentation Skills, The credit hour system, Time management, Examination systems and evaluating students.

Activities

- A member of scientific committee of students, affairs from 2011 to date.
- A member of the architecture department congress from 2011 to date.
- Supervisor of many theses in architectural department

Awards, Honors, And Fellowships

- Graduate in B.Sc., Ranked the first over architectural department, Mansoura University, Mansoura, Egypt 1998

Latest Publications

- Nasr, Asmaa and Alaa EL-eishy, " **Rehabilitation as heritage environment investment tool**", Mansoura Engineering Journal, VOL. 35, NO. 1, March 2010
- Nasr, Asmaa, Ahmed Rashid, and Alaa el-eishy, " **Investment through Rehabilitation of Local Heritage Environments**", Proceedings of the 1st International Conference on Urban Heritage in Islamic Countries (UHIC), Riyadh, KSA, May 23rd-28th 2010

BASIC INFORMATION

Date of Birth : 9/11/1974
Nationality : Egyptian
Current Job Title : Lecturer
Current Work Location : Architecture Department -
Faculty of Engineering - Mansoura University
Contact Phone No. : 01228671216 - 01094948165
E-mail : mawazir@mans.edu.eg



Educational Qualification

1- **B.Sc. of Architecture** – Faculty of ***Fine Arts*** - Architecture Dep. – Alexandria University May 1997
2- **Master thesis of Architecture**- Faculty of engineering- Architecture Dep. - Mansoura University – Jan2004

3-**PHD in Architecture** – Faculty of ***Fine Arts***- Architecture Dep. – Alexandria University FEB.2011

Publication list

- 1- Dr : Mona El Wazir& others , "**The role of nanotechnology in achieving human comfort Interior Spaces**" **future trends and needs of skyscrapers in the twenty-first century.** , The, Environment Department, Faculty of Engineering, Mansoura University, 2010.
- 2 - Dr : Mona El Wazir& others , "**Strategy interfaces upgrading slums after the revolution of January 25 "rice straw as a solution to the architectural facades of the Egyptian environment friendly."** The, Environment Department, Faculty of Engineering Mansoura University, Date of registration 2011.
- 3- Dr : Mona El Wazir, "**Study the thermal behavior of the external walls in heritage sustainable buildings In Islamic Architecture** , "**Case study and comparison of the buildings in Arab Countries**" ,Poster in International Conference on Women in Science and Technology in the Arab Countries. Kuwait Institute for scientific researches KISR, Venue: Kuwait City, Kuwait, April, 2013.

Activities

- 1- Attending Training course of , "**rationalization of energy consumption in the built environment** ",Center Housing and Building Research , Ministry of Housing and Utilities , Egypt , February 2013.
- 2- Attending Fifth International Conference on , "**NANO-TECHNOLOGY IN CONSTRUCTION (NTC 2013)** ", 23-25 March, 2013 , Cairo, Egypt.
- 3- Attending the "**Regional Workshop in the field of urban planning and urban indicators** ", have been held on 20 may 2013 at Azure Hotel, Alexandria , Egypt.



One-page CV

Ahmed eltantawy elmaidawy

Lecturer
Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University



BASIC INFORMATION

Date of Birth: March 01, 1980
Address: 55, El-Sdeek street, Ahmed Maher , Mansoura, Egypt
Tel: +201098007474 / +050 2348743

E-mail: Eltantawy_A@yahoo.com
Eltantawy_A@mans.edu.eg

Education

Ph.D. Studies in Architectural Engineering – 2008 Till date
M.Sc in Architectural Engineering – 2007
B.Sc. in Architectural Engineering – 2001 – Cumulative Grade: Very Good, 76.07% – Ranked: First
Graduation Project: Technology Village– Grade: Excellent

Research Interests

Sustainable Architecture and Energy-Efficient Buildings
Green Building Rating Systems (LEED, QSAS)

Teaching History

Appointed as demonstrator – 2004 – Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University
Assisting in teaching following courses: Architectural Design, working drawings, building construction and interior design.
Attending Training Courses held by National Organization of Developing Teaching Staff Performance, under the titles: Research Ethics, Time Management, Education Process Quality, and Efficient Presentation Skills

Activities

Awards, Honors, And Fellowships

Latest Publications

Eltantawy Ahmed; Esmat, Mohamed; **Activation of the Environmental Sustainability of the Future Urban " The Case of Toshka** ,
23-24 march,2010, the 7th International Engineering Conference, Faculty of Engineering, Mansoura University.

Eltantawy Ahmed; Esmat, Mohamed; El-Aishy, Alaa **Evaluation of the Sustainable Building in Egypt Using (LEED) "Adrar Amellal Hotel project" as a case study**, October 2011,Mansoura Engineering Journal (MEJ) , Faculty of Engineering, Mansoura university.





One-page CV

Samaa rady hussin ahmed

Lecturer
Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University



BASIC INFORMATION

Date of Birth: 1 st. December 1980
Address: samya el gamel street , borg el aksa. El mansoura
Tel+20502374675, +201118293792
E-mail: arch_samaa @yahoo.com

Education

Master in architectural engineering 2006
Pre- masters in architectural engineering, grade: excellent
Bachelor of engineering – 2002 – grade: very good.

Research Interests

Sustainable urbanism

Teaching History

Appointed as demonstrator – 2003 – Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University
Assisting in teaching following courses: Architectural Design, interior design, computer courses.
Attending Traing Courses held by National Organization of Developing Teaching Staff Performance.

Activities

Awards, Honors, And Fellowships

Latest Publications

Rady, Sama, **Galal Ahmed, Khaled** and El-Gizawy, Lamis (2008) Concepts of Social Sustainability In Modern Urban Communities. In The Proceedings of The 6th International Engineering Conference, Mansoura University, 20-23 March, 2008, Sharm El Sheikh, Egypt [in Arabic].



One-page CV

Mohamed Ali Mohamed Khalil

Lecturer
Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University.



BASIC INFORMATION

Date of Birth: October 14, 1978.
Address: 68-Elandalus street, University Neighborhood, El-Mansoura, Egypt.
Tel: +20 1141959589
E-mail: arch_m_khalil@yahoo.com , mohamed.a.m.khalil@gmail.com

Education

- PhD student in Urban and regional planning, Research title **(The Future of Historic City Centers: The Challenge of Sustainability in the Intermediate Mediterranean cities)**, Department of Architecture (Ex: Department of City and Region), Faculty of Architecture, Palermo University, Palermo, Sicily, Italy.
- Master degree of the second level in architecture restoration, 2009, University Kore of Enna, Enna, Sicily, Italy, research title **“The Italian Architecture in Alexandria, Egypt (the conservation of the Italian residential buildings)”**, Very Good.
- Master degree in Architectural Engineering, 2007, Department of Architectural Engineering, Faculty of Engineering, Mansoura University, research title **“The Approaches of cultural building (analytical study of design principles)”**.
- B.Sc. in Architectural Engineering, 2000, Department of Architectural Engineering, Faculty of Engineering, Mansoura University Cumulative Grade: Very Good, 78.2% – Ranked: Second, Graduation Project: **“Rosetta unlimited museum”** – Grade: Excellent.

Research Interests

Sustainable conservation of historic city centers.

Teaching History

- Demonstrator, Department of Architectural Engineering, Faculty of Engineering, Mansoura University, (2001).
- Assistant lecturer, Department of Architectural Engineering, Faculty of Engineering, Mansoura University, (2007).
Assisting in teaching following courses: Architecture design, interior design, working design, urban planning, Quantities and specifications of building materials, Computer and graphic courses (3dmax, Photoshop and AutoCAD), Supervising the final year architectural graduation projects.

Awards, Honors, And Fellowships

- A grant to obtain master degree in Building Restoration from University Kore of Enna, Enna, Italy, from (11-2008) to (7-2009).
- Scholarship from the Ministry of foreign affairs to collect data for my PhD for 9 months as visiting PhD student at Department of History of Architecture, faculty of Architecture, Palermo University, Palermo, Italy, from (2-2010) to (10-2010).

Latest Publications

- **“In press”** research in the Department of Architecture PhD periodical **“INFOLIO 27”**, University of Palermo, title **“Small towns between Globalization and Sustainability”**.
- Published paper in the 5th International Congress "Science and Technology for the Safeguard of Cultural Heritage in the Mediterranean Basin "CULTURAL HERITAGE Istanbul 2011" Istanbul, Turkey from 22nd-25th November 2011, titled **“The challenges of sustainable historical centers: The case of Rosette, Egypt”** in cooperation with Prof. Arch. Teresa Cannarozzo, and Prof. Arch. Rashed Ahmed Y. G. (<http://surplus.unipa.it/oa/handle/10447/60760>)
- Published paper in the International Conference **“YOUTH in Conservation of CULTURAL Heritage - YOCOCU”**, Palermo (Italy), 24th – 26th May 2010, titled **“Analysis of the Architectural heritage of El-Mansoura city, Egypt towards urban conservation approach”**, in cooperation with Dr. Alaa Sh. El-Eashy from my Department in Egypt. (<http://surplus.unipa.it/oa/handle/10447/60759>)

Linguistic Competencies

- **Arabic:** native language.
- **English:** (IELTS Exam) overall score 6.0 in 7/12/2007, (6.5 Reading- 6.0 Speaking- 5.5 Listening- and 5.5 Writing).
- **Italian:** LEVEL B2.



One-page CV

Madiha hamed abd elsattar amasha

Assistant lecturer
Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University



BASIC INFORMATION

Date of Birth: January 7,1982
Address: 20, Abdu El-Menem Reyad street, Fourth District, Damietta, Egypt,
Tel:+201001068832 / +20 57 2323815 , +20 57 2342015
E-mail: madihahamed7@hotmail.com , madihahamed7@gmail.com

Education

Registration for PHD - 2011
Master in Architectural Engineering – 2010
B.Sc. in Architectural Engineering – 2004 – Cumulative Grade: Very Good with Honor, 77.71% – Ranked: second
Graduation Project: Zoo – Grade: Good
General Secondary Certification – 1999 – Grade: 93%

Research Interests

Sustainable Architecture and Architecture Identity
Zero Carbon Architecture and Nano Architecture

Teaching History

Appointed as demonstrator – 2005 – and as Assistant lecturer -2010 - Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University
Assisting in teaching following courses: Architectural Design (1) & (4), Urban planning & Housing, Working Drawing, Architectural Creation (1), (2) and Graduation Project.
Attending Train Courses held by National Organization of Developing Teaching Staff Performance, under the titles: Research Ethics, Effective Teaching, Effective Communication Skills, Professional Behaviors, Financial and Legal Aspects In The University Business and Efficient Presentation Skills.
Passing the course of Geographic Information Systems GIS, which was held at the Faculty of Engineering Mansoura University, from June 25 to 27, 2007

Activities

Attending the first workshop of the Department of Architecture - University of Mansoura, "Management of urban and architectural heritage" – 2005 , the second workshop "Corridor Development :Vision of Mansoura Architecture " -2006 , & Third Workshop "Development of the Desert" – 2007 , Participate in Resala

Awards, Honors, And Fellowships

Certificate of Appreciation and a cash prize and a commemorative medal for excellence and to obtain the order of the second class to graduate – 2004 , Certificate of Merit from the Syndicate of Egyptian Engineers for ranking the second class to graduate – 2004 , Mansoura University Prize, Dr. Muhammad Salah El- Den Elsaed for Academic Excellence – 2004 .

Latest Publications

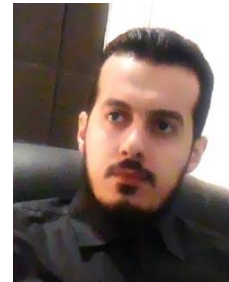
Madiha Hamed Abd Elsattar Amasha, Shrief Ahmed Ali Sheta & A. Yehia M. Gamal El-Din Abdel Rahman Rashed " Identity As An Approach To Community Sustainability According To Society" Published in Mansoura University Engineering Journal (MUEJ), an international scientific journal (ISSN 1110-6409), Vol. 35 , No.1, Mars 2010, pp. 429-39. (A. 1 –A. 11)



One-page CV

Medhat Ahmed Shaban Samra

Assistant lecturer
Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University



BASIC INFORMATION

Date of Birth: May 21, 1984
Address: 29 Mohammed Fathy Stl, Mansoura, Egypt, 35111
Tel: +2 01225315704 , +2 050 9101658
E-mail: Medhatsat@mans.edu.eg , Medhatsat@yahoo.com

Education

M.Sc. in Architectural Engineering, Mansoura University , 2011
B.Sc. in Architectural Engineering – 2006 – Cumulative Grade: Very Good, 82.8% – Ranked: First
Graduation Project: **Energy & Nuclear Village (Research and Administrative Complex)** – Grade: Excellent
General Secondary Certification – 2001 – Grade: 98.5%

Research Interests

Future technology in Architecture Design and Urban.
New technique of Learning Environment Design.
Visions of development at the regional level.

Teaching History

Appointed as demonstrator – 2006 – Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University
Assisting in teaching following courses: Architectural Design ,Urban Planning, Computer Graphics.

Activities

Participant in design of many Architecture Projects, Residential buildings, Office buildings, Decoration... etc.
Computer Graphics Certified Trainer in Faculty of engineering, Mansoura University.
Architecture Animator Designer with 3D MAX.
Supervising the implementation of architectural projects

Awards, Honors, And Fellowships

None.

Latest Publications

Samra, Medhat; Al-Eashy, Alaa; Al-Azab, Mohammed (2011) Future Technology Effect on Learning Environment Design- Engineering Learning Environment in Egypt as a Case Study, Scientific Journal of Faculty of Engineering Mansoura University.

Samra, Medhat; Al-Eashy, Alaa; Al-Azab, Mohammed (2011) ,Impact of Internal vacuum energy in functional efficiency, Analytical study and application on architectural educational spaces, Scientific Journal of Faculty of Engineering Mansoura University.



One-page CV

Eman Hanye Mohamed Nasr

Assistant lecturer
Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University



BASIC INFORMATION

Date of Birth: January 16, 1985
Address: 68-Elandalus street, University Neighborhood, El-Mansoura, Egypt.
Tel: +20 1141959587/ +20 50 2230094
E-mail: arch_eman_hany@yahoo.com

Education

Master Degree – March 2011
B.Sc. in Architectural Engineering – 2006 – Cumulative Grade: Very Good, 79.95% – Ranked: third
Graduation Project: Whale valley museum – Grade: Excellent

Research Interests

Sustainable Architectural design.

Teaching History

- Demonstrator, Department of Architectural Engineering, Faculty of Engineering, Mansoura University, (2007).
 - Assistant lecturer, Department of Architectural Engineering, Faculty of Engineering, Mansoura University, (2011).
- Assisting in teaching following courses: Architecture design, interior design, working design, urban planning, Quantities and specifications of building materials, Computer and graphic courses (3dmax, Photoshop and AutoCAD), Supervising the final year architectural graduation projects.

Activities

- Attending the first workshop of the Department of Architecture – University of Mansoura, "Management of urban and architectural heritage" – 2005.
- Attending the second workshop "Corridor Development :Vision of Mansoura Architecture " -2006.

Awards, Honors, And Fellowships

- Graduate in B.Sc., Ranked the second over Architectural department, Mansoura University, Mansoura, Egypt.
- "UIA Egyptian National Section" ranked the graduation project of "Whale valley museum" as the top graduation projects over the Egyptian universities in 2007. it awarded the project a Certificate of Excellence.

Latest Publications

- Eman H. Nasr, Alaa SH. El-Eashy "Features of sustainability in the Egyptian Architecture" Published in Mansoura Engineering Journal (MUJ), (ISSN 1110-0141), Vol. 35 , No.3, September 2010, Pp. 429-39. (A. 23 –A. 33).



MANSOURA UNIVERSITY

One-page CV

Name

Mohanad Ali Mohamed Foda

Job title - Assistant lecturer

Dept. , Faculty ...Architectural Engineering-Faculty of Engineering – Mansoura University



BASIC INFORMATION

Date of Birth: 8 /3/1985

Address: 56 El-Gomhoria St. – Mansoura- Ad-Dakahlyia Governorate-Egypt

Tel: 01222218486

E-mail: Mohandfoda@hotmail.com , Mohandfoda@mans.edu.eg

Education

- Passed the qualification exam of P.H.D at Mansoura University in Feb. 2013.
- Awarded the master degree in Architectural Engineering, Mansoura University, Mansoura-Egypt in 09/2011.
- B.Sc. in Architectural Engineering from Mansoura University, Egypt, in July 2006 with degree "Very Good" with honor "79.95%".

Research Interests

- Urban heritage sites
- Intermediate cities
- Interior design.
- Green Architecture.

Teaching History

Interior design	4th year students
Architecture design	1st and 2nd year students
Working design	1st, 2nd ,3rd and 4th year students
Urban planning	3rd year students
Quantities and specifications of building materials	4th year students.
Supervising the final year architectural graduation projects in the Transport and communication sector :	
Airport terminals.	
Port terminals	
Railway stations.	
Metro stations	
Land port terminals	

Activities

- A member of the Supreme Commission for Tourism in Ad-dakahlyia Governorate.
- A member of Mansoura Metro project's committee – Faculty of engineering- Mansoura University.
- A member of tourism Planning for Mansoura city Committee for - faculty of tourism and hotels- Mansoura University.
- A member of the committee of inventory and conservation of the heritage buildings of Ad-dakahlyia governorate- Affiliated to the urban harmony organization – Ministry of Culture.

Awards, Honors, And Fellowships

- Second Class with honors Graduate in B.Sc., Ranked the second over architectural department, Mansoura University, Mansoura, Egypt.
- Faculty excellence award that is gifted to distinctive students, during all the five undergraduate years.
- "UIA Egyptian National Section" ranked the graduation project of Abu-Simble International Airport among the top two graduation projects over the Egyptian universities in 2006. it awarded the project a Certificate of Excellence and it was selected for publication in the "El-Banaa El-Araby" Architectural Magazine at Egypt, and "Architecture plus a+" Magazine at United Arab of Emirates.

Latest Publications

- "The Project of Tourism Planning For Mansoura City", faculty of Tourism and Hotels- Mansoura University.
- "The Sustainable Economic For Heritage Sites and the Harmony Between the Economic Needs and The Visual Image of Sites", 8th Assuit International Architectural Conference, Assuit University-Egypt.
- "The Effect of the Urban Heriatge Sites Sustainable On The Development Of Intermendiate Cities", the 7th interneational engineering conference , Mansoura University, Egypt.



ONE-PAGE CV

MARWA ATEF ABD ELHADY

Assistant lecturer
Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering,
Mansoura University

BASIC INFORMATION

Date of Birth: November 15,1985.
Address: el gamaia el shraia streer, Nabarwa, El Dakhlia ,Egypt.
Tel: +20 1007232359 , 050 2461243
E-mail: marhade@mans.edu.eg , harwmm_m@yahoo.com ,
marwaatef4@gmail.com .

EDUCATION

Master in Architectural Engineering – 2012
B.Sc. in Architectural Engineering – 2007 – Cumulative Grade: Very Good – Ranked: First
Graduation Project: solar research Center – Grade: Excellent
General Secondary Certification – 2002 – Grade: 93%

RESEARCH INTERESTS

Sustainable forming Architecture and Energy-Efficient Buildings and Photovoltaic cells .

TEACHING HISTORY

Appointed as demonstrator – 2007 – and as Assistant lecturer -2012 - Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University
Assisting in teaching following courses: Architectural Design for Energy-Efficient Buildings, Environmental Control and Building Physics, Engineering Construction, Environmental Planning, and Shadow and perspective.
Attending Traing Courses held by National Center for Faculty Leadership Development , Under the titles: Research Ethics, Conference Organization, Education Process Quality, Scientific Research Ethics, Application of Academic Standers on Programs and Curricula, and Efficient Presentation Skills.

LATEST PUBLICATIONS

Marwa Atef Abd EL HadY , Shrief Ahmed Ali Sheta , Mohamed Shawky Abou-Liel a
Towards Sustainable Architectural Forming by Using Photovoltaic Cells
Published in Al Azhar University , faculty of Engineering Journal, 2012.



One-page CV

Heba Mohammed ahmed Mohammed Abdu

Assistant Lecturer
Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University



BASIC INFORMATION

Date of Birth: April 14, 1984
Address: Abd El-Raouf Khalaf Allah St. From Bahnsawy St., Gedela , Mansoura, Egypt
Tel: +20 1000 518 400
E-mail: arch_heba84@yahoo.com

Education

Masters in Architectural Engineering – 2012
Masters Name : Effect of Human Needs on the Interior Design Criteria of Oncology Medical Centers
B.Sc. in Architectural Engineering – 2006 – Cumulative Grade: Very Good, 76.77% – Ranked: Forth
Graduation Project: General Hospital – Grade: Excellent

Latest Publications

Heba Mohamed Ahmed Abdu, Dr. Mohamed Shawky Abou-Liela & Prof. Dr. Lamis Saad El-Deen El-Gizawi " The Effect of interior color for patients' Room on the psychological comfort for patients of Oncology Medical Centers " Published in Mansoura University Engineering Journal (MUEJ), an international scientific journal (ISSN 1110-0141) Vol. 36 , No.4, December 2011, pages (A. 1 –A. 15)

Teaching History

Appointed as demonstrator – 12\2007 – Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University
Appointed as Assistant Lecturer – 11\2012 – Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University
Assisting in teaching following courses: Architectural Design (1) & (2) & (3) & (4) , Urban planning & Housing (3) & (4) , Working Drawing (3) , Architectural Creation (2) , Visual Training (1) and Graduation Project.
Attending Training Courses held by National Organization of Developing Teaching Staff Performance, under the titles: Research Ethics , Communication skills in various modes of education , Education Process Quality , Efficient Presentation Skills , Professional Behaviors , Using technology in teaching

Activities

Attending and participated the first workshop of the Department of Architecture - University of Mansoura "Corridor Development: Vision of Mansoura Architecture " -2006, the second workshop - Sawy Wheel "Corridor Development :Vision of Mansoura Architecture " -2006



One-page CV

Mina Michel Samaan

Assistant lecturer
Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University



BASIC INFORMATION

Date of Birth: June 28, 1986
Address: 7, El-Kholafaa street, Toriel, Mansoura, Egypt, 35111
Tel: +20 100 373 1616 / +20 50 2310 874
E-mail: samaan@mans.edu.eg

Education

Pre-Masters in Architectural Engineering – 2009 – Grade: Very Good, 80%
B.Sc. in Architectural Engineering – 2008 – Cumulative Grade: Very Good, 81.3% – Ranked: First
Graduation Project: Green City Center – Grade: Excellent
General Secondary Certification – 2003 – Grade: 100%

Research Interests

Sustainable Architecture and Energy-Efficient Buildings
Energy Simulation Software

Teaching History

Appointed as demonstrator – 2009 – Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University
Assisting in teaching following courses: Architectural Design for Energy-Efficient Buildings, Environmental Control and Building Physics, Theories of Architecture, Environmental Planning, and Technical Reports.
Attending Traing Courses held by National Organization of Developing Teaching Staff Performance, under the titles: Research Ethics, Time Management, Education Process Quality, and Efficient Presentation Skills

Activities

Co-founder in Egyptian Sustainable Urbanism Laboratory (ESU Lab) and team leader of “Green Campus Buildings” research group.
Managing applications to international and national funding Programs: TEMPUS IV, EACEA – IRSES, FP7 – Virtual Labs, MHESR, Masr El-Kher.

Awards, Honors, And Fellowships

Awarded German Egyptian Research Short-term Scholarship (GERSS) – 2011 – Funded by: German Academic Exchange Service (DAAD) and Ministry of Higher-Education and Scientific Research (MHESR) – Period: 3 months – Host Institution: Dresden University of Technology, Germany – Supervised by: Prof. Dr. John Grunewald.
Winning Study Trip to Germany – 2010 – Funded by: DAAD – Host Institutions: Berlin University of Technology and Dresden University of Technology, Germany.

Latest Publications

Samaan, Mina; Nabih, Ahmed; Farag, Osama; Khalil, Magdi (2011) *Towards Green Campuses In Egypt: Using Simulation For Modeling and Optimizing Drawing Halls*, AASHE 2011 International Conference, October 9 – 12, 2011, Pittsburgh, PA, USA.
Samaan, Mina; Nabih, Ahmed; Farag, Osama; Khalil, Magdi (2011) *Using a Simulation Tool for Optimizing the Energy Demand of Rooms as Part of the Project Green Campuses in Egypt*, NSB 2011 International Symposium, May 29 – June 1, 2011, Tampere, Finland.
Nabih, Ahmed; Samaan, Mina; Farag, Osama; El-Aishy, Alaa (2010) *Simulation As A Tool To Develop Guidelines For The Design Of Portable Library In The Campus Of Mansoura University*, eSim 2010 International Conference, May 19 – 21, 2010, Winnipeg, MB, Canada.
Samaan, Mina (2011) *Green Residential Pyramid and Green City Center*, UIA 2011 World Architects' Congress, September, 25 – 29, 2011, Tokyo, Japan.
Attia, Shady; Hassan, Mohammed; Samaan, Mina (2011) *Towards Strategic Use of BPS Tools in Egypt*, November 14 – 16, 2011, Sydney, Australia.



CURRICULUM VITAE

Mahmoud Ahmed Mahmoud Moustafa Ramadan

Demonstrator

Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University



BASIC INFORMATION

- Date of Birth: January 2^{sc} , 1984
- Address: 83 Ramsis St., Mansheyet Abd El-Razek, Mansoura City Dakahlia, Egypt, 35111.
- Tel: +2 01001065068 - +2 0502250519
- E-mail: Arch_MRamadan@Mans.Edu.Eg - Arch_MRamadan@YaHoO.Com (recommended)

Education

- M.Sc. in Architecture - Mansoura Univ., Faculty of Engineering, Dept. of Architecture, Not finished yet.
- B.Sc. in Architecture - Mansoura Univ., Faculty of Engineering, Dept. of Architecture, may, 2005, V. Good, Ranked (First).

Research Interests

- Sustainable Architecture and Energy-Efficient Buildings.
- Energy Simulation Software.

Teaching History

- Demonstrator, Department of Architectural Engineering, Faculty of Engineering, Mansoura University, (2005).
Assisting in teaching following courses: Architecture Design, Building Construction, Interior Design, Working Details Design, Urban Planning & Design, Sanitary Engineering, Shade and Perspective, Quantities and specifications of building materials, Supervising the final year architectural graduation projects.

Activities



- Co-founder in Egyptian Sustainable Urbanism Laboratory (ESU Lab).
- One of the Supervisors of the Architectural Models Lab.
- Attending the first workshop of the Department of Architecture - University of Mansoura, "Management of urban and architectural heritage" – 2005.
- Attending the second workshop "Corridor Development: Vision of Mansoura Architecture " -2006.
- Attending the Third Workshop "Development of the Desert" – 2007.

Awards, Honors, And Fellowships

- Appreciation of First Egyptian Graduate Engineers of year 2005, Egyptian Syndicate of Engineers.
- Scientific Superiority in ACADEMIC STUDIES, Dakahlia Government, Egypt.
- Superiority in Architecture Department for year 2005, Faculty of Engineering, Mansoura University.
- Prof. Dr. Salah El Said prize (for First Academic Graduates 2005), Faculty of Engineering, Mansoura University.
- Sonaa El-Haya Award (for First Academic Graduates 2005), Sonaa El-Haya Students Group, Faculty of Engineering, Mansoura University.

Latest Publications

Ramadan, Mahmoud; Shawky, Mohamed; El-Gizawi, Lamis (2011) "[Proposal Daylighting Design Using an Advanced Light Pipe System. Case study: Deep-Plan Design Studio in Mansoura University](#)" Published in Mansoura University Engineering Journal (MUEJ), an international scientific journal (ISSN 1110-6409), Vol. 36 , No.3, September 2011, pp (A. 42 –A. 51)

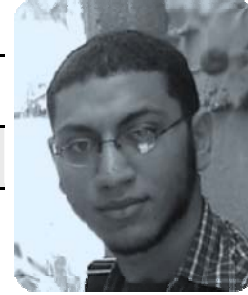
One-page CV	
 MANSOURA UNIVERSITY	Mohamed Mostafa Mansour Eldabosy
	Teaching Assistant and Researcher Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University
	
BASIC INFORMATION	
Date of Birth: Marsh 1, 1987 Address: Miniya-samannoud, Agha, ElDakahlia, Egypt Tel: +20 106 914 18 22, +20 50 91 50 671 E-mail: m.aldabosy@gmail.com , mmdaposi@yahoo.com	
Education	
Pre-Masters in Architectural Engineering – 2010 B.Sc. in Architectural Engineering – 2009 – Cumulative Grade: Very Good, 81.6% – Ranked: Second Graduation Project: Ministry of Energy, Qattara Depression – Grade: Excellent General Secondary Certification – 2004 – Grade: 98.2%	
Research Interests	
Building climatology, Passive and low energy Architecture	
Teaching History	
Appointed as Demonstrator in (feb.2010) Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University. Assisting in teaching following courses: Architectural Design, Housing & Urban Planning and Working Drawings. Attending Training Courses held by National Organization of Developing Teaching Staff Performance, under the titles: Time Management, International publishing of research, and Efficient Communication Skills (march 2010 till now). Attending a LEED "leadership in energy and Environmental Design" Green Associated training course (July 2012).	
Activities	
A member in The Egyptian Sustainable Urbanism Laboratory (ESU Lab). Participate in 1st TU Berlin International Symposium in Egypt: Sustainability for New Neighborhoods & Buildings, 6 th - 9 th May 2012 in El Gouna, Egypt. Participate in "DAAD study trip": Integrated strategies towards informal settlements, University of Applied science-Frankfurt and Technische Universitat Berlin, 4 th - 14 th September 2012, Frankfurt and Berlin, Germany. Participate in " Second Regional Summer School: Climate Change Challenges in the Arab Middle East and North Africa", by the Heinrich Böll Foundation, 30th September- 4th October 2012 Amman, Jordan. Participate in "DEMENA workshop; Media and Climate" by DEMENA Egypt, 3 rd – 5 th January 2012, Fayoum, Egypt. Organize workshop "Introduction to sustainable Design", 6th -7th February 2013, Mansoura, Egypt.	
Awards, Honors, And Fellowships	
One of the 10 winner projects in "tacking leave competition" British University in Egypt, project under title of "South Sinai as a critical approach for Development". First best paper award, Building Simulation Conference, IBPSA Egypt, 23 rd -24 th June 2013, Cairo, Egypt.	
Latest Publications	
Mohamed ElDabosy and Mahmoud AbdElrahman, Evaluation of Office Spaces Ventilation using Simulation software; El-Dakahlia Governmental Headquarter as a Pilot Renovation, Building Simulation Conference, IBPSA Egypt, 23 rd -24 th June 2013, Cairo, Egypt.	



One-page CV

Mokhtar Hosny Ahmed Akl

Teaching Assistant
Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University



BASIC INFORMATION

- Date of Birth: April 6, 1987
- Address: 22, Taksim Ibn Batouta St, El Mansoura, Dakahlia , Egypt
- Tel: +20 100 620 8584
- E-mail: mokhtarakl@mans.edu.eg , arch_mokhtar@yahoo.com

Education

- Pre-Masters in Architectural Engineering – 2010 – Grade: Very Good, 84%
- B.Sc. in Architectural Engineering – 2009 – Cumulative Grade: Excellent(88.12 %) with Honor degree ranked (First).
- Graduation Project: Ministry of Energy (Qattara Depression)– Grade: Excellent
- General Secondary Certification – 2004 – Grade: 99%

Research Interests

Sustainable Architecture , Urban planning and Neighborhood Development

Teaching History



- Appointed as demonstrator – 2010 – Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University
- Assisting in teaching following courses: Architectural Design , visual studies , Sustainable Urban, Environmental Planning and Neighborhood development
- Attending Training Courses held by National Organization of Developing Teaching Staff Performance, under the titles: Research Ethics, Time Management, and Efficient Presentation Skills

Activities

- Co-founder in Egyptian Sustainable Urbanism Laboratory (ESU Lab) participated in writing applications to international and national funding Programs: TEMPUS IV
- Founder and one of the Supervisors of the Team of Green Team : a family at the faculty of Engineering related to the student Union

Awards, Honors, And Fellowships

- Selected to participate in the Summer School held from September 30th to October 9th 2011 organized by TU-Berlin & Ain Shams university in Cairo funded by DAAD.
- Winning Study Trip to Germany – 2010 – Funded by: DAAD – Host Institutions: Berlin University of Technology and Dresden University of Technology, Germany.
- 5 winning Entries and Architectural prizes in different International, regional and national competitions

 <p>MANSOURA UNIVERSITY</p>	One-page CV	
	Marwa adel soliman shehata.	
	Demonstrator	
Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University .		
BASIC INFORMATION		
Date of Birth: 1/10/1988 Address: awd mohmed awed st from el maserf st , ezbt el sall , Mansoura Tel: 01015039962 E-mail: marwa_elfiky2010@yahoo.com		
Education		
Pre-Masters in Architectural Engineering – 2011 B.Sc. in Architectural Engineering 2010 – Cumulative Grade: Very Good80.3% – Ranked: second Graduation Project: Reil way Station– Grade: Excellent General Secondary Certification – 2005 – Grade95%		
Research Interests		
Sustainability of Forming Thought for Heritage Urban Spaces		
Teaching History		
Appointed as demonstrator 8/2/2012 – Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University Assisting in teaching following courses: Architectural Design , Urban planning & Housing (3) & (4) , Working Drawing (3) ,(4) Architectural Creation (2) , Visual Training (1) and Graduation Project.		
Activities		
Awards, Honors, And Fellowships		
Latest Publications		



One-page CV

Ahmad Salah El-Din Mohammad Hasan Afifi

Demonstrator
Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University



BASIC INFORMATION

Date of Birth: June 16, 1985
Address: 15, El-Rashied street, Toriel, Mansoura, Egypt
Tel: +20 100 287 1616 / +20 50 2319286
E-mail: Ahmad_Salah07@yahoo.com

Education

Pre-Masters in Architectural Engineering – 2008
B.Sc. in Architectural Engineering – 2007 – Cumulative Grade: Very Good, 76.5% – Ranked: Second
Graduation Project: Nuclear Energy Research Center – Grade: Very Good
General Secondary Certification – 2002 – Grade: 91%

Research Interests

Iconic Architecture & Sympolic Buildings

Teaching History

Appointed as demonstrator – 2007 – Architectural Engineering Dept., Misr Academy for Science & Technology
Appointed as demonstrator – 2009 – Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Kafr El Shiekh University
Appointed as demonstrator – 2011 – Architectural Engineering Dept., Faculty of Engineering, Mansoura University
Assisting in teaching following courses: Architectural Design, Planning, Working Design, Architectural Design for Environmental Control and Building Physics, Theories of Architecture, and Technical Reports.
Attending Traing Courses held by National Organization of Developing Teaching Staff Performance, under the titles: Research Ethics, Time Management, Education Process Quality, and Efficient Presentation Skills

Activities

Co-founder in Egyptian Sustainable Urbanism Laboratory (ESU Lab) and team leader of “Green Campus Buildings” research group.



One-page CV

Name: Aliaa Ali Yassin Taha Mohamed GHozy

Job title Demonstrator at Mansoura University, Faculty Of Engineering, Architecture Dept.



BASIC INFORMATION

Date of Birth: 24-12-1989
Address: Az Zarqa, Damietta.
Tel: 01065623057. - - - 057/3853248.
E-mail: aliaaali51@yahoo.com

Education

BSc of Architecture-2011-
finished Pre-Master-2012-
Preparing for a Master in Architecture.

Research Interests

Eco-Friendly Green and Sustainable buliding Design.

Teaching History


Architectural design(6), Architectural design(4).
Building construction(2), Building construction (1).
Interior Design.
Shadow & Perspective.
Working Drawings (1).

Activities


ESU LAB .

Awards, Honors, And Fellowships

Latest Publications

One-page CV	
	<p align="center">Name</p> <p align="center">Ghada Essam Youssef Mohammed Galfon</p>
	<p>Job title: Demonstrator Architecture Dept. - Faculty of Engineering - Mansoura University</p>
<p>BASIC INFORMATION</p>	
<p>Date of Birth: 03-12-1989 Address: Al-Gharbiyah, El-Mahalla El-Kubra, Shokry Elkwatly St. Tel: 01004842979 E-mail: Ghada.galfon@yahoo.com</p>	
<p>Education</p>	
<p>BSc of Architecture.</p>	
<p>Research Interests</p>	
<p>Sustainability and green architecture</p>	
<p>Teaching History</p>	
<p>At the staff of: shadow and perspective, Design (5), Working Drawings (1) and Graduation Project.</p>	
<p>Activities</p>	
<p>ESU lab. – HINTER LAND Project, Green</p>	
<p>Awards, Honors, And Fellowships</p>	
<p> </p>	
<p>Latest Publications</p>	
<p> </p>	



One-page CV	
 <p>MANSOURA UNIVERSITY</p>	<p>Name : Mohammed Saad Hamed Moharram</p>
	<p>Job title : Demonstrator at Dept. of Architecture , Faculty of Engineering</p>
<p>BASIC INFORMATION</p>	
<p>Date of Birth: 1/3/1991 Address: Egypt, Mansoura city, 2 el emam abo haneefa st. taksim samiaa el gamal Tel: 050-2263576 - 01118431143 E-mail: MohammedSaad_Arch@yahoo.com MohammedSaad.Arch@gmail.com</p>	
<p>Education</p>	
<p>Bachelor of Architectural Engineering 2012 Degree: 87.8 (excellent) Ranked 1st Graduation Project: International Airport at Suez City Spoken Languages: Arabic (mother tongue) English (Good) Courses : Construction and Finishing course 3d max – AutoCAD – Adobe Photoshop</p>	
<p>Research Interests</p>	
<p>Researcher at research project (Combined Renewable Energy Techniques, For the Development of the Egyptian Hinterlands) Topics : Architecture and Design Sustainability and Urban Management</p>	
<p>Teaching History</p>	
<p>One year experience in teaching architecture Workshop about project analysis</p>	
<p>Activities</p>	
<p>ESU Lab team Member Workshops and Seminars</p>	
<p>Awards, Honors, And Fellowships</p>	
<p>Study trip of a student group of the Mansoura University, Egypt. From 13.09.2010 to 24.09.2010 in the Federal Republic of Germany (Stand: 02.09.2010) Field of study: Architecture. Competitions: 1st place at Terra Delta competition. 1st place at Secrets of Islamic Architecture competition. 2nd place at 6th of October gate design competition. Best of 20 at Turn into Green competition.</p>	
<p>Latest Publications</p>	
<p>Not Yet</p>	



