

برنامج قسم الهندسة المعمارية دليل الطالب

معهد الأهرامات العالي للمهندسة والتكنولوجيا
مارس 2021

المحتويات

أ	نبذة تاريخية عن القسم وشروط القبول
ب	موقع المعهد والقسم
ج	رؤساء القسم منذ تأسيسه
د	رؤية ورسالة وأهداف البرنامج
هـ	السمات المميزة لبرنامج الهندسة المعمارية
و	ملخص متطلبات نيل درجة البكالوريوس
ز	برنامج توزيع المقررات علي الفرق الدراسية
ح	محتوي مقررات الخطة الدراسية
ط	المختبرات والمراكز المساندة
ي	الأنشطة الطلابية داخل القسم
	أعضاء هيئة التدريس
	أعضاء الهيئة المعاونة
	نماذج متميزة من مشاريع التخرج

نبذة تاريخية عن القسم

أنشئ قسم الهندسة المعمارية في بداية عام 2009 كأحد أوائل الأقسام الأكاديمية بالمعهد ويهدف قسم العمارة إلى إعداد الطالب ليكون معمارياً متميزاً عبر إكسابه المهارات والمعرفة الشاملة بالعمارة: قديمها وحديثها ومعاصرها، مع التركيز على نظريات العمارة، وتفهم الأساليب التقنية للبناء، واكتساب المهارات اللازمة في علوم العمران والتقنية المرتبطة بالعمارة؛ أخذاً بالاعتبار البيئة المحلية والعوامل الاقتصادية والاجتماعية في مصر.

يتم خلال السنوات الثلاث الأولى من خطة برنامج البكالوريوس في العمارة من تأسيس قاعدة متينة، تهيئ الطالب لمعرفة أساليب وتقنيات التصميم والتعرف على خصائص البيئة العمرانية ومع ذلك يبدأ في التعرف على النهج الأساسية للإنشاء والدراسات والتركيبات الفنية ويتدرج شيئاً فشيئاً من خلال هذه المفاهيم، ليتسع مجال المعرفة لديه ويصبح تفكيره أكثر عمقا، حيث يتوج هذا الجهد في السنة الأخيرة بمشروع التخرج؛ والذي يعكس جميع المهارات المختلفة التي اكتسبها الطالب خلال مدة دراسته بالقسم والكلية

كما يمنح فريج قسم العمارة درجة البكالوريوس في الهندسة المعمارية ويتم قيدهم بنقابة المهندسين المصريين والعربية ويعاملون بعد تخرجهم معاملة فريجي كليات الهندسة في الجامعات الحكومية في التعيين والوظائف المدنية والعسكرية

موقع المعهد والقسم

اولا موقع المعهد

يقع المعهد على الدخيل الرئيسى لمدينه الفردوس وعلى طريق الواحات و امام مدينه دريم لاند



ثانيا موقع قسم الهندسه العماريه داخل المعهد

يقع قسم الهندسه العماريه فى البنى الثالث من جره البوابه الخاصه بالطلاب فى الطابقين الثالث والرابع



رؤساء القسم منذ تاسيسه



1- ا.د: محمد محمد مكاوي
الفترة الرئاسيه: 2009:2012
كلية الهندسه جامعه النصوره (هندسة العمارة)



2- ا.م.د: ايمن محمد الالفي
الفترة الرئاسيه: 2012:2018
كلية الهندسه جامعه عين شمس (هندسة العمارة)



3- ا.م.د: فيتا عبد الرحيم ابراهيم
الفترة الرئاسيه: 2018 حتى الآن
كلية الفنون الجميله جامعه حلوان (تصميم معمارى)

رؤية البرنامج

يسعى برنامج الهندسة المعمارية أن يصبح رائداً متميزاً في مجالات التخصص الأكاديمي، والبحثي والمهني لخدمة المجتمع وتطويره.

رسالة البرنامج

اعداد جيل من المعماريين المبتكرين، المواكبين للتقدم التكنولوجي والتطور في مجال العمارة والبحث العلمي، متحلين باخلاقيات المهنة، ومؤهلين للقيادة وتلبية احتياجات سوق العمل والمنافسة محلياً وإقليمياً، والمشاركة المجتمعية في اطار التنمية المستدامة، وملتزمين بالتعلم المستمر مدى الحياة.

أهداف البرنامج

- 1- تحديد ودمج و تطبيق المعرفة والمهارات المتعلقة بالرياضيات والعلوم الأساسية والهندسية باستخدام النظريات والتفكير المجرد في مواقف الهندسة المعمارية الواقعية.
- 2- تحليل واقتراح حلول إبداعية لمختلف مشاكل الهندسة المعمارية المعقدة واعتماد نهج شامل لحل المشكلات للتحديات والسيناريوهات المعقدة والبسيطة.
- 3- ممارسة الأخلاقيات والقواعد والمعايير الهندسية.
- 4- إظهار المعرفة بالتنوع الثقافي والاختلافات وتأثير البناء على شخصية المجتمع وهويته ومعالجة القضايا الحضارية والتخطيط واحتياجات المجتمع من خلال تصميم العمل كعضو أو كقائد لفريق متعدد التخصصات.
- 5- المساهمة في تطوير الهندسة المعمارية والمجتمع من خلال تصميم مشاريع معمارية مبتكرة وقوية.
- 6- تقييم الجوانب البيئية المختلفة مادياً وطبيعياً والعمل على تعزيز التقنيات الهندسية ومبادئ الاستخدام في الهندسة المعمارية.
- 7- استخدام أدوات الهندسة المعمارية الحديثة وتطبيق المهارات والتقنيات المعاصرة في الممارسة الهندسية وإدارة المشاريع.
- 8- تحقيق المسؤولية الكاملة عن التعلم الذاتي والتطوير الذاتي والتعلم مدى الحياة وإظهار القدرة على المشاركة في الدراسات العليا والدراسات البحثية المعمارية.
- 9- التواصل بشكل فعال مع مختلف الجماهير باستخدام وسائط وأدوات ولغات مختلفة والتعامل مع التحديات الأكاديمية / المهنية في مجال الهندسة المعمارية بطريقة نقدية وابتكارية.
- 10- إظهار الدور الجديد للهندسة المعمارية كقائد لمشاريع التصميم - الذي يمكنه فهم جميع التخصصات وتجميعها وتنسيقها - لخلق بيئة مستدامة وخصائص قيادية وإدارة الأعمال والمشاريع الريادية.

السمات المميزة لبرنامج الهندسة المعمارية

- 1- العمارة هي مرآة الشعوب ودراستها تعكس حضارة وثقافة المجتمع وتكون شاهداً علي عظمة عبر التاريخ
- 2- موقع إقليمي و جغرافي متميز للمعهد يتصل بإقليم القاهرة الكبرى بمدينة 6 أكتوبر مما أيسر أعد علي جذب عدد من الطلاب إلى برنامج الهندسة المعمارية بمحافظتي البحيزة والفيوم والتي تعد سوق مفتوح تتوافر به فرص العمل لخريجي البرنامج .
- 3- يرتبط برنامج الهندسة المعمارية بنشأة المعهد .
- 4- توافق البرنامج مع احتياجات سوق العمل .
- 5- توافر وظائف و فرص عمل متاحة في المجتمع المحيط بمدينة السادس من أكتوبر كأحد المدن الجديدة و كثرة الإنشاءات والمشروعات التنموية بها .
- 6- وجود مقرري تدريب ميداني لطلاب البرنامج بمؤسسات وشركات ذات سمعة طيبة في مجال الهندسة المعمارية بما يساعد على الربط بين الدراسة النظرية والتطبيق العملي .
- 7- الدراسة ببرنامج الهندسة المعمارية تسمح للطلاب والخريجين بالمشاركة في مسابقات محلية وعالمية ، وتساعد على الإبداع والأبتكار .
- 8- مشاركة البرنامج وطلابها في عدد من أنشطة وزارة التعليم العالي الطلابية وإحراز مراكز متقدمة .

9- استخدام مقررات برنامج الهندسة المعمارية لوسائل التحول الرقمي والذكاء الاصطناعي في التطبيقات العملية في عدد من المقررات .

10- تنوع المدارس العلمية لأعضاء هيئة التدريس و معاونيهم تخدم العملية التعليمية ببرنامج الهندسة المعمارية .

11- نشر عدد من أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم في مجالات البرنامج المختلفة , وحصول عدد منهم على جوائز علمية .

12- التواصل المستمر والمشاركة لأعضاء هيئة التدريس بالبرنامج و خريجية و طلبة مع عدد من الأطراف المجتمعية بوسائل مختلفة مثل المجلة البيئية الإلكترونية نبتة .

13- وجود إتفاقيات وبروتوكولات للمعهد مع عدد من الجامعات والمؤسسات والشركات بما يخدم البرنامج .

14- زيادة عدد الطلاب الوافدين لملتحقين بالبرنامج .

ملخص متطلبات نيل درجة البكالوريوس

أولاً : نظام الدراسة:-

تكون الدراسة بنظام الساعات المعتمدة على فصلين دراسيين بالإضافة إلى فصل صيفي، لكل فصل دراسي امتحان مستقل وتكون مدة الدراسة بالمعهد لنيل درجة البكالوريوس خمس سنوات دراسية موزعة على عشرة فصول دراسية .
على أن تقسم ساعات التدريس إلى ساعات معتمدة كالآتي:-

- ساعات المحاضرات : 1 ساعة محاضرة : 1 ساعة معتمدة
- ساعات التمارين : تمرين مدته 1 ساعة : صفر
- ساعات العملي والتطبيقات العملية : تمرين مدته 2-3 ساعة : 1 ساعة معتمدة
- ساعات العملي والتطبيقات العملية : س-اعتين معمل وتطبيقات : 1 ساعة معتمدة مع حذف كسور الساعة

ثانياً : مواعيد الدراسة و القيد:-

تنقسم السنة الأكاديمية إلى ثلاثة فصول دراسية كالآتي :-

- الفصل الأول : يبدأ من السبت الثالث من شهر سبتمبر لمدة (15) أسبوع.
 - الفصل الثاني : يبدأ من السبت الثاني من شهر فبراير لمدة (15) أسبوع.
 - الفصل الصيفي : يبدأ من السبت الأول من شهر يوليو لمدة (8) أسابيع.
- ويشترط لتقديم اي مقرر في الفصل الصيفي ألا يقل عدد الطلاب الراغبين في التسجيل فيه عن عشرة طلاب - ويمكن في الحالات الاستثنائية أن يقل عدد الطلاب عن ذلك بموافقة مجلس إدارة المعهد.

- متطلبات الدراسة:-

- يتحدد التخصص الدقيق للطالب من خلال دراسة مجموعة من المقررات الإلزامية والاختيارية وتتطلب منح الطالب درجة بكالوريوس الهندسة أن يجتاز بنجاح عدد 180 ساعة معتمدة من الساعات المقررة بهذه اللائحة على الأقل موزعة كالآتي:-
- 1- مقررات الإنسانيات والعلوم الاجتماعية والثقافية العامة تمثل 8.88 % من إجمالي الساعات المعتمدة (16 ساعة معتمدة).
 - 2- مقررات العلوم الأساسية والعلوم الهندسية العامة تمثل 19.44% من إجمالي الساعات المعتمدة (35 ساعة معتمدة).
 - 3- مقررات العلوم والتطبيقات والتصميمات الهندسية التخصصية الرئيسية تمثل 31.66 % من إجمالي الساعات المعتمدة (57 ساعة معتمدة).
 - 4- مقررات العلوم والتطبيقات والتصميمات الهندسية التخصصية الفرعية تمثل 36.66% من إجمالي الساعات المعتمدة (66 ساعة معتمدة).
 - 5- التدريب العملي يمثل 3.33 % من إجمالي الساعات المعتمدة (6 ساعات معتمدة).
- وتنقسم المقررات (فيما عدا مقررات العلوم الأساسية والعلوم الهندسية العامة) إلى إجبارية واختيارية بحيث ألا يقل مجموع عدد الساعات للمواد الاختيارية عن 10 % من إجمالي الساعات المعتمدة (18) ساعة معتمدة المطلوبة للتخرج.

ملخص متطلبات نيل درجة البكالوريوس

أولا : متطلبات الحصول على درجة البكالوريوس:-

- 1- لابد للطالب للحصول على درجة البكالوريوس تحقيق المتطلبات الخاصة بالمعهد وهي كالتالي:-
اجتياز الطالب عدد 180 ساعة معتمدة مشتملة على ساعات التدريب العملي وبالشروط الآتية :-
1- على الطالب تحقيق معدل تراكمي لا يقل عن (1.70) في أي وقت فإذا قل يتم إنذاره ولا يصرح له بالتسجيل في الفصل التالي لأكثر من 12 ساعة معتمدة – وعند التكرار لفصلين متتاليين بعد ذلك يتم فصله نهائيا.
- 2- يسمح للطالب بإعادة التسجيل في أي مقرر رسب فيه ويعيده دراسة وامتحانا بعد دفع رسوم الخدمة التعليمية المقررة.
- 3- للطالب الحق في تحسين معدلة التراكمي بإعادة التسجيل في مقرر أو أكثر يكون قد سبق حصوله فيه على (1.70) أو اقل وذلك بحد أقصى (15) ساعة معتمدة.
- 4- بالنسبة لمشروع التخرج يجب أن يقسم على فصلين متتاليين ليس من بينهما الفصل الصيفي.
- 5- على الطالب تأدية تدريبا عمليا داخل أو خارج المعهد لمدة 8 أسابيع بما يكافئ 6 ساعات معتمدة على أن يقدم الطالب تقريرا وافيا عن الموضوعات التي تدرب عليها ويناقش هذا التقرير أمام اللجنة من أعضاء هيئة التدريس بالمعهد ومن الخارج ومن رجال الصناعة في التخصص الذي تم التدريب عليه.

ثانيا : رسوم الدراسة:-

- يتم تحديد رسوم الخدمة التعليمية لكل ساعة معتمدة سنويا حسب المصروفات المقترحة من مجلس إدارة المعهد والمعتمدة من وزارة التعليم العالي.
- رسوم الخدمة التعليمية للفصل الدراسي الصيفي تحدد حسب قيمة الساعة المعتمدة المحددة من المصروفات الإجمالية والمعتمدة من وزارة التعليم العالي وطبقا للساعات التي يسجل فيها الطالب.

ثالثا : شروط التسجيل:-

1. يجب أن يتم تسجيل الطالب للمقررات (18 – 20) ساعة معتمدة في الفصل الدراسي وبالنسبة للفصل الدراسي الصيفي يكون التسجيل بحد أقصى مقررين ويكون ذلك بعد استيفاء شروط التسجيل في كل مقرر وبعد استشارة المرشد الأكاديمي وفي المواعيد المحددة لذلك طبقا للقواعد التي يصدرها المعهد.
2. لا يجوز للطالب التسجيل في مقررات لها متطلبات سابقة قبل استيفاء شروط النجاح في تلك المتطلبات السابقة.

رابعا : المرشد الأكاديمي:-

- يتم تعيين مرشد أكاديمي لكل 25 طالب على الأكثر من بين أعضاء هيئة التدريس بالأقسام التخصصية ويقوم بمعاونة الطلاب في وضع الخطة الدراسية لهم لكل فصل دراسي ويمكن أن يستمر معهم حتى التخرج من المعهد.

خامسا : شروط التعديل والإلغاء:-

1. يحق للطالب تغيير مقررات سجل فيها بأخرى خلال أسبوعين من بدا الفصل الدراسي ولا يسرى ذلك على الفصل الدراسي الصيفي .

ملخص متطلبات نيل درجة البكالوريوس

2. يحق للطالب إلغاء تسجيله في أي مقرر خلال ثمانية أسابيع علي الأكثر من بدء الدراسة بالفصلين الأول و الثاني ، وثلاثة أسابيع علي الأكثر في الفصل الدراسي الصيفي ولا ترد له الرسوم .

3. الطالب الذي يرغب في الانسحاب من فصل دراسي لظروف المرض أو بعذر يقبله المعهد يجب عليه التقدم بطلب للحصول علي موافقة المعهد علي الانسحاب دون استرداد ما سبق سداده من الرسوم ويكون هذا الانسحاب قبل الامتحان النهائي لهذا الفصل ، ويقوم بإعادة المقررات التي سجل فيها في فصل دراسي لاحق دراسة وامتحانا بعد سداد رسوم الخدمة التعليمية المقررة ولا تحسب عليه كمررة رسوب.

القواعد الخاصة بالأعذار المرضية :

- 1 - يتقدم الطالب بالاعذار المرضي في موعد غايته 48 ساعة من بداية المرض .
- 2 - لن يسمح بقبول أي أعذار مرضية تقدم للمعهد بعد انتهاء الامتحانات .
- 3 - في حالة إصابة الطالب بحالة مرضية أثناء تأديته للامتحانات يتم استدعاء طبيب المعهد إلى لجنة الامتحان للكشف الطبي على الطالب وإسعافه والإفادة بما إذا كان الطالب قادرا على استكمال الامتحان من عدمه .

يجوز لمجلس المعهد أن يوقف قيد الطالب لمدته سنتين دراسيتين خلال سنوات الدراسة في المعهد إذا تقدم عذر مقبول يمنعه من الانتظام في الدراسة وفي حاله الضرورة يجوز بقرار من الوزارة زيادة مدة وقف القيد .

ملخص متطلبات نيل درجة البكالوريوس

أولاً: يقيم أداء الطالب في نهاية الفصل الدراسي في كل مقرر وفقاً للمستويات الآتية :-

التقدير	عدد النقاط	التقدير المكافئ	النسبة المئوية المناظرة
A+	4.0	ممتاز (+)	95% و اعلى
A	3.7	ممتاز	90% حتى أقل من 95%
A-	3.3	ممتاز (-)	85% حتى أقل من 90%
B+	3.0	جيد جدا (+)	80% حتى أقل من 85%
B	2.7	جيد جدا	75% حتى أقل من 80%
C+	2.3	جيد (+)	70% حتى أقل من 75%
C	2.0	جيد	65% حتى أقل من 70%
D+	1.7	مقبول (+)	60% حتى أقل من 65%
D	1.3	مقبول	55% حتى أقل من 60%
D-	1.0	مقبول (-)	50% حتى أقل من 55%
F	صفر	راسب	أقل من 50%

ثانياً : حساب النقاط و المتوسطات :-

1. تحسب نقاط المقررات و المتوسطين الفصلي و التراكمي كالاتي :-
تحسب نقاط كل مقرر على أنها عدد ساعاته المعتمدة مضروبة في عدد النقاط التي حصل عليها الطالب.
2. يحسب مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب في كل فصل دراسي , على أنها مجموع نقاط كل المقررات التي درسها في هذا الفصل الدراسي .
3. يحسب متوسط نقاط الطالب لأي فصل دراسي (المتوسط الفصلي) على أنه ناتج قسمة مجموع النقاط التي حصل عليها الطالب في هذا الفصل مقسوماً على مجموع الساعات المعتمدة لهذه المقررات و يكون تقدير الطالب في هذا الفصل وفقاً للجدول السابق.

يوضع اسم الطالب في قائمة الشرف لفصل دراسي إذا لم يقل معدله للفصل السابق عن جيد جداً دون الرسوب في أية مادة على ألا يقل عدد الساعات المعتمدة التي سجل فيها الطالب بهذا الفصل عن خمسة عشرة ساعة معتمدة.

ويمنح الطالب مرتبة الشرف الأولى إذا حصل على تقدير تراكمي ممتاز ، كما يمنح الطالب مرتبة الشرف الثانية إذا حصل على تقدير تراكمي جيد جداً على ألا يقل معدله التراكمي عن 3 طوال سنوات الدراسة بالمعهد.

يحصل الطالب الحاصل على معدل تراكمي من 3 إلى أقل من 3.7 في نهاية أي عام دراسي على خصم 10% من مصروفات العام الدراسي التالي.

يحصل الطالب الحاصل على معدل تراكمي من 3.7 إلى 4 في نهاية أي عام دراسي على خصم 20% من مصروفات العام الدراسي التالي.

ملخص متطلبات نيل درجة البكالوريوس

- تعقد امتحانات النقل و امتحانات البكالوريوس في نهاية كل فصل دراسي في المقررات التي يدرسها الطالب في فسرقتة , وفي المقررات التي قد يكون تخلف عن النجاح فيها من فرق سابقة حسب المواعيد التي يحددها المعهد في جداول تعلن لهذا الغرض.
- يشترط لدخول الطالب امتحان أي مقرر أن يكون مستوفياً نسبة حضور لا تقل عن 75% ويصدر مجلس المعهد بناء على طلب مجالس الأقسام المختصة قراراً بحرمان الطالب من التقدم للامتحان في المقررات التي لم يستوف فيها نسبة الحضور، وفي هذه الحالة يعتبر الطالب راسباً في المقررات التي حرم من التقدم للامتحان فيها (بتقدير ضعيف) إلا إذا قدم الطالب عذراً يقبله مجلس المعهد فيعتبر غائباً بعذر.
- يسجل الطالب في مقررات المستوى الأعلى إذا نجح في المقررات التي تعتبر كمتطلب سابق أو إذا كان راسباً أو غائباً في مقررات فرعية وذلك بموافقة المرشد الأكاديمي، ويشترط النجاح في جميع المقررات الإلبارية والاختيارية قبل الحصول على درجة البكالوريوس وتحقيق الحد الأدنى المطلوب لعدد الساعات المعتمدة و للمجموع التراكمي للتخرج.
- إذا تضمن الامتحان اختباراً تحريرياً أو شفوياً أو عملياً فإن تقدير الطالب في هذا المقرر يتكون من مجموع درجات الاختبار التحريري والشفوي والعملي بالإضافة إلى درجات الأعمال الفصلية ويعتبر الطالب الغائب في الامتحان التحريري غائباً في المقرر ولا ترصد له درجة فيه.
- يقوم طلاب المستوى الخامس بإعداد مشروع البكالوريوس أثناء العام الدراسي وتحدد مجالس الأقسام موضوعاته ويخصص له بالإضافة إلى ذلك فترة إضافية بعد الامتحانات التحريرية للفصل الدراسي العاشر يحددها مجلس المعهد بناء على اقتراح مجالس الأقسام بحيث لا تقل عن أربعة أسابيع .

يحدد مجلس المعهد بناء على عرض مجالس الأقسام نظام التدريب الصيفي للطلاب وينفذ ذلك تحت إشراف هيئة التدريس وفي حدود الإمكانيات المتاحة . ولا تمنح شهادة التخرج إلا للطلاب الذين أتموا بنجاح التدريب العملي المشار إليه والذي يجب ألا يقل عن 8 أسابيع أثناء الأجازات الصيفية داخل و خارج المعهد.

توزيع المقررات على المستويات الدراسية

المستوى الأول اعدادى (الفصل الدراسي الاول)

ساعة في الأسبوع			الوحدات	اسم المقرر	الرمز الرقم
ساعات اتصال	تمرين / معمل	محاضرة			
5	2+1	2	3	فيزياء (1)	عام 011A
5	2+1	2	3	ميكانيكا (1)	عام 012A
5	3	2	3	رياضيات (1)	عام 013A
4	3	1	2	رسم هندسي وإسقاط (1)	ميك 014A
2	-	2	2	لغة فنية	انس 010
5	2+1	2	3	أساسيات البرمجة	كمب 050
2	--	2	2	تاريخ الهندسة والتكنولوجيا	انس 011
28	15	13	18		المجموع

المستوى الأول اعدادى - (الفصل الدراسي الثاني)

ساعة في الأسبوع			الوحدات	اسم المقرر	الرمز الرقم
ساعات اتصال	تمرين / معمل	محاضرة			
5	2+1	2	3	فيزياء (2)	عام 011B
5	2+1	2	3	ميكانيكا (2)	عام 012B
5	3	2	3	رياضيات (2)	عام 013B
4	3	1	2	رسم هندسي وإسقاط (2)	ميك 014B
5	3	2	3	تكنولوجيا إنتاج	ميك 030
5	2+1	2	3	كيمياء صناعية	عام 015
3	3	-	1	ورشة تكنولوجيا إنتاج	ميك 016
32	21	11	18		المجموع

توزيع المقررات على المستويات الدراسية

المستوى الثاني - الفصل الدراسي الاول

ساعة في الأسبوع			الوحدات	اسم المقرر	الرمز الرقم
ساعات اتصال	تمرين /معمل	محاضرة			
6	4	2	4	التصميم المعماري(1)	عمر 110
4	2	2	3	انشاء المباني(1)	عمر 111
2	-	2	2	تاريخ ونظريات العمارة(1)	عمر 112
4	2	2	3	المهارات والدراسات البصرية (1)	عمر 113
2	-	2	2	المنهج العلمي	عمر 114
4	4	-	2	التطبيقات باستخدام الحاسب الالى	عمر 115
5	3	2	3	نظرية الانشاءات	مدن 131
27	15	12	19		المجموع

المستوى الثاني - الفصل الدراسي الثاني

ساعة في الأسبوع			الوحدات	اسم المقرر	الرمز الرقم
ساعات اتصال	تمرين /معمل	محاضرة			
6	4	2	4	التصميم المعماري(2)	عمر 120
4	2	2	3	انشاء المباني(2)	عمر 121
2	-	2	2	تاريخ ونظريات العمارة(2)	عمر 122
5	3	2	3	المهارات والدراسات البصرية (2)	عمر 123
5	3	2	3	خواص ومقاومة المواد	مدن 132
5	3	2	3	المساحة	مدن 133
27	15	12	18		المجموع

توزيع المقررات على المستويات الدراسية

المستوى الثالث - الفصل الدراسي الاول

ساعة في الأسبوع			الوحدات	اسم المقرر	الرمز الرقم
ساعات اتصال	تمرين / معمل	محاضرة			
5	4	1	3	التصميم المعماري (3)	عمر 210
4	2	2	3	انشاء مباني (3)	عمر 211
2	-	2	2	تاريخ ونظريات العمارة (3)	عمر 212
4	3	1	2	المهارات والدراسات البصرية (3)	عمر 213
3	2	1	2	التخطيط العمراني (1)	عمر 214
4	4	-	2	التصميم الداخلي للفراغات	عمر 215
4	2	2	3	التحكم البيئيفالمباني	عمر 216
26	17	9	17		المجموع

المستوى الثالث - الفصل الدراسي الثاني

ساعة في الأسبوع			الوحدات	اسم المقرر	الرمز الرقم
ساعات اتصال	تمرين / معمل	محاضرة			
2	-	2	2	المهندس والبيئة	أنس 216
5	4	1	3	التصميم المعماري (4)	عمر 220
5	4	1	2	انشاء مباني (4)	عمر 221
2	-	2	2	تاريخ ونظريات العمارة (4)	عمر 222
5	3	2	3	التصميم العمراني والإسكان (1)	عمر 223
4	3	1	2	الخرسانة المسلحة والاساسات	مدن 230
4	3	1	2	المنشآت المعدنية	مدن 231
27	17	10	16		المجموع

توزيع المقررات على المستويات الدراسية

المستوى الرابع - الفصل الدراسي الاول

ساعة في الأسبوع			الوحدات	اسم المقرر	الرمز الرقم
ساعات اتصال	تمرين /معمل	محاضرة			
6	6	-	3	التصميم المعماري(5)	عمر 310
6	6	-	3	التصميمات والرسومات التنفيذية (1)	عمر 311
2	-	2	2	تاريخ ونظريات العمارة(5)	عمر 312
3	1	2	2	التركيبات الفنية والاضاءة	عمر 313
2	-	2	2	ادارة المشروعات	عمر 314
2	2	-	1	حصر الكميات والمواصفات	عمر 315
3	1	2	2	تكييف الهواء	عمر 316
4	2	2	3	اختياري(1)	
28	18	10	18		المجموع

المستوى الرابع -الفصل الدراسي الثاني

ساعة في الأسبوع			الوحدات	اسم المقرر	الرمز الرقم
ساعات اتصال	تمرين /معمل	محاضرة			
6	6	-	3	التصميم المعماري(6)	عمر 320
6	6	-	3	التصميمات والرسومات التنفيذية (2)	عمر 321
4	2	2	3	التخطيط العمرانيوالاقليمي	عمر 322
2	-	2	2	الهندسة الصحية	مدن 337
5	4	1	3	اختياري (2)	
4	2	2	3	اختياري (3)	-
27	20	7	17		المجموع

توزيع المقررات على المستويات الدراسية

المستوى الخامس - الفصل الدراسي الأول

ساعة في الأسبوع			الوحدات	اسم المقرر	الرمز الرقم
ساعات اتصال	تمرين /معمل	محاضرة			
6	6	-	3	التصميم المعماري (7)	عمر 410
6	6	-	3	التصميمات والرسومات التنفيذية (3)	عمر 411
5	4	1	3	التصميم العمراني والاسكان (3)	عمر 412
5	4	1	3	اختياري (4)	
5	4	1	3	اختياري (5)	
4	4	-	2	مشروع التخرج	عمر 413
31	28	3	17		المجموع

المستوى الخامس - الفصل الدراسي الثاني

ساعة في الأسبوع			الوحدات	اسم المقرر	الرمز الرقم
ساعات اتصال	تمرين /معمل	محاضرة			
6	6	-	3	التصميم المعماري (8)	عمر 420
5	4	1	3	تاريخ ونظريات العمارة (6)	عمر 421
5	4	1	3	تخطيط المدن	عمر 422
5	4	1	3	اختياري (6)	-
8	8	-	4	مشروع التخرج	عمر 413
29	26	3	16		المجموع

المختبرات والمراكز المساندة

بحسب الطالب في قسم عمارة للمعامل والورش الانية

ملاحظات	اسم المقرر الذي تكلمه التجربة	كلمة بالتحريظ التي تم في العمل	قائمة بالأجهزة المتوفرة		المساحة بالمتر المربع	اسم المختص بالعمل	م
			عدد	اسم الجهاز			
1	فيزياء 1	تعيين صفة الجزيئية الارضية. تعيين معامل التمدد. تعيين سرعة الصوت في الهواء. تعيين ثابت تمدد الشد. تعيين نقطة غليان الماء تعيين معامل بلعج	10	simple pendulum	100	فيزياء 1 أ.م.د/ أحمد شوقي م/ أيه إبراهيم م/ صفاء السيد	1
			6	Hook's law			
			5	TUBE FILLED WITH OIL			
			8	Speed of sound in air TUNING FORK-OPEN TUBE			
			25	THERMOMETER			
			2	HEATER			
			6	DC Power supply			
			4	2-Meter pridge			
			4	parallel plate capacitanc			
			2+10	Bread board+Multimeter			
2	فيزياء 2	تخطيط المجال الكهربى إيجاد المعادلة التوافقية لسلك قياس القوة الكلية للمحركات (أو المحرك لاري) قياس اللزوجة الديناميكية للمادة الصلبة قياس مطروقة ثابتة و تحطيق قانون أوم قياس المقاومة الداخلية لبطارية جالفاة	4	Resistance box	75	فيزياء 2 د/ إيمان محي م/ أيه إبراهيم م/ صفاء السيد	2
			2	Laser Optical Demonstration Instrument			
			2	Thomson Experiment			
			2	Disc potarameter			
			1	Newtons Ring Experiment			
			8	Diffraction Gratings			
			1	Optical Benchs			
			1	Laser Lamp			
			15+22	Concave lens+convex Lens			
			21+8	Concave Mirrors+convex Mirrors			
3	فيزياء 3	دراسة انعكس و التفسر الضوء إيجاد معامل التفسر الزجاج باستخدام منشور زجاجي إيجاد البعد البؤري للعدسة المحببة تعيين (e/m) للإلكترون دراسة استقطاب الضوء دراسة تداخل الموجات الضوئية دراسة حيود الضوء	2	Laser Optical Demonstration Instrument	75	فيزياء 3 د/ إيمان محي م/ أيه إبراهيم م/ صفاء السيد	3
			2	Thomson Experiment			
			2	Disc potarameter			
			1	Newtons Ring Experiment			
			8	Diffraction Gratings			
			1	Optical Benchs			
			1	Laser Lamp			
			15+22	Concave lens+convex Lens			
			21+8	Concave Mirrors+convex Mirrors			

المختبرات والمراكز المساندة

يحتاج الطالب في قسم عماره للمعامل والورش الآتية

م	اسم المختص بالمعمل / اسم المختص بالمعمل	المساحة بالمتر المربع	قائمة بالأجهزة والمعدات		ملاحظات
			اسم الجهاز	عدد	
4	الكيمياء الوقلدية د / ايمان صبري م / اسراء كمال فني معمل / حبيبة كمال	2م ² 110	جهاز نظير اسطر سعة 10 لتر	1	<p>قائمة بالمختبرات التي يتم في المعمل</p> <p>1- تجارب الكنتف عن حثوق الحمضية وهي (الكربونات - اليوكربونات - فوريدات - اليتوكربونات - الكربونات - النيتريت - الكوريت - فيروميد - الاوزيد - الكربونات - والنيتريت)</p> <p>2- تجارب الكنتف عن الحثوق الاصلية وهي (الرمض - الحديد - الكسيوم - الكربونات - الامونوم - كيوناميوم - الامونوم - الصمغسيوم - الفلقة - كروم - الاونميوم - القطن)</p>
			ميزان ديجيتل	1	
			بيكر 50سم	30	
			بيكر 100-مل	30	
			بيكر 250-مل	22	
			بيكر 800 مل	16	
			بيكر 1 لتر	5	
			بيكر 2 لتر	2	
			مخبر حرج 110مل	30	
			مخبر حرج 500مل	30	
			مخبر حرج 1 لتر	29	
			لاستا بطلم 100 مل	35	
			لاستا بطلم 250 مل	10	
			لاستا بطلم 500 مل	6	
لجي 5سم	8				
لجي 7.5 سم	36				
لجي 9 سم	5				
لجي 15 سم	8				
كروموم 360 مليلون	13				
سائل زجاجية	40				
مطاسة 5 سم	20				
مطاسة 10 مل	18				
مطاسة 25 مل	20				
سحاحة 50 مل	35				

المختبرات والمراكز المساندة

بحسب الطالب في قسم عمارة للمعامل والورش الآتية

ملاحظات	اسم المقرر الذي تعلمه التجربة	تأريخ التجربة التي تم في العمل	رقعة بالأجهزة المتوفرة		مساحة المختبر	اسم المعلم / اسم المختص بالعمل	م
			عدد	اسم الجهاز			
	الكيمياء الصناعية	3- تجريب الإسمنت وتشمل المصفى عن محتوى الكبريتات في الإسمنت 4- تجريب الكيمياء التحليلية : وهي العمارة المحلول المتحللة حسب التركيز والدرجة	30	كردية 1000 مل			
			30	المرور 500 ميكرون			
			40	مجلس الكوب بلاستيك			
			32	ماتة ظاهريه			
			30	الهب بتر			
			15	مجلس الهب			
			40	ترية الهب			
			35	زجاجة الكبريت			
			35	زجاجة 100 مل			
			10	زجاجة 1 لتر بغطاء شفافة			
			15	زجاجة 250 مل بغطاء شفافة			
			6	زجاجة 1 لتر بغطاء بلي			
			6	زجاجة 500 مل بغطاء بلي			
			19	نظارة زجاجية			
	350	ظلمة لظلمة					
	28	طق بلاستيكي					
	2	Gas generator					
	1	Desticator					
	40	زجاجة ساعة					
	36	كثبة بخارية بغطاء					
	36	كثبة بخارية بغطاء 10 مل					
	36	كثبة بخارية بغطاء 25 مل					
	1	قرون صيف					

تابع
الكيمياء التحليلية

د/ إيمان صبري
م/ إسراء كمال
فني معمل / حبيبة كمال

المختبرات والمراكز المساندة

بحسب الطالب في قسم عمارة للمعامل والورش الاتية

رقم	اسم المختص بالمعمل اسم العميل/	المساحة بالمتر المربع	قائمة بالأجهزة المتوفرة		عدد	ملاحظات
			اسم الجهاز	اسم المقرر الذي تقدمه الورشة		
5	ورشة الات أ / عز عاشور	200م ²	مخرطة (مصنع حربية 110 x 30سم كاملة)	تكنولوجيا إنتاج	1	
			مكشطة (مصانع حربية 50سم x 50سم مشورل التمساح)		1	
			فرية (الغلي و رأسية مصنعة لثرائيا Mod WIL 6. T.80 1994		1	
			تقسيم للتروس		1	
			منقل فردي (14 بوصة بيكاتيس)		1	
			منقل ترية (16م)		1	
			منقل شجرة (16م)		1	
			مكين (50 طن)		1	
			حجر تجليخ (8 بوصة)		1	
			ترية (بقيت بها عدد 19 بنجلة)		2	
6	ورشة البرادة أ / عز عاشور	100م ²	زهرة شتار (400م x 400م)	تكنولوجيا إنتاج	1	
			مركز حجر جليخ (الترج)		2	
			منقلب ترية (25 سم)		1	
			فرن صهر المني (2000 درجة سمة 5 كيلوجرام)		1	
			قالب سبك (بنك)		4	
7	ورشة المسبكة أ / عز عاشور	200م ²	بوالة صهر (مفكات مختلفة)	تكنولوجيا إنتاج	4	
			صندوق عدة سبكة كاملة		2	
			ترية سبكة حديدية		2	

المختبرات والمراكز المساندة

بحسب الطالب في قسم عمارة للمعامل والورش الاتية

م	اسم الورشة اسم الفني المختص	المساحة بالمتر المربع	اسم المقرر الذي تقدمه الورشة	ملاحظات	قائمة بالأجهزة المستخدمة	
					عدد	اسم الجهاز
8	ورشة اللحام أ / عز عاشور	200م ²	تكنولوجيا إنتاج		1	مشغل خنجرية (8 ياد)
					1	مشغل خنجرية (8 ياد صغ)
					1	مقايير ثقالة (80 سم)
					1	مقايير رابرة (40 سم)
					1	مقايير حية (الكمية يستعملونها)
					1	مقايير منظر (الكمية يستعملونها)
					1	زجاجة خنجر خنجر
					10	نظارة واقية للعين
					10	زجاجة لحام كهرباء
					1	مقايير لحام الكفلة (Spot-Welder)
9	ورشة النجارة أ / عز عاشور	200م ²	تكنولوجيا إنتاج		1	مشغل خنجرية (8 ياد صغ)
					1	مشغل خنجرية (8 ياد صغ)
					1	مقايير ثقالة (80 سم)
					1	مقايير رابرة (40 سم)
					1	مقايير حية (الكمية يستعملونها)
					1	مقايير منظر (الكمية يستعملونها)
					1	زجاجة خنجر خنجر
					1	ورقة جميع الأدوات الخشبية التي تستخدم في عملية النجارة مثل مشغل سن تاعم الزميل - ميلاد - لرا - مقايير منظر خنجرية (مقايير مختلفة)
					1	طنية صناع (160 سم)
					1	براقن الق صناع (125 سم)
10	ورشة سمكرة أ / عز عاشور	100م ²	تكنولوجيا إنتاج		1	طنية صناع (100 سم)
					1	مقايير خنجرية صناع
					1	مقايير خنجرية (160 سم)
					1	طنية صناع (مقايير الخنجرية صغ)
					1	عدة كمنة لحام (الخصر زبون)
					1	زجاجة لحام حرة (مقايير خنجرية صغ)

المختبرات والمراكز المساندة

بحسب الطالب في قسم عماره للمعامل والورش اللابيه

م	اسم المختبر / اسم المختص بالمعمل	المساحة بالمتر المربع	قائمة بالأجهزة المستخدمة		ملاحظات
			اسم الجهاز	عدد	
11	المختبر ساحة الطازجة المختبر ساحة اسماعيل	60 م ²	قالب مكعبات لعينات الخرسانة طابقي (15*15*15)سم	18	اختبارات الخرسانة الطازجة والتي تشمل على: - اختبار الجيوب - اختبار عامل الماء - اختبار الانسياب - تجهيز وصب عينات الخرسانة ومكعبها يدويا او ميكانيكيا
			قالب اسطواني تجميعي طابقي (30*15)سم	18	
			قالب كرات طابقي (60*15*15)سم	12	
			قالب دقة تجميعي	3	
			جهاز قياس الجيوب للخرسانة	3	
			كاشف سعة 135 لتر	1	
			موزان ميكانيكي	1	
			جهاز عامل الرطوبه	1	
			أحواض المعالجة الكهربية للخرسانة	1	
			مجموعة من الجواريف والسطوح	1	
			ميزان قطبية سعة 150 كجم	1	
مروية	1				
12	خواص المواد والخرسانة (2)،(1) المختبر ساحة اسماعيل	80 م ²	مختبر زجاجية	1	معالجة الخرسانة ووضعها في الأحواض الكهربية حسب نوعية المعالجة. - التجريب التحضيرية التي تسبق تصميم المخططات الخرسانية واختباراتها. - اختبار الوزن النوعي والامتصاص. - اختبار الأبعاد والمجموع للرمال. - اختبار التدرج الحجمي للركام. - اختبار الضيقه والمواد الناصبة. - اختبار معامل التماسك. - اختبار قياس التقلص والاستطالة للسحب.
			موزان ميكانيكي	1	
			معلق مكعبات	9	
			جهاز معلق التجهيز لعينات السحب	1	
			قوت تجفيف سعة 56 لتر	1	
			مسطرة اختبار الاستطالة للسحب	1	
			مختبر زجاجية	4	
			ميزان الكفروني سعة 30 كجم حساسية 1 جم	1	
			ميزان الكفروني سعة 3 كجم حسية 1.1 جم	1	
			أوعية الوزن الحجمي سعة 7 لتر و 10 لتر	1	
			معدنية اختبار ضغط الخرسانة كقر 2000 KN	1	
تجهيز وإختبار الإختصاص للكرات الخرسانية	1				
مطرقه لوزنه وحده الممتدة للعنصر بها	1				
أوعية الوزن الحجمي سعة 7 لتر و 10 لتر	2				
ترسيز التقياس لدرجة حرارة الخرسانة	1				
جهاز قياس التقلص للخرسانة	1				
جهاز الموجات الصوتية للخرسانة	1				
جهاز قياس سحر الإختصاص	1				

المختبرات والمراكز المساندة

محتاج الطالب في قسم عمارة للمعامل والورش الاتية

رقم	اسم المختص بالمعمل اسم المعلم	المساحة بالمتر المربع	قائمة بالأجهزة المتوفرة		عدد	قائمة بالمختبرات التي تتم في المعمل	اسم المقرر الذي تقدمه التجريبية
			اسم الجهاز	المتوفرة			
13	معمل مساحة أ.د/ محمد إسماعيل دومة أ.م/ أحمد السيد	230م ²	Total Station	3	معدة رصد متكامل : - التريب على رقع المساحي و الطوبوغرافي و قياس الزوايا و المسافات و التوقيع - التريب على قياس الزوايا الاقلية و الأسية و الرصد للتكوبينيوني. - التريب على قياس الارتفاع الراسي (المنسوب) للقطب المختلفة أجهزة التوقيع الجوي البصري - التريب على عملية إنتاج الطرائق من المصور الجوية و عمل رؤية مجسمة. - التريب على قياس المسافات - يستلزم مع محطة الرصد المتكاملة في قياس المسافات - يستلزم في الرؤية المجسمة للمصور الجوية المساقلة - تحديد مواقع أرضية بواسطة الرصد على الأقمار الاصطناعية	المساحة المستوية (11)، (2) نظم المعلومات الأرضية و الجوية (2)، (11)	
			Theodolite	3			
			Level	5			
			Mirror stereoscope	1			
			Chain	9			
			Rod	10			
			Steel marker	9			
			علاقن فردي سوكيا	8			
			شرط 30 م القلر	6			
			شرط 50 م القلر	5			
			Pocket sterome scope	4			
Garmin GPS navigator	4						
Stereo pair aerial photographs	4						
جيزيرر معنفي	1						
بطارية شحن	5						
ألمة	5						
شاحن كبريقي للتطبيقات	3						
حامل معنفي	11						
يوافنة	2						

المختبرات والمراكز المساندة (المكتبة)

المكتبة المركزية

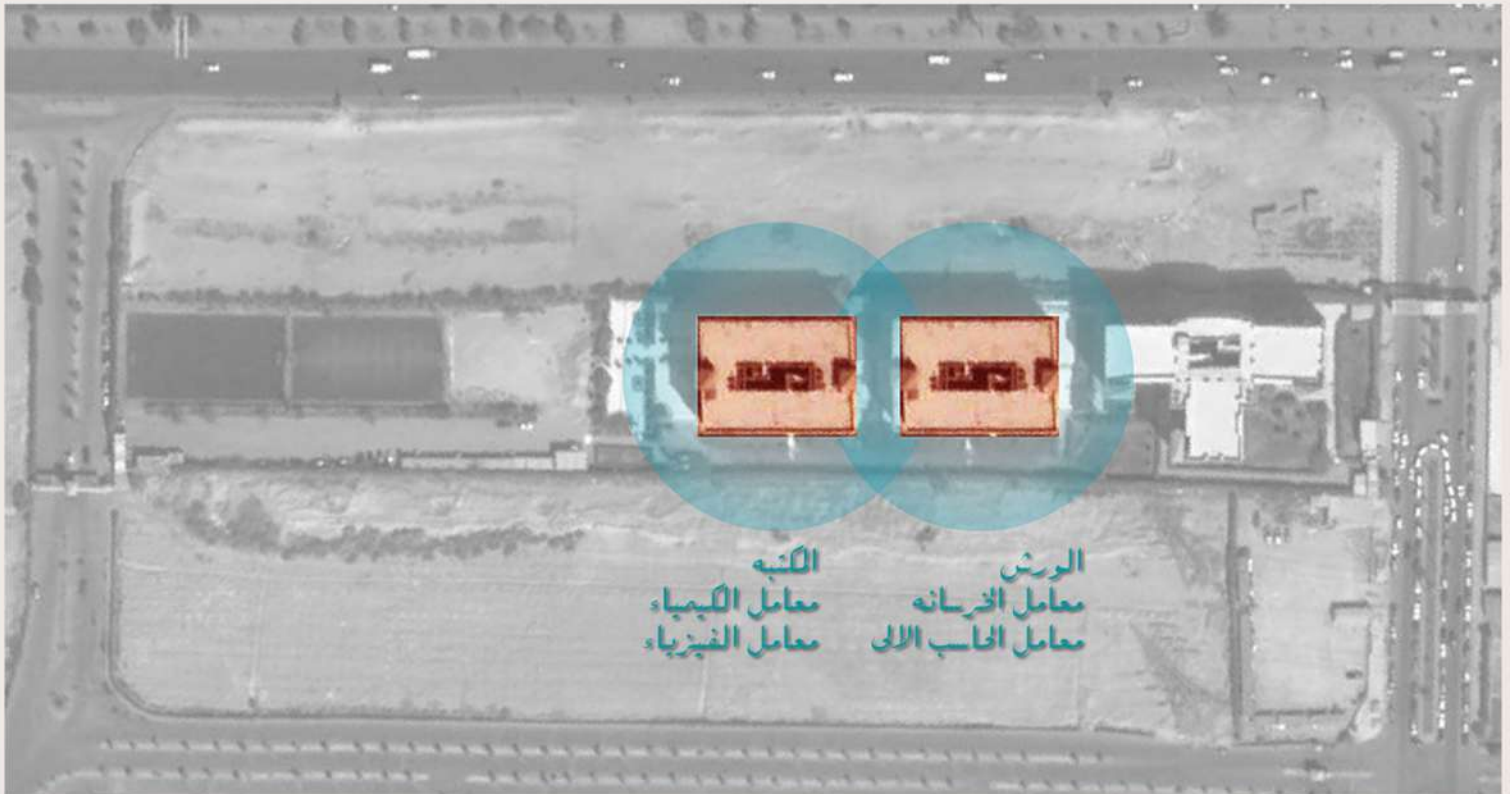
• حجم المكتبة العلمية بالمعهد:

تقع المكتبة المركزية بالمعهد في الدور الثالث من المبنى (A) مساحة المكتبة بعد التوسعة ٤٠٠ م^٢ بها إضاءة وتهوية مناسبة تحتوي علي صالة الاطلاع الكبرى وصالة المكتبة الإلكترونية التي تحتوي علي عدد (١٢) جهاز حاسب آلي مزود بشبكة إنترنت ذات سرعة مناسبة وصالة للاطلاع المرئي بها شاشة إلكترونية.

• أهداف المكتبة:

- تشجيع الطلاب علي الإطلاع والقراءة والبحث العلمي.
 - تزويد الطلاب بالمزيد من المعلومات لمساعدتهم علي الابتكار والإبداع.
 - تشجيع الطلاب علي القيام بالأبحاث العلمية.
 - مكان هادئ يسمح للطلاب بالذاكرة والاستيعاب.
 - استخدام المكتبة الإلكترونية للاطلاع علي المراجع.
- تتنوع المراجع العلمية لتلائم جميع التخصصات بالمعهد بالإضافة إلي عدد من القواميس العامة والهندسية والدوريات والمجلات المتخصصة ومحتويات المكتبة كالتالي:
- تضم المكتبة عدد (٢٥٦١) كتاب ومرجع باللغة الانجليزية والعربية بالإضافة إلى ستة دوريات متخصصة .
 - يتوافر في المكتبة عدد (٦) قواميس عامة ومتخصصة للمصطلحات الهندسية.
 - يتوفر لدى المكتبة ملفات خاصة بامتحانات السنوات السابقة مصنفة حسب التخصصات ثم المستويات الدراسية المختلفة .
 - يتوفر لدى المكتبة قائمة ببعض الكتب الإلكترونية التي تخدم العملية التعليمية بالمعهد والطلاب عند الحاجة إليها .
 - تتوفر في المكتبة العلمية صحف يومية ومجلات ثقافية (الأهرام ، الأخبار) لمن يرغب من الطلاب والهيئة الإدارية متابعة الأحداث الجارية .
 - تحتوي المكتبة علي (١٨) طاولة للاطلاع تسع كل واحدة منهم (٨) إلى (١٠) طلاب بما يتناسب مع أعداد الطلاب الموجودة بالمعهد.

اماكن الورش وأعمال والكتبه فى مباني المعهد



الكتبه
معامل الكيمياء
معامل الفيزياء

الورش
معامل الخرجان
معامل الحاسب الالى

الانشطة الطلابية داخل القسم

- عمل معارض سنوية لشاريع الطلاب
- الاشتراك في بعض الاسواق الخيرية داخل وخارج المعهد
- التعاون مع لجنة المشاركة المجتمعية وخدمة المجتمع بعدد من الندوات الخاصة لأعادة التدوير ودروس محو الية وغيرها
- تأسيس الطلاب لعدد من الاسر الجامعية للأرتقاء بالأنشطة الطلابية من خلال رحلات علمية وترفيهية
- الاشتراك بمشاريع الطلاب في مسابقات محلية ودولية والحصول على عدد من الجوائز
- عمل مسابقات علمية بين الطلاب وتوزيع جوائز وشهادات تقدير لهم
- اقامة حفل فان داي سنوي بمشاركة طلاب القسم
- المشاركة في حفل التخرج السنوي بالتجهيز والتنظيم والتنسيق والحضور
- اقامة عدد من الرحلات الخيرية لعدد من المستشفيات



أعضاء هيئة التدريس

تخصص تصميم معماري

تخصص تصميم معماري

تخصص هندسة العمارة

تخصص نظريات العمارة

تخصص تصميم عمراي

تخصص تكنولوجيا البناء

تخصص تصميم و تنمية

أ.م.د. قايता عبد الرحيم

ا.م.د. ولاء حسين

د. صفاء حفاوي

د. اشرف عبد الجواد

د. هبة محمد جمعه

د. تغريد ابراهيم

د. هبة عبد السلام

أعضاء الهيئة المعاونة

تخصص تصميم معماري

تخصص تصميم معماري

تخصص تصميم معماري

تخصص تكنولوجيا البناء

تخصص نظريات العمارة

تخصص نظريات العمارة

تخصص تكنولوجيا البناء

تخصص تكنولوجيا البناء

تخصص هندسة العمارة

تخصص تكنولوجيا البناء

تخصص تصميم معماري

تخصص تصميم وتنمية

تخصص تكنولوجيا البناء

تخصص تكنولوجيا البناء

تخصص تصميم عمراي

تخصص هندسة العمارة

تخصص تصميم عمراي

تخصص تكنولوجيا البناء

تخصص هندسة العمارة

تخصص تكنولوجيا البناء

م.م / رحاب مجدي

م.م / مي محمد حسين

م.م / إسراء رجائي

م.م / ألاء معروف

م.م / مها عفيفي

م.م / احمد رفاعي

م.م / كريم محمد حامد

م.م / ندى مصطفى

م.م / ايناس أشرف

م.م / أمنية أحمد

م.م / غادة أحمد

م.م / آية طلعت

م / محمود زناتي

م / مروة عيسى

م / آية وحيد

م / آية الجندي

م / فاطمة الزمراء محمود

م / فاطمة عشري

م / محمد خميس

م / بسمة أشرف

بعض من مشاريع تخرج دفعة 2020-2021



Regio light house

Informational graphic containing various charts, diagrams, and icons. It includes a bar chart with a green-to-red gradient, a circular diagram with colored segments, and several smaller icons and text blocks. The word 'Regio' is visible in a stylized font at the top left of this section.



Urban Stack



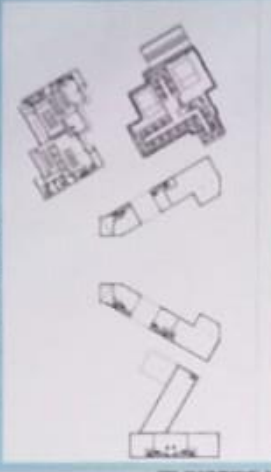
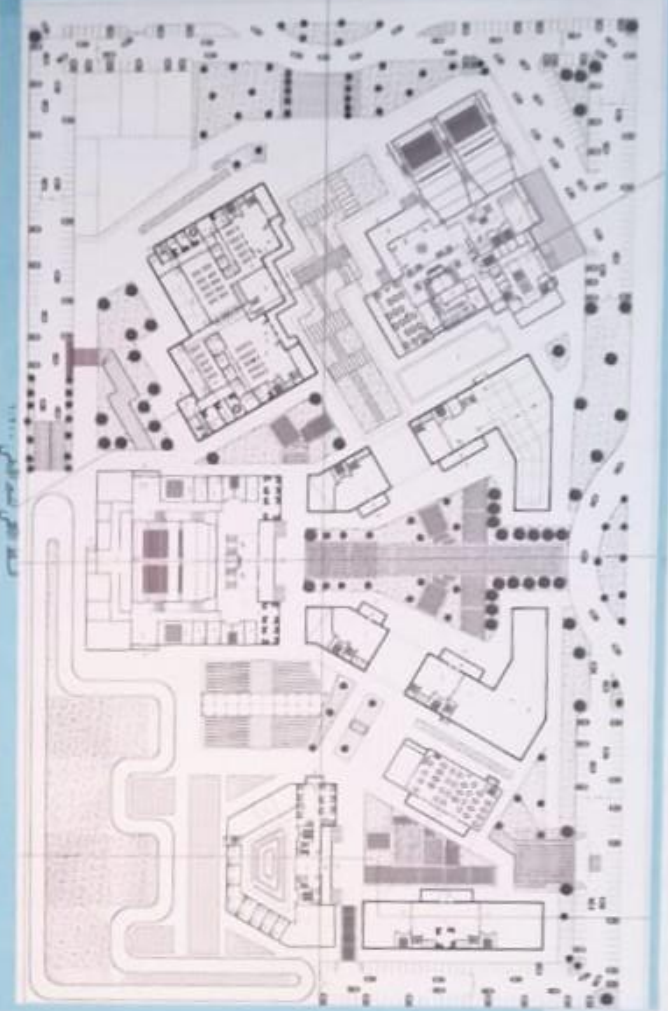
Urban Stack





المركز الدولي لصنع السيارات

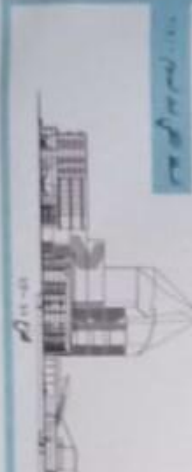
المركز الدولي لصنع السيارات
 ١٠١١م - ١٠١١م
 شارع الملك فيصل



مخطط المساحات



مخطط المساحات



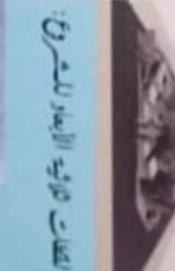
رؤية المبنى



مخطط المساحات



مخططات تخطيط الأبنية
 المرفوعة



مخططات تخطيط الأبنية
 المرفوعة



رؤية المبنى



بعض من مشاريع تخرج دفعة 2019-2020



عمرو أحمد محمد حسين

مدينة ثقافية لتطوير الزراعة بالاساليب الحديثة

تحت اشراف :
د/فيضا عبدالرحيم ابراهيم / د/يمن الانسى / د/ولاء حسين / د/هبة جمعة

أهرامات العالى

دراسات تحليلية

Main Shot

Master Plan

Layout

2th Floor

Main ELEV

section A-A

Cultural & Sports City

Master Plan 1:500

First Floor Plan 1:500

Second Floor Plan 1:500

Section A-A 1:500

Section B-B 1:500

Front Elevation 1:500

Back Elevation 1:500

Left Elevation 1:500

Layout 1:500

Zoning Studies

Legend:

- Lotus Hills
- Tram & Subways/Tram
- Water
- Green
- Land & Environment
- Residential
- Library
- Park

A cultural city for visual arts and contemporary art. By :Abdulrahman Ahmed Tahoun

أهرامات العالى

3d shoots

first floor plan scale 1/1000

lay out scale 1/1000

Master plan scale 1/500

3d shoots

front elevation scale 1/500

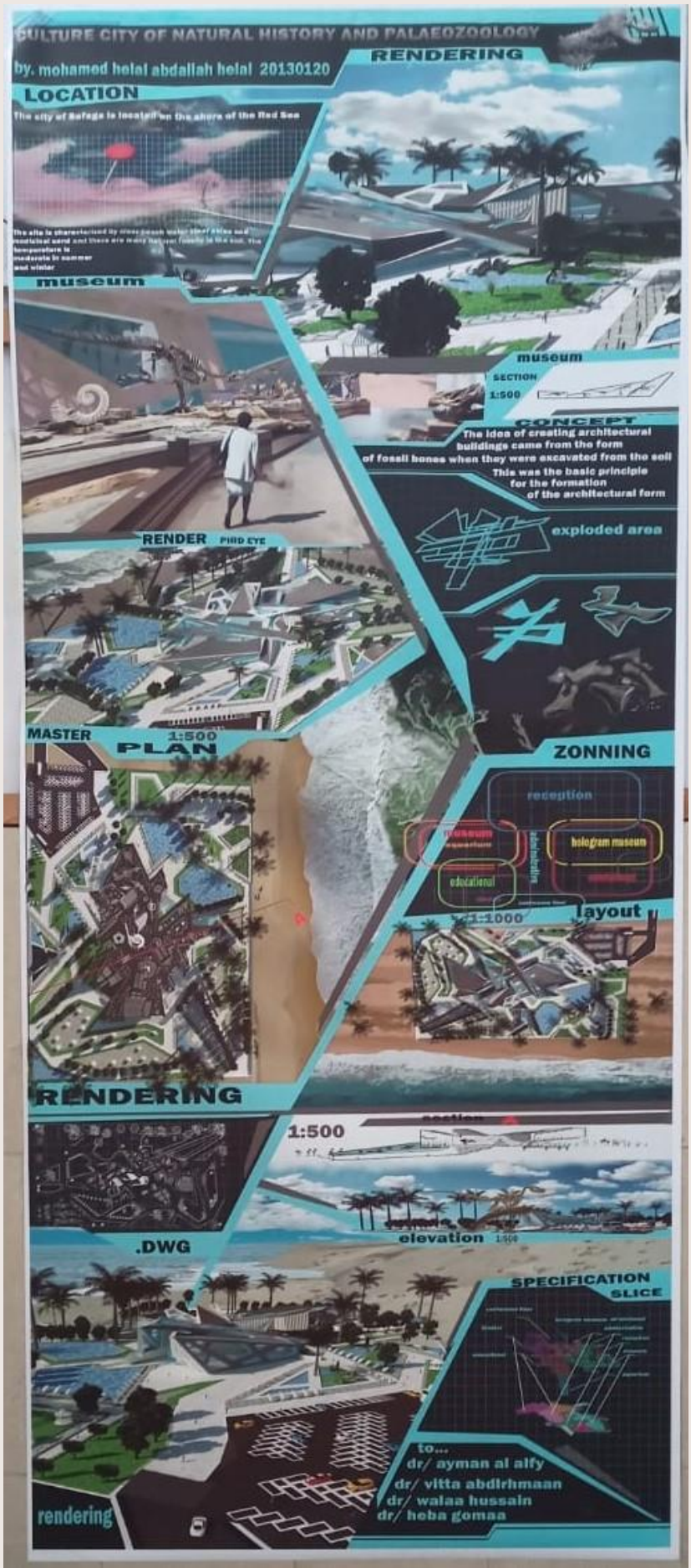
back elevation scale 1/500

left elevation scale 1/500

right elevation scale 1/500

section B-B scale 1/500

section A-A scale 1/500



مقدم الى / د. أيمن الالقي - د. ولاء حسين - د. فيتا عبدالرحيم

مركز علوم الطاقة المتجددة
بالوادي الجديد

مسقط افقي عام 1/1000

مسقط افقي للدور الارضي 1/500

نظرات منظورية

1/500 واجهات

مسقط افقي للمنتظر 1/500

قطاع رئيسي 1/500

City Spoken Of Civilizations In Hurghada

Ground floor 1:500

Fourth floor 1:1000

Third floor 1:1000

Second floor 1:1000

First floor 1:1000

Basment 1:1000

Elev 1:500

Sec B-B 1:500

Sec A-A 1:500

Layout 1:1000

By: Merna Mohamed Alaa
ID: 20150281

A Cultural city of recycle in Assiut

Presented by - Omar Amr Nashaat
Under Supervision- Dr/ Ayman El. Aliy Dr/ Wita Abdel Rehim Dr/ Walaia Hussein Dr/ Heba Gomaa

Layout 1:1000

Master plan 1:500

Section A-A

First floor 1:500

Second floor 1:500

Basment 1:500

Exploded diagram

Main elevation

Second elevation

A CULTURAL CITY TO REVIVE (THE NUBIAN HERITAGE) "THROUGH POPULAR ARTS"

BY: MAI YEHIA ABD-EL-MONEAM

INTRODUCTION



CONCEPT

VISION FOR THE CITY
FOUNDATION OF BLACK TRADITION

SITE STUDIES



LAYOUT 1-1000



MASTER PLAN 1-500



FIRST FLOOR 1-500

SECOND FLOOR 1-500



THE THIRD FLOOR 1-500



ENTRANCES

PATHS

SOLID & VOID

ORIENTED NORTH



SECTION B-B1/500

SECTION A-A 1/500



SIDE ELEVATION 1/500

BACK ELEVATION 1/500



FRONT ELEVATION 1/500

SIDE ELEVATION 1/500

STRUCTURE SYSTEM



Culture City Of Egyptology

By: Samar Ibraheem

To / Dr Ayman - Dr Sherif
Dr Walaa - Dr Yvita - Dr Heba

Concept

The site is the likelihood of Egypt, and upon it the ancient Egyptian architecture.

Location

Location is one of the most important factors in the design of the building.

Shape Inspiration

The shape is the primary factor in the design of the building.

Site Analysis

Natural Study



Sky Line



Structure System

The structure system used in the project is a mixed system based on steel columns, which covered with concrete.

Environmental Technology



North Elevation

Presented By : Mina Mansour Sadek

Cultural City For Genent Engineering in Suez

المركز القومي للتصميم والهندسة المعمارية
National Center for Design and Architectural Engineering

المساحة الكلية للمشروع: 180000 متر مربع
مساحة البناء: 100000 متر مربع
عدد الطوابق: 3 طوابق
عدد الوحدات السكنية: 100 وحدة
عدد الوحدات التجارية: 50 وحدة
عدد الوحدات المكتبية: 50 وحدة

master plan scale 1/500

first floor scale 1/500

layout

3D shots

front elevation scale 1/500

back elevation scale 1/500

left elevation scale 1/500

3D shot

section A-A scale 1/500

right elevation scale 1/500

مخطط أفقي عام 1:5000

منظور عين طائر

مقطع أفقي مكدس 1:500

واجهة أمامية 1:500

قطاع رأسي 1:500

مخطط أفقي للحجر الأرضي 1:500

مقدمة من: بيل إبراهيم بيرس

مدينة ثقافية للعبارة لوجي العمري والإغريقي

المساحة الكلية للمشروع: 180000 متر مربع
مساحة البناء: 100000 متر مربع
عدد الطوابق: 3 طوابق
عدد الوحدات السكنية: 100 وحدة
عدد الوحدات التجارية: 50 وحدة
عدد الوحدات المكتبية: 50 وحدة

مدينة ثقافية لحماية البرية

مستشار: محمد عبد المنعم

المساحة الكلية للمشروع: 180000 متر مربع
مساحة البناء: 100000 متر مربع
عدد الطوابق: 3 طوابق
عدد الوحدات السكنية: 100 وحدة
عدد الوحدات التجارية: 50 وحدة
عدد الوحدات المكتبية: 50 وحدة

المساحة الكلية للمشروع: 180000 متر مربع
مساحة البناء: 100000 متر مربع
عدد الطوابق: 3 طوابق
عدد الوحدات السكنية: 100 وحدة
عدد الوحدات التجارية: 50 وحدة
عدد الوحدات المكتبية: 50 وحدة

مدينة ثقافية لبحوث الطاقة المائية

مقدم من: محمد فوزي مختار
مقدم الي: د. ايمن الانبي
د. ولاء حسين
د. فيفا عبد الرحيم

فكرة المشروع
تتمثل الفكرة في إنشاء مدينة ثقافية لبحوث الطاقة المائية في اسوان، بالتعاون مع جامعة القاهرة، بهدف تطوير البحوث في مجال الطاقة المتجددة، وتوفير بيئة علمية مناسبة للباحثين والطلاب، مع الاهتمام بالبيئة والبنية التحتية الحديثة.

مسقطاً أرضي 1:500

مسقطاً أرضي مكرر 1:500

مسقطاً أرضي عام 1:1000

Cultural city about Plant biology in Aswan

By: Abdelrahman Ahmed presented to: Dr ayman al-ahy, Dr Vitta Ibrahem, Dr Walaia Hussien, Dr Hebba Goma

Studies

Concept

Exploded diagram

● stairs
■ baths

Master plan 1:500

Layout 1:1000

Library plan 1:500

Hologram plan 1:500

conference plan 1:500

Basement 1:500

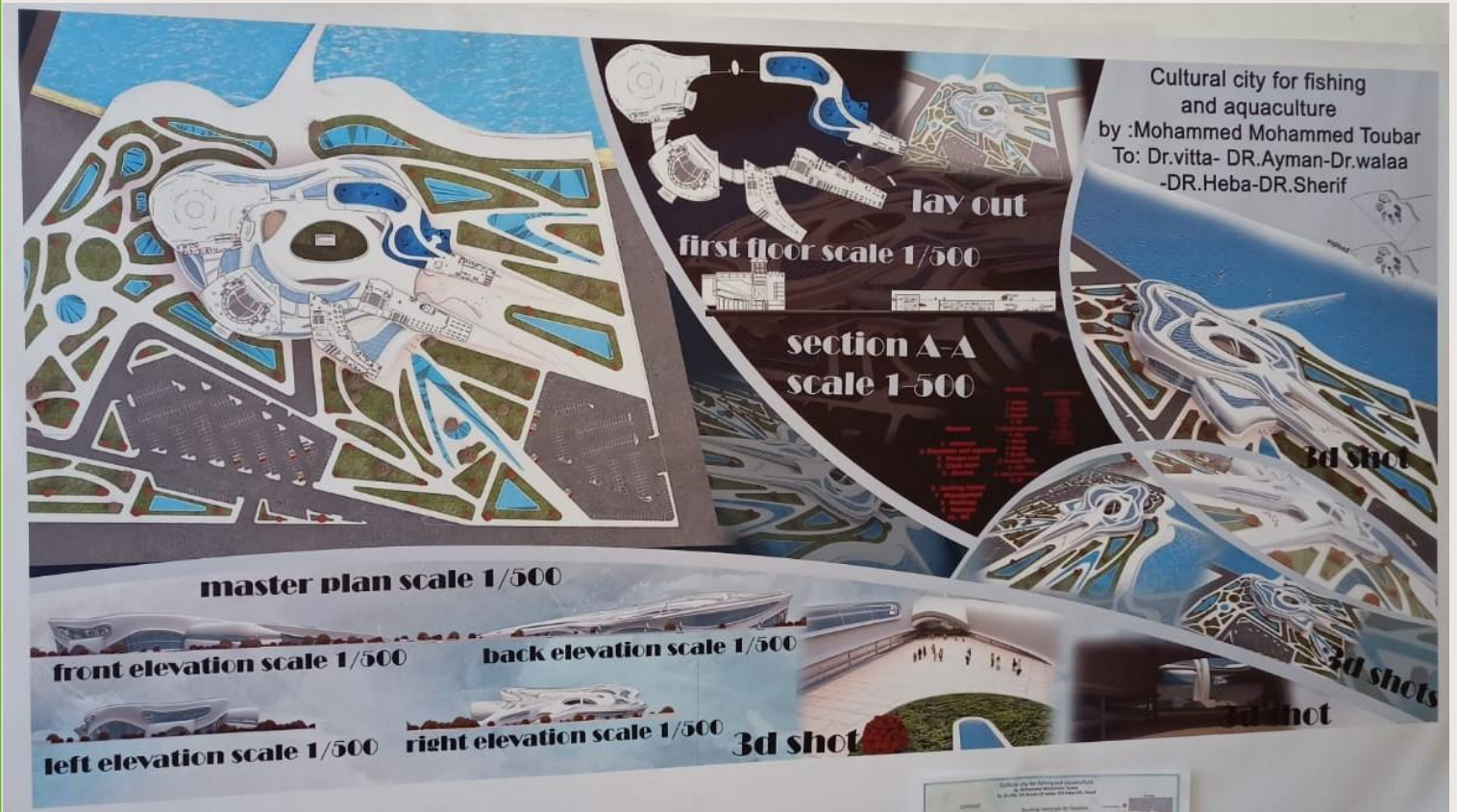
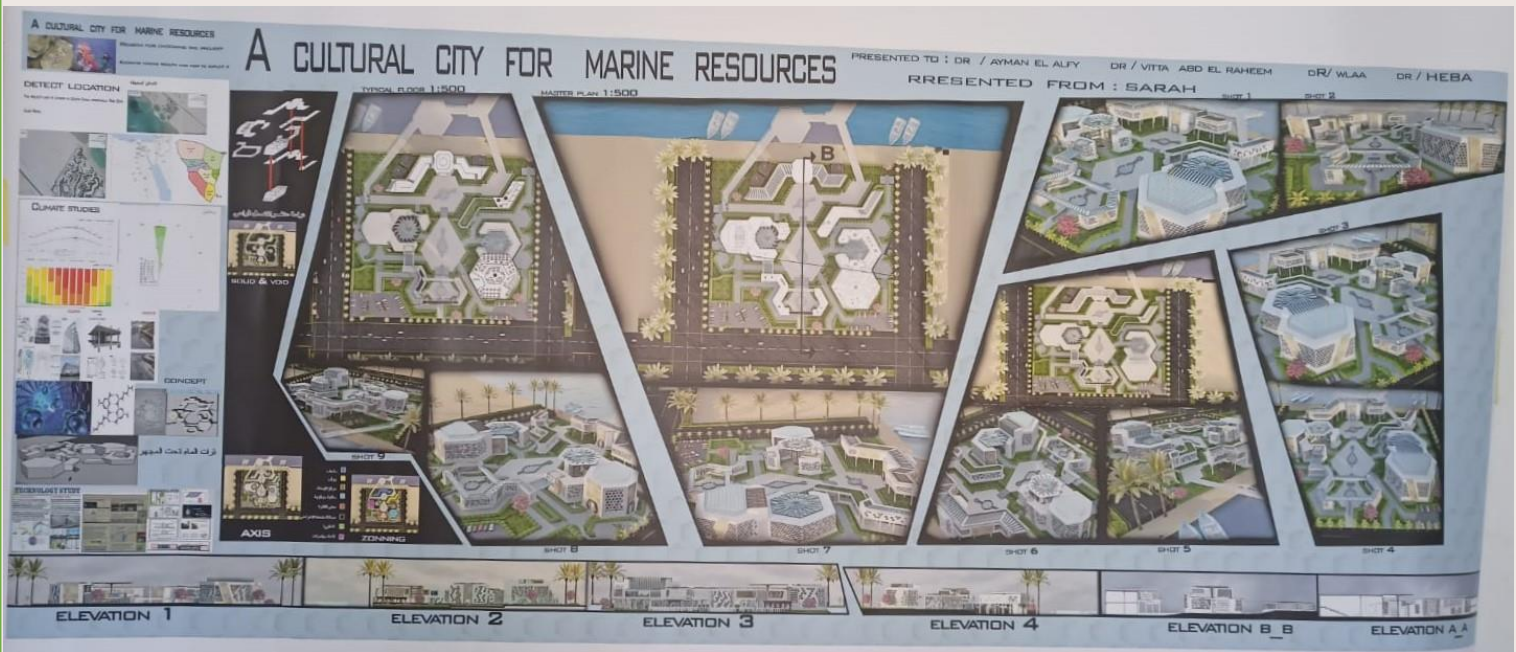
Elevation 1:500

Section 1:500











GEOMORPHIC CULTURAL CITY

UNDER SUPERVISION OF:
 DR/AYMAN AL-ALFY DR/VITTA ABDELREHIM
 DR/WALAA HUSSEIN DR/HEBA GOMAA

BY: AMR YASSER

STUDIES
 LOCATION
 CONCEPT
 INTRODUCTION
 FORM GENERATION

INTRO
 GEOMORPHOLOGY IS THE SCIENTIFIC STUDY OF THE ORIGIN AND EVOLUTION OF TOPOGRAPHIC AND BATHYMETRIC FEATURES CREATED BY PHYSICAL, CHEMICAL OR BIOLOGICAL PROCESSES OPERATING AT OR NEAR THE EARTH'S SURFACE.

MASTER PLAN 1:500

FIRST FLOOR 1:500

SECOND FLOOR 1:500

PLAZA SHOT

MAIN ENTRANCE SHOT

SEA ENTRANCE SHOT

NIGHT SHOT

BIRD'S EYE VIEW

LAYOUT 1:1000

EXPLODED DIAGRAM

MAIN ELEVATION 1:500

SECTION ELEVATION AT A-A 1:500

to: dr. ayman dr. vitta
dr. wania dr: neha

studies

Cultural city for children for science and capacity development

By : asim salah salah

