



ARCH.BENHA

Magazine

مجلة قسم الهندسة المعمارية ببينها

الإصدار السنوي الأول لسنة 2022

1. كلمة افتتاحية:

- كلمة عميد الكلية
- كلمة رئيس القسم

2. أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة للتدريس

3. الأبحاث والمقالات

4. مشاريع الطلاب:

- مشاريع الفرقة الأولى
- مشاريع الفرقة الثانية
- مشاريع الفرقة الثالثة
- مشاريع الفرقة الرابعة

5. ورش العمل والندوات

6. هوايات الطلاب

7. الزيارات الميدانية

مجلة يصدرها سنويا

قسم الهندسة المعمارية

كلية الهندسة بينها

جامعة بينها

أ.د. زينب فيصل

رئيس مجلس قسم
الهندسة المعمارية

المشرف على المجلة

د. كمال الجبلاوى

فريق العمل

د. منة الله منير

م.م. محمد سلام

م.م. سميرة عبد الله

م.م. ريهام حجاج



كلمة رئيس القسم

أ.د. زينب فيصل

رئيس مجلس قسم
الهندسة المعمارية

يتقدم مجلس قسم الهندسة المعمارية بخالص الشكر والعرفان لادارة كلية الهندسة
ببنها جامعة بنها على دعمهم المستمر لقسم الهندسة المعمارية.

ادارة كلية الهندسة ببنها:

أ.د. السيد على ابراهيم حسن فؤاد

عميد كلية الهندسة ببنها

جامعة بنها



أ.د. أحمد حسن على عبد الكريم

وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة



أ.د. أشرف شوقي سليم سيداحمد مهره

وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب



أ.د. غاده محمد عامر احمد عامر

وكيل الكلية لشئون الدراسات العليا والبحوث



والشكر موصول لجميع السادة اعضاء مجلس الكلية.

اعضاء هيئة تدرييس القسم



د. منى شليخ



د. ايمن عبد الحميد



د. زينب فيصل



د. رشا مروض



د. كمال الجلاوى



د. احمد السعدنى



د. المعتز بالله جمال الدين



د. منة الله منير



د. سمير حماد



د. هنى حناوى

اعضاء الهيئة المعاونة للتدريس بالقسم



مر.مر. وليد سمير



مر.مر. محمد سلام



مر.مر. ريهام حجاج



مر.مر. جيهان اسماعيل



مر.مر. مروة السيد على



مر.مر. سميرة عبد الله

مقالات نقدية أبحاث تحليلية

2020-2019



مقالات في النقد المعماري .. الفرقة الرابعة

مقالة نقدية معاصرة
 كتاب
من تراث عثمانى وهب لي مترجم كتب في محمد بن ابي الوهب
 د. محمد بن ابي الوهب
 د. محمد بن ابي الوهب
 د. محمد بن ابي الوهب

على مقربة من مسجد الحسين في القاهرة الإسلامية، يمتد المجمع الأثرى الشريف على سطح المسج النبوي، وقد بنى في القرن الحادي عشر بعد الفتح الإسلامي للقاهرة، وقد بنى في القرن الحادي عشر بعد الفتح الإسلامي للقاهرة، وقد بنى في القرن الحادي عشر بعد الفتح الإسلامي للقاهرة...



مقالة نقدية معاصرة
 كتاب
مقالة نقدية معاصرة
 د. محمد بن ابي الوهب
 د. محمد بن ابي الوهب
 د. محمد بن ابي الوهب

والمتوسط ثلاثة أرواق الخشبية الثلاثة، وقد بنى في القرن الحادي عشر بعد الفتح الإسلامي للقاهرة، وقد بنى في القرن الحادي عشر بعد الفتح الإسلامي للقاهرة، وقد بنى في القرن الحادي عشر بعد الفتح الإسلامي للقاهرة...



مقالة نقدية معاصرة
 كتاب
مقالة نقدية معاصرة
 د. محمد بن ابي الوهب
 د. محمد بن ابي الوهب
 د. محمد بن ابي الوهب

والمتوسط ثلاثة أرواق الخشبية الثلاثة، وقد بنى في القرن الحادي عشر بعد الفتح الإسلامي للقاهرة، وقد بنى في القرن الحادي عشر بعد الفتح الإسلامي للقاهرة، وقد بنى في القرن الحادي عشر بعد الفتح الإسلامي للقاهرة...



مقالة نقدية معاصرة
 كتاب
مقالة نقدية معاصرة
 د. محمد بن ابي الوهب
 د. محمد بن ابي الوهب
 د. محمد بن ابي الوهب

والمتوسط ثلاثة أرواق الخشبية الثلاثة، وقد بنى في القرن الحادي عشر بعد الفتح الإسلامي للقاهرة، وقد بنى في القرن الحادي عشر بعد الفتح الإسلامي للقاهرة، وقد بنى في القرن الحادي عشر بعد الفتح الإسلامي للقاهرة...



مقالة نقدية معاصرة
 كتاب
مقالة نقدية معاصرة
 د. محمد بن ابي الوهب
 د. محمد بن ابي الوهب
 د. محمد بن ابي الوهب

والمتوسط ثلاثة أرواق الخشبية الثلاثة، وقد بنى في القرن الحادي عشر بعد الفتح الإسلامي للقاهرة، وقد بنى في القرن الحادي عشر بعد الفتح الإسلامي للقاهرة، وقد بنى في القرن الحادي عشر بعد الفتح الإسلامي للقاهرة...

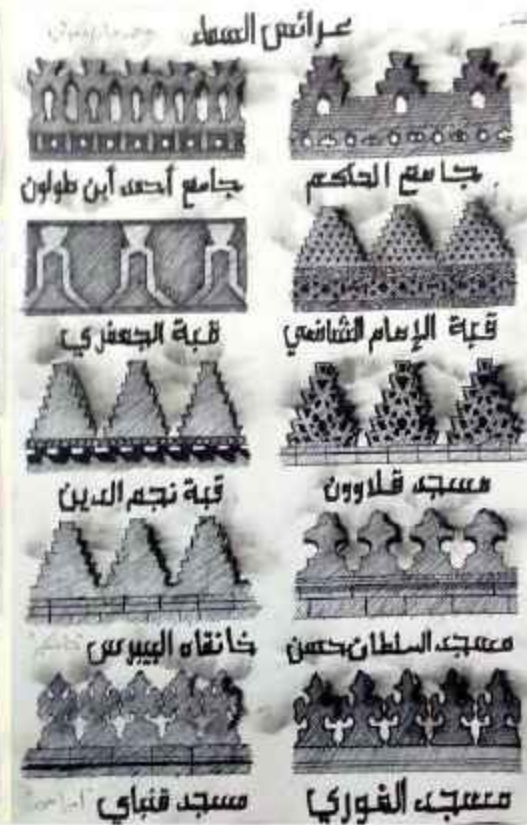
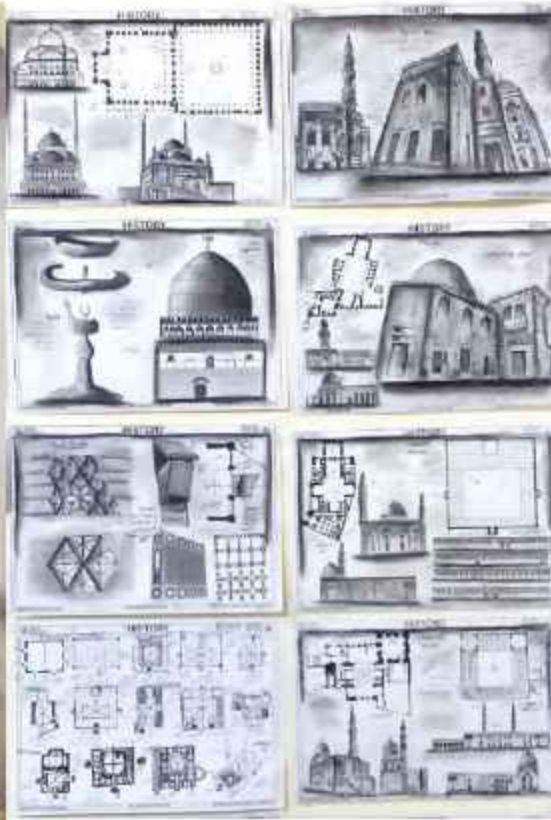
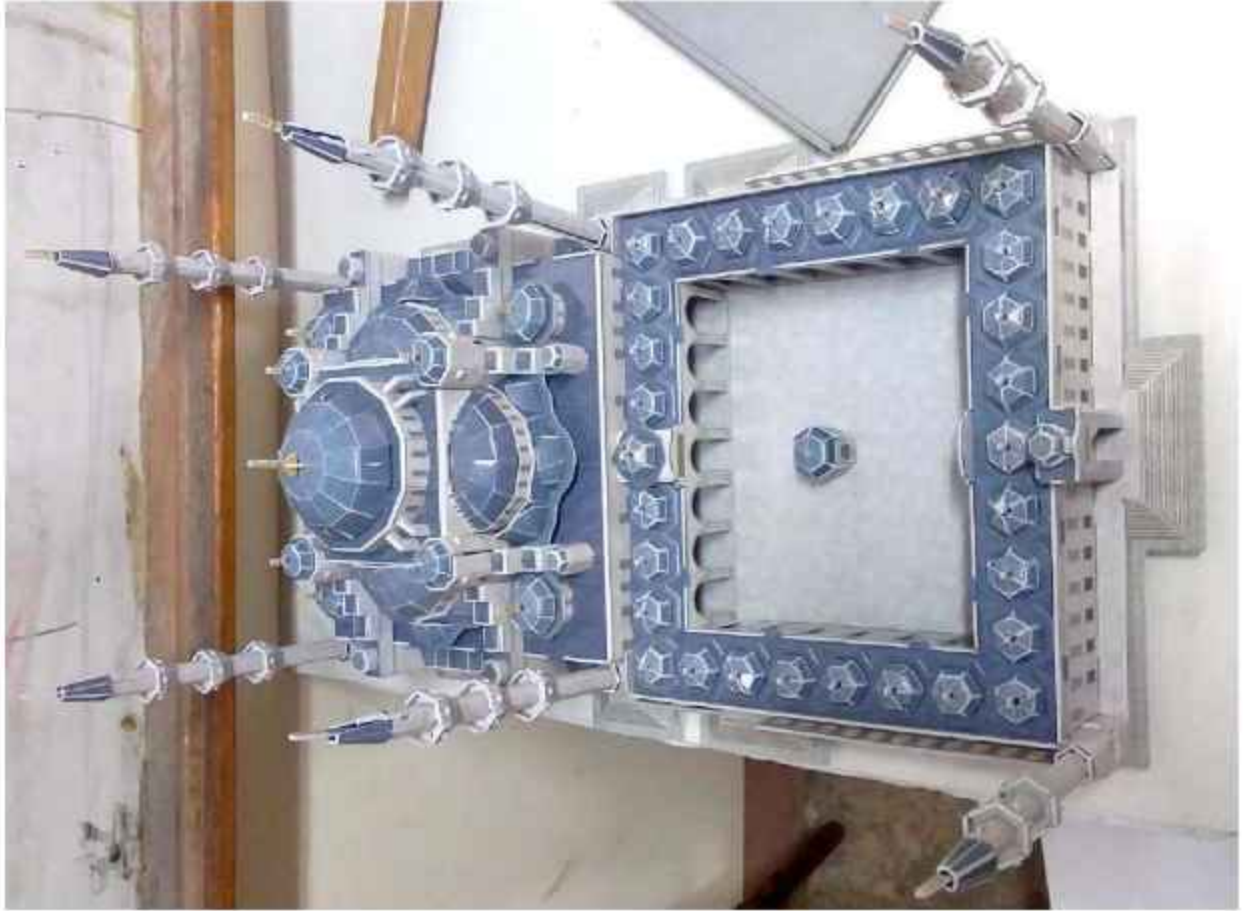


مقالة نقدية معاصرة
 كتاب
مقالة نقدية معاصرة
 د. محمد بن ابي الوهب
 د. محمد بن ابي الوهب
 د. محمد بن ابي الوهب

والمتوسط ثلاثة أرواق الخشبية الثلاثة، وقد بنى في القرن الحادي عشر بعد الفتح الإسلامي للقاهرة، وقد بنى في القرن الحادي عشر بعد الفتح الإسلامي للقاهرة، وقد بنى في القرن الحادي عشر بعد الفتح الإسلامي للقاهرة...



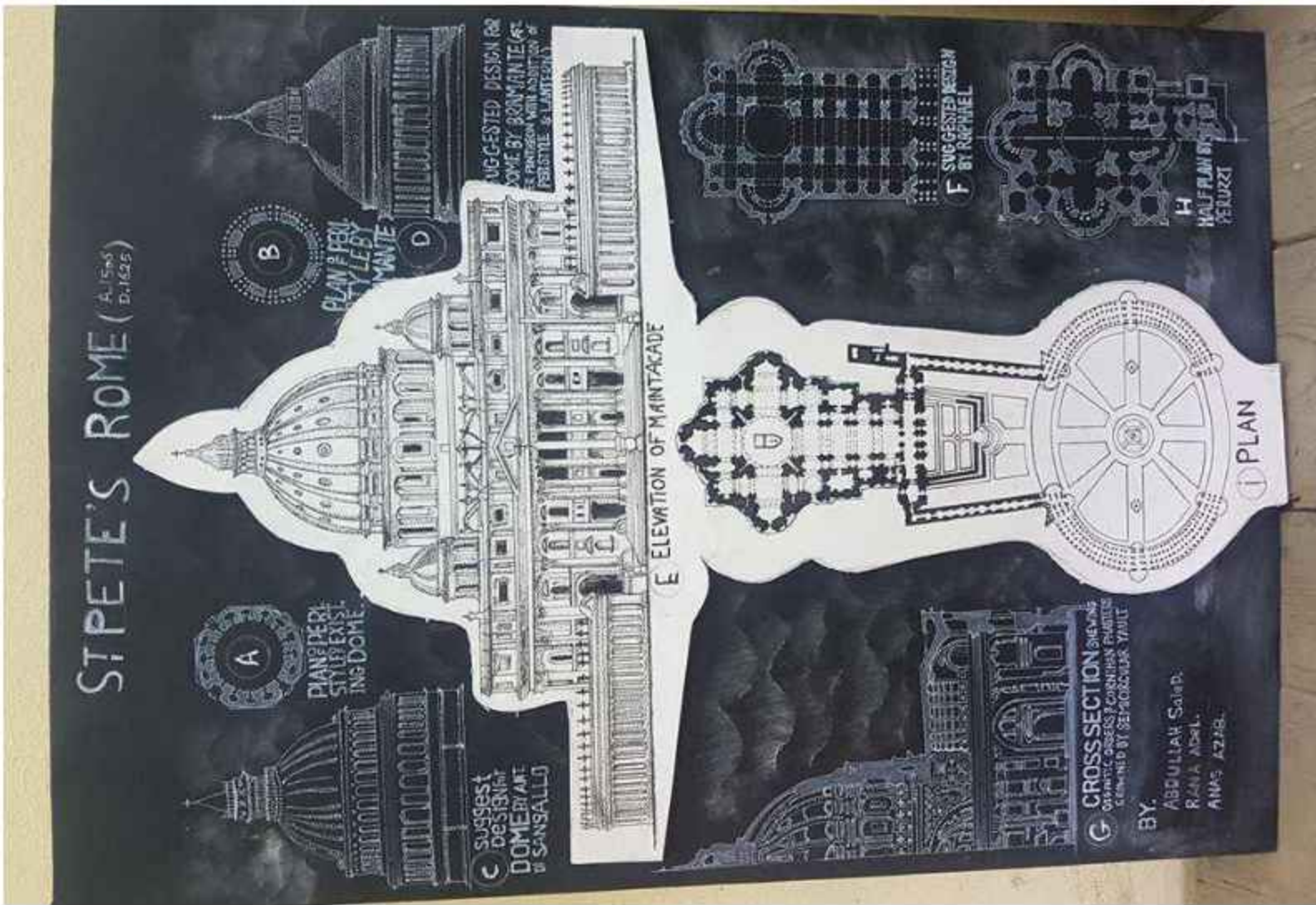
جزء من اعمال طلاب الفرقة الثانية .. تاريخ العمارة الاسلامية



جزء من اعمال طلاب الفرقة الثانية .. تاريخ العمارة المسيحية



جزء من اعمال طلاب الفرقة الثانية .. تاريخ العمارة المسيحية



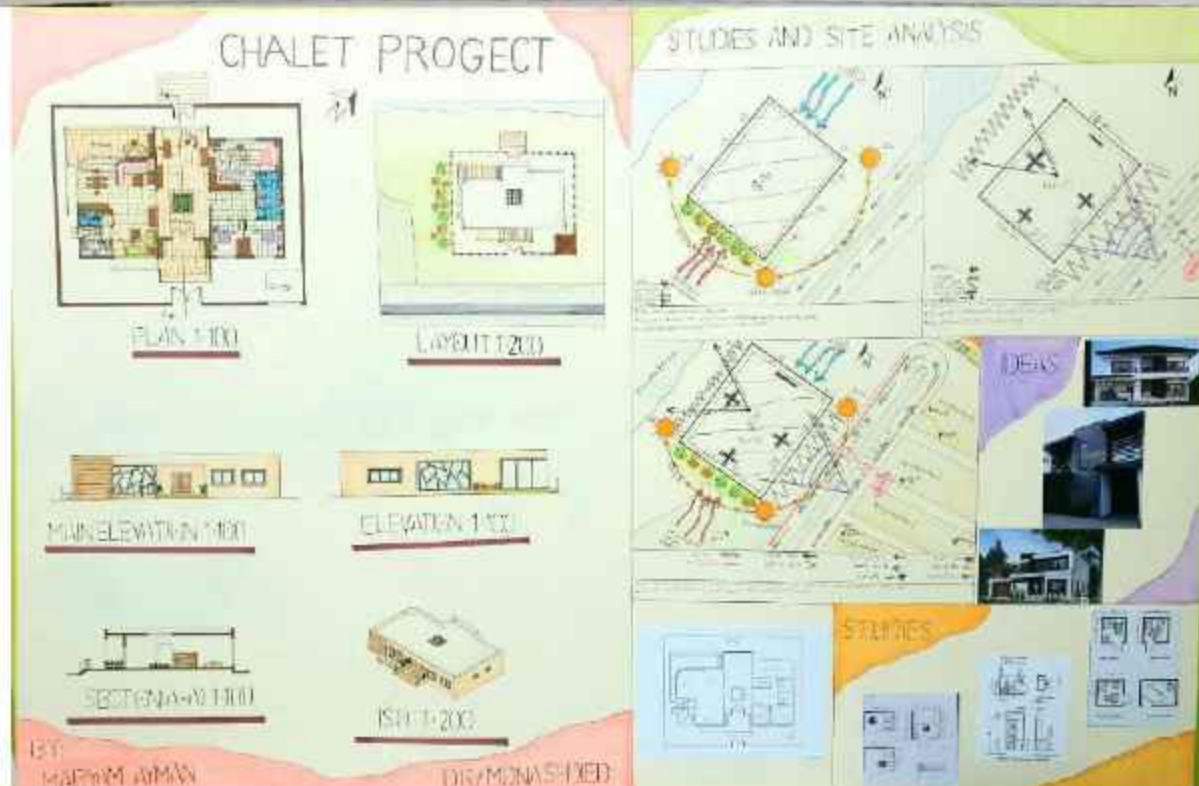


**Frist Year
Projects**

مشروعات الفرقة الأولى

الفصل الدراسي الاول : مشروع تصميم فيلا سكنية

تصميم فيلا سكنية لاسرة مكونة من 4 افراد غير متصلة



STUDIES

VILLA PROJECT

TO: DR. MONA YAHYA



MASTER PLAN 1:50



LAYOUT



ELEVATION 1:50



ELEVATION 1:50



ELEVATION 1:50



SECTION B-B 1:50

SECTION A-A 1:50

DESIGN BY:
HODA EZZAT



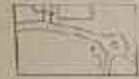
YOUTH HOUSING PROJECT



70



STUDIES



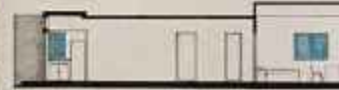
CONCEPT



MASTER PLAN 1:50



SECTION B-B 1:50



SECTION A-A 1:50



DESIGNED BY:
FATMA
AKRAM
MAHMOUD



MAIN ELEVATION 1:50



WEST ELEVATION 1:50



NORTH ELEVATION 1:50



EAST ELEVATION 1:50

الفصل الدراسي الثاني : مشروع تصميم حضارة اطفال

في إطار دور الدولة في تطوير منظومة التعليم وتوفير الاحتياجات التعليمية الأساسية من المعلومات والمعارف والمهارات للأطفال، مطلوب تصميم حضارة على قطعة أرض بمساحة 1500 م

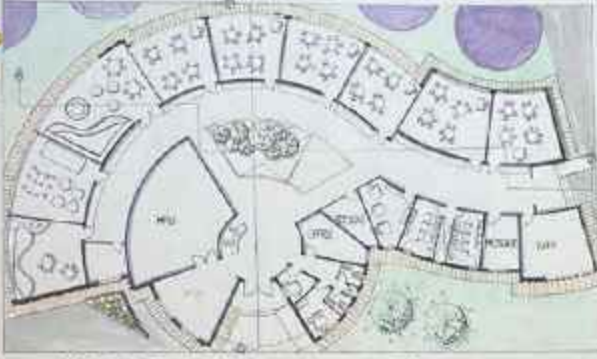

STUDIES KINDERGARTEN PROJECT DESIGNED BY:AYA HUSNY

SITE ANALYSIS

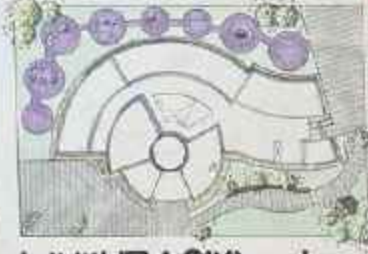
BUBBLE DIAGRAM

ZONING


CONCEPT




MASTER PLAN 1:100




LAYOUT 1:200




INTERIOR LIBRARY SHIT




MAIN EXTERIOR SHIT




MAINELEVATION 1:100



SECTION B-B 1:100



SECTION A-A 1:100



PRESENTED TO: IDR/NOHA HEFNAWY



KHADIJA MOHAMED NURSERY PROJECT TO: IDR/NOHA HEFNAWY

SITE ANALYSIS


BUBBLE DIAGRAM

ZONING


CONCEPT




MASTER PLAN 1:100




IN SHIT 1




LAYOUT 1:200




EX SHIT 2



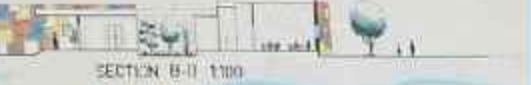
EX SHIT 1




SECTION A-A 1:100




SECTION B-B 1:100

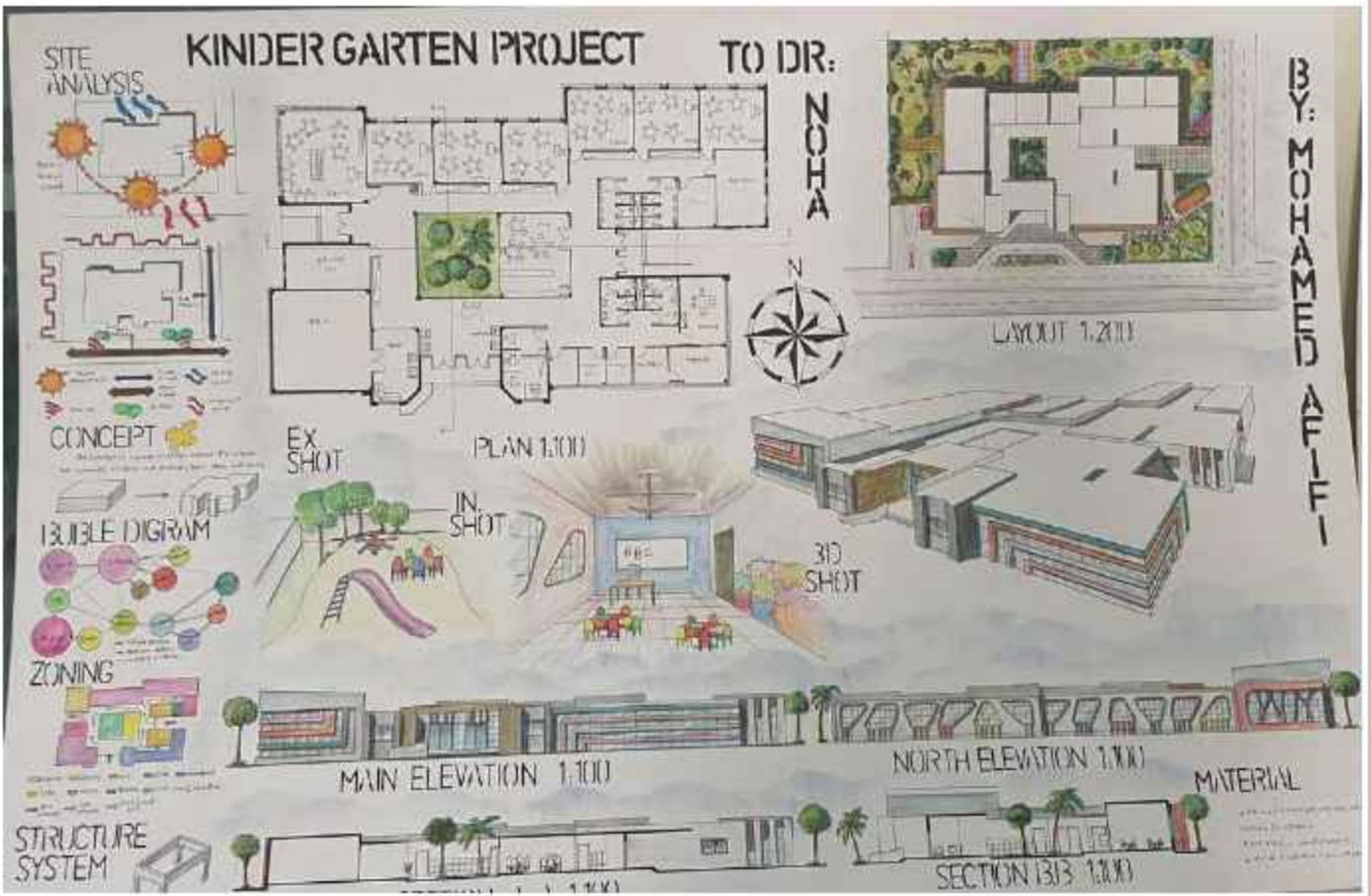


MAINELEVATION 1:100



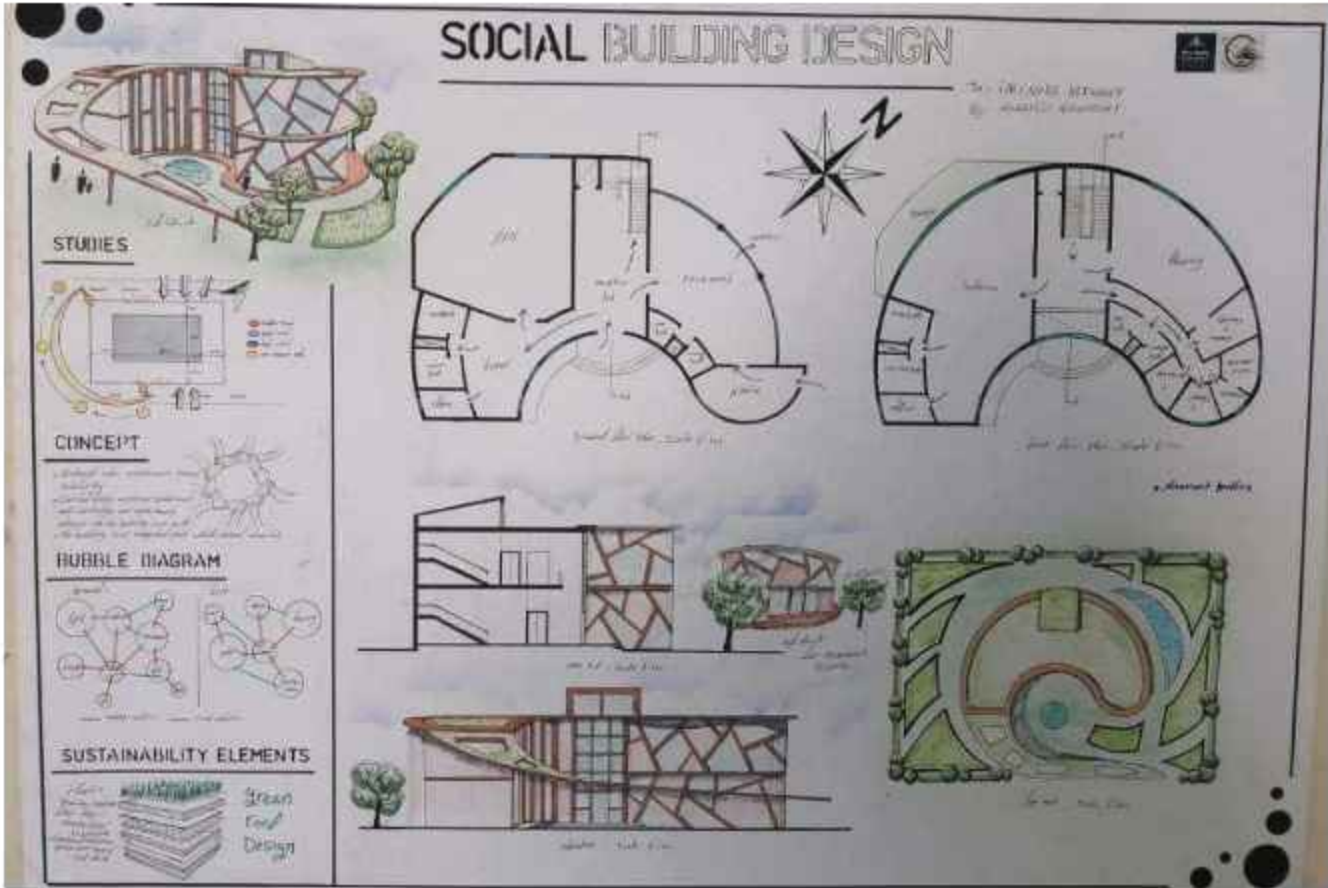
NORTH ELEVATION 1:100

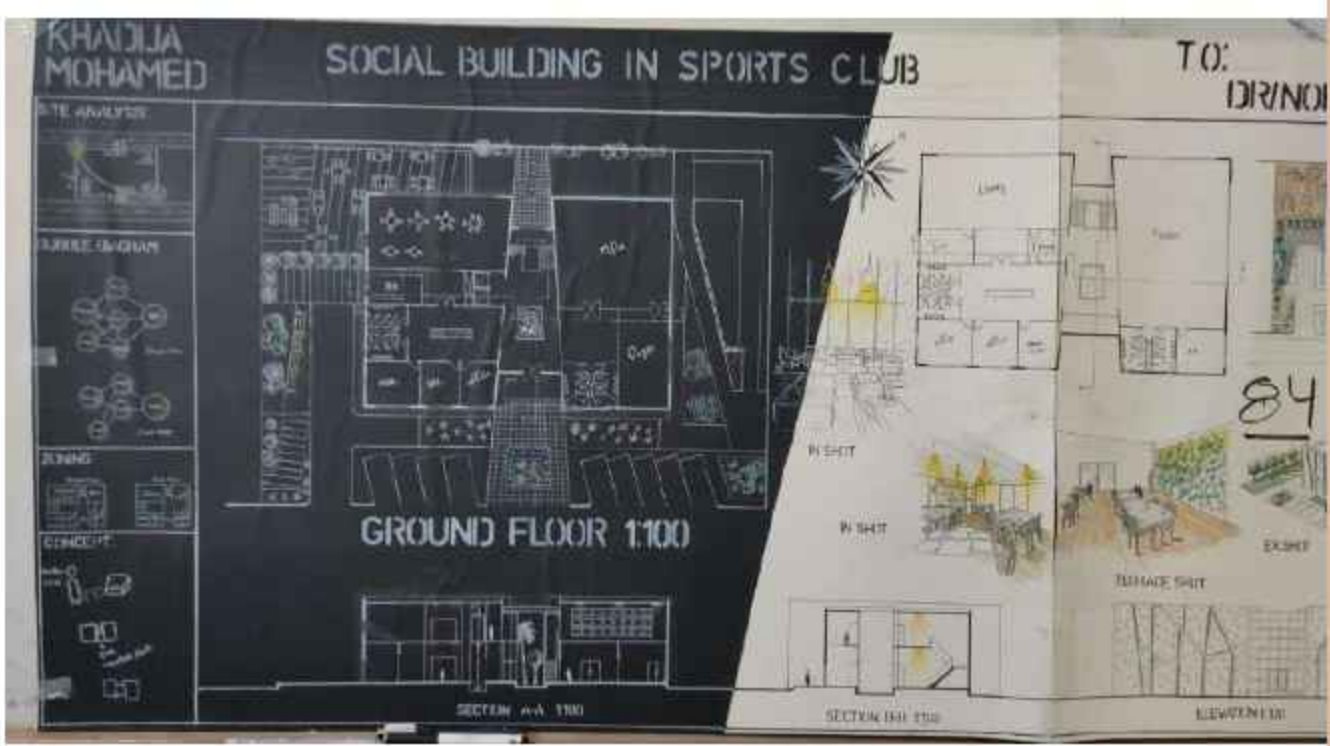




الفصل الدراسي الثاني : مشروع تصميم مبنى اجتماعي

تصميم مبنى اجتماعي ملحق بنادي رياضي يحتوي على مطعم و قاعة للاحتفالات و مكتبة لتناسب كافة الانشطة الاجتماعية للنادي.





The background features a complex wireframe structure of interconnected lines and vertices, resembling a 3D mesh or a network diagram. This structure is overlaid on a light gray background. Two prominent diagonal lines, one in a darker brown and one in a lighter tan, intersect to form a large 'V' shape that divides the page. The text 'Second Year Projects' is positioned in the lower-left quadrant, within the lighter tan section.

**Second Year
Projects**

مشروعات الفرقة الثانية

الفصل الدراسي الأول : مشروع تصميم مدرسة لمرحلتين الحضانة و الابتدائية

تصميم مبنى تعليمي للمرحلة الابتدائية و الإعدادية و الحضانة على ان يراعي الطالب الفصل بين المراحل التعليمية المختلفة و مراعاة الجوانب البيئية في التصميم



50 1-200

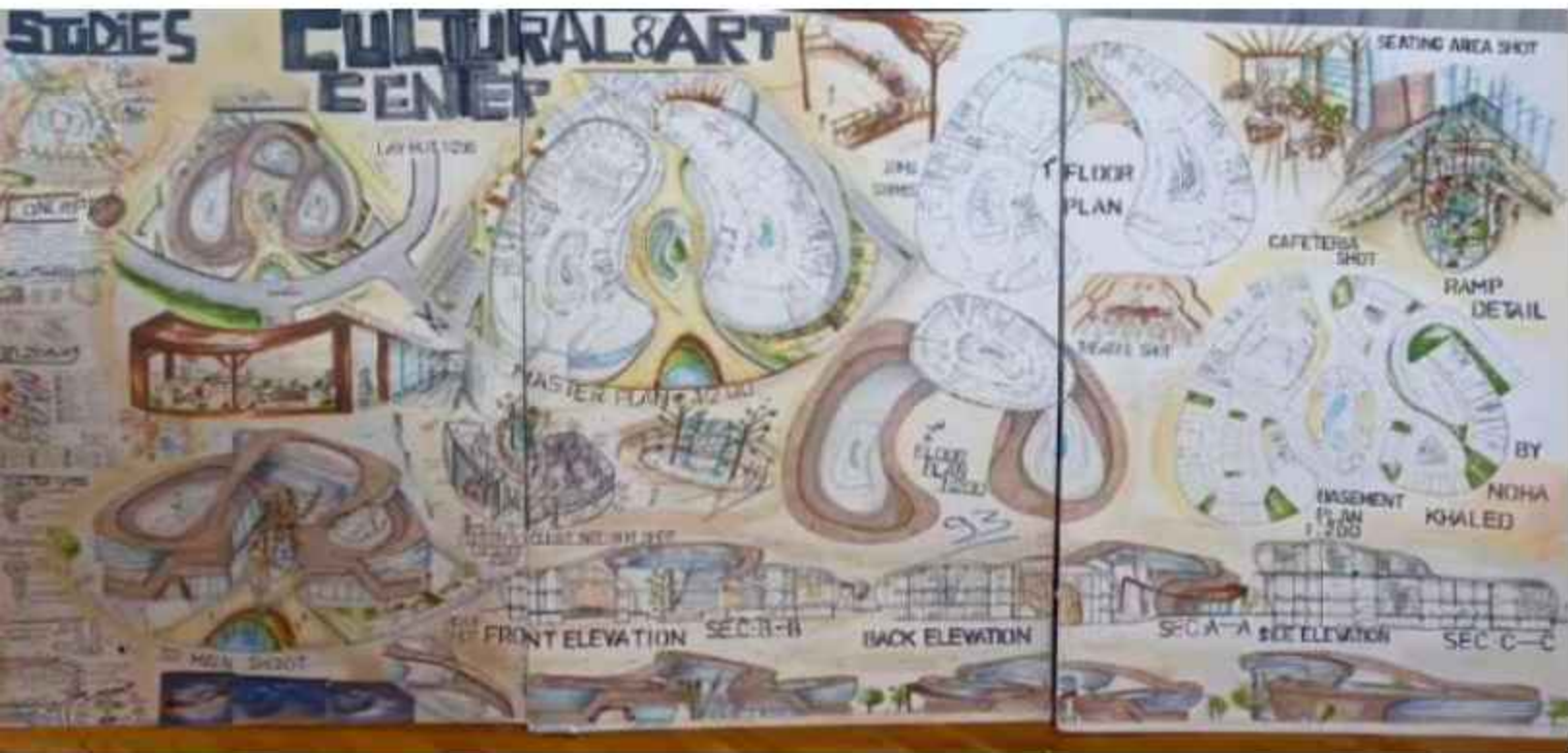


SCHOOL PROJECT TO DR. NOHA

8/1/17



الفصل الدراسي الثاني : مشروع تصميم معرض





- Location Site Analysis
- Concept
- Zoning
- Structure System
- Material Shits



LAYOUT 1:400

MAIN SHOT



MASTER PLAN 1:200



PLAZA SHOT

GALLERY SHOT



FLOOR PLAN 1:200



EX SHOT 1:200



INTERIOR SHOT



2nd FLOOR PLAN 1:200

BASEMENT 1:400



SECTION C-C 1:200



ENTRANCE SHOT



SECTION A-A 1:200



SECTION B-B 1:200



MAIN ELEVATION 1:200



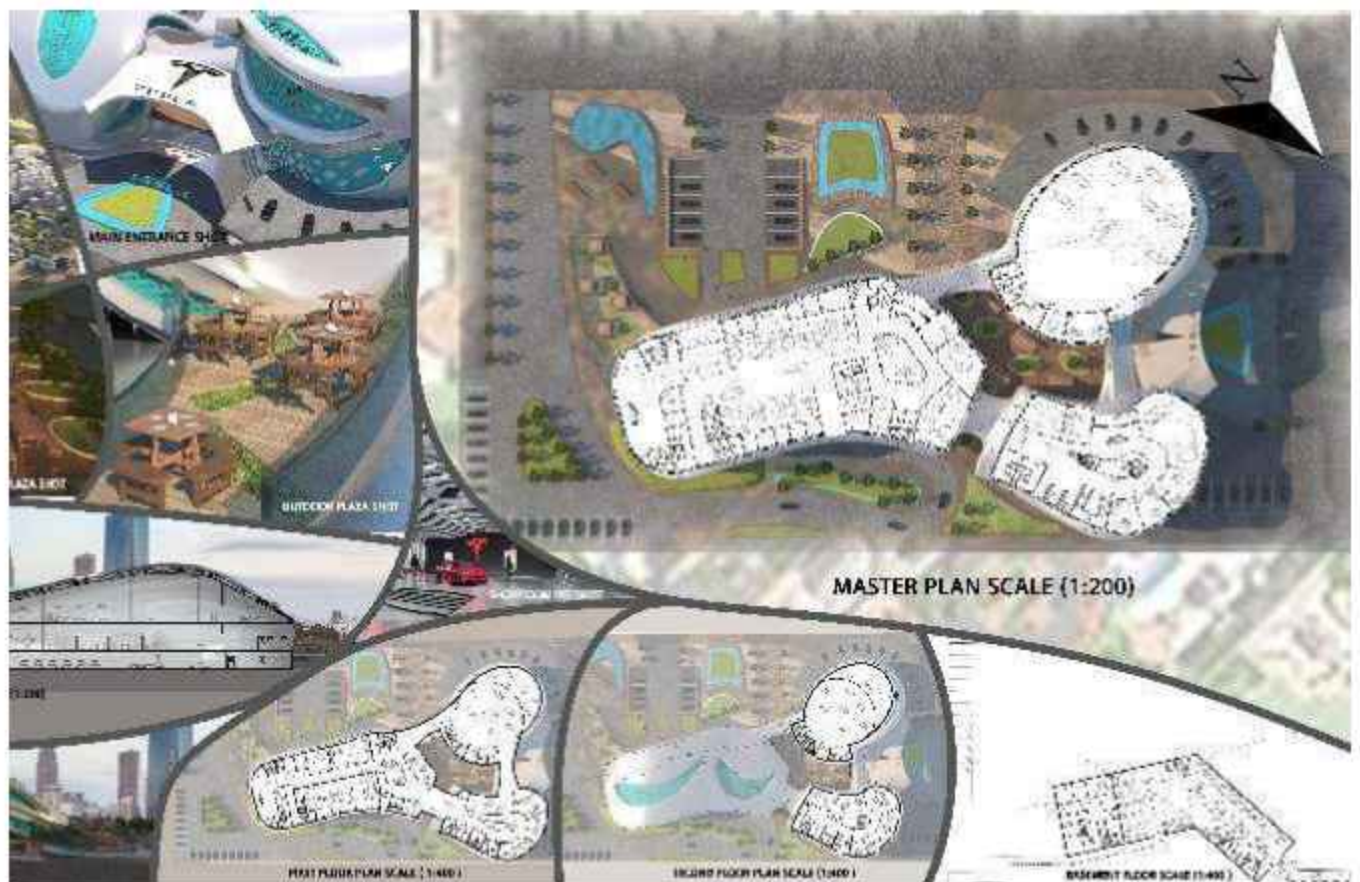
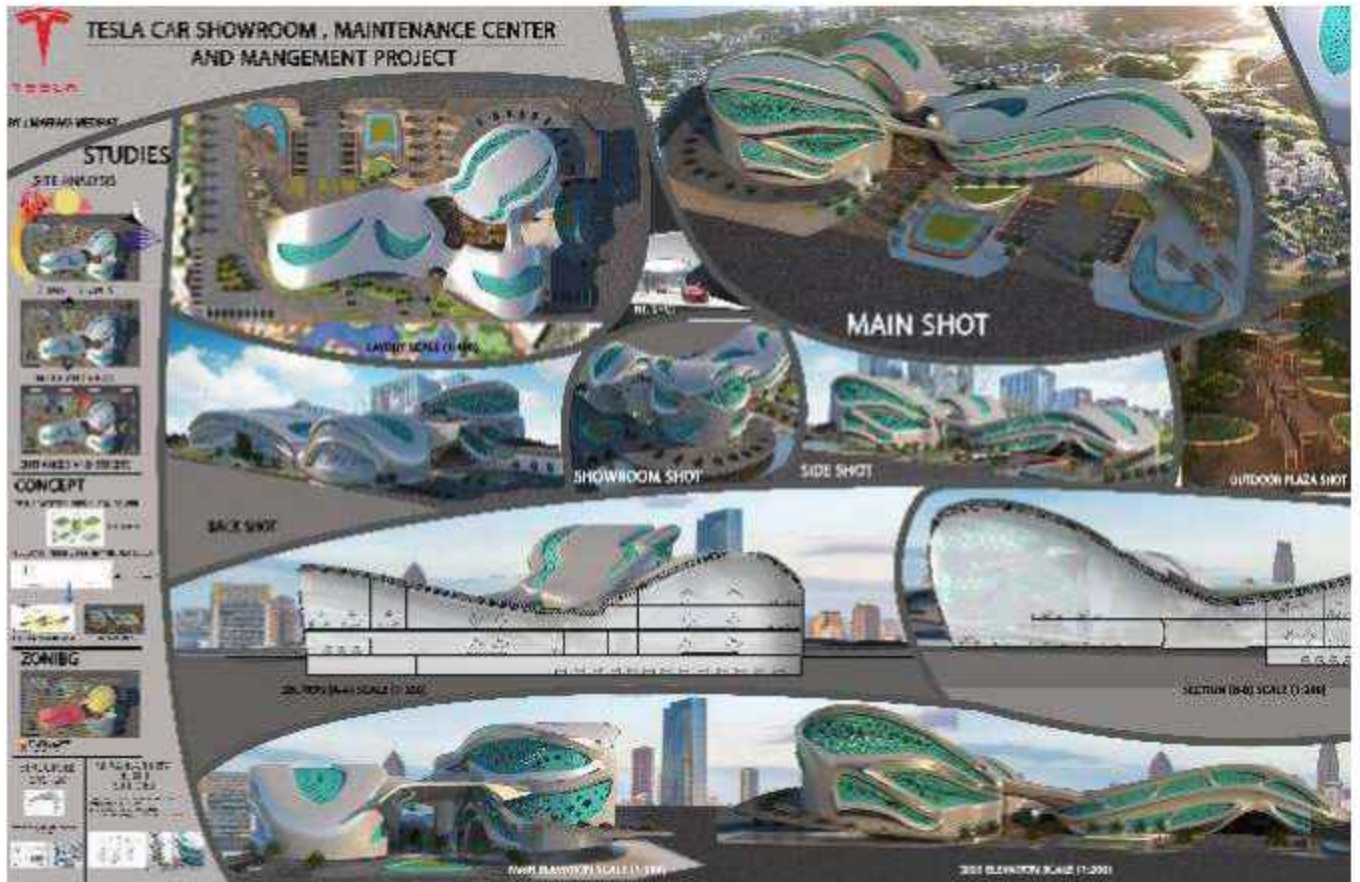


**Third Year
Projects**

مشروعات المرحلة الثالثة

الفصل الدراسي الاول : مشروع تصميم معرض للسيارات يحتوي على قاعات

متعددة للعرض للسيارات





الفصل الدراسي الثاني : مشروع تصميم مستشفى



GENERAL HOSPITAL DESIGN

DESIGN INTENT

DESIGN INTENT STATEMENT: TO PROVIDE A MODERN, FUNCTIONAL, AND SUSTAINABLE HEALTHCARE FACILITY THAT ENHANCES THE PATIENT EXPERIENCE AND SUPPORTS THE COMMUNITY.

DESIGN PRINCIPLES

- FUNCTIONALITY
- EFFICIENCY
- SUSTAINABILITY
- ACCESSIBILITY
- QUALITY OF CARE
- COMMUNITY ENGAGEMENT

KEY FEATURES

- Central Core
- Wing A
- Wing B
- Wing C
- Wing D
- Wing E
- Wing F
- Wing G
- Wing H
- Wing I
- Wing J
- Wing K
- Wing L
- Wing M
- Wing N
- Wing O
- Wing P
- Wing Q
- Wing R
- Wing S
- Wing T
- Wing U
- Wing V
- Wing W
- Wing X
- Wing Y
- Wing Z

ENVIRONMENTAL QUALITY

- LEED GOLD
- NET ZERO ENERGY
- WATER SAVING
- INDOOR AIR QUALITY
- GREEN ROOFS
- PERMEABLE PAVEMENT
- BIODIVERSITY
- WATER REUSE
- RECYCLING
- ENERGY EFFICIENCY
- HEALTHY BUILDING
- ACCESSIBILITY
- QUALITY OF CARE
- COMMUNITY ENGAGEMENT

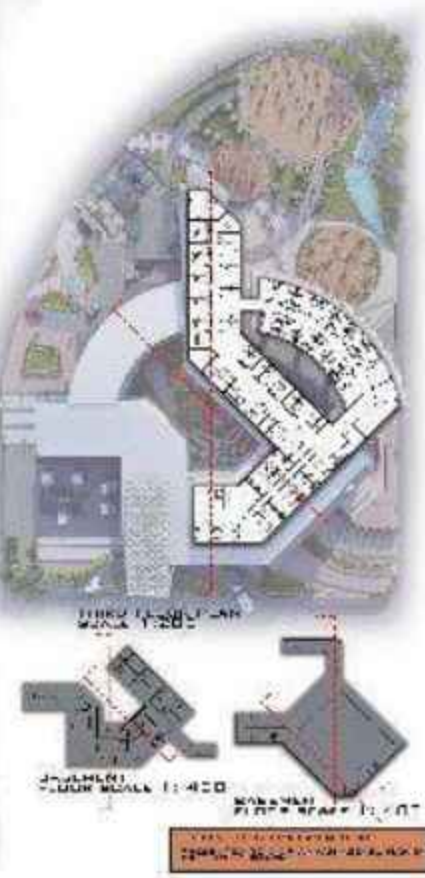


KEY FEATURES

- Central Core
- Wing A
- Wing B
- Wing C
- Wing D
- Wing E
- Wing F
- Wing G
- Wing H
- Wing I
- Wing J
- Wing K
- Wing L
- Wing M
- Wing N
- Wing O
- Wing P
- Wing Q
- Wing R
- Wing S
- Wing T
- Wing U
- Wing V
- Wing W
- Wing X
- Wing Y
- Wing Z

ENVIRONMENTAL QUALITY

- LEED GOLD
- NET ZERO ENERGY
- WATER SAVING
- INDOOR AIR QUALITY
- GREEN ROOFS
- PERMEABLE PAVEMENT
- BIODIVERSITY
- WATER REUSE
- RECYCLING
- ENERGY EFFICIENCY
- HEALTHY BUILDING
- ACCESSIBILITY
- QUALITY OF CARE
- COMMUNITY ENGAGEMENT

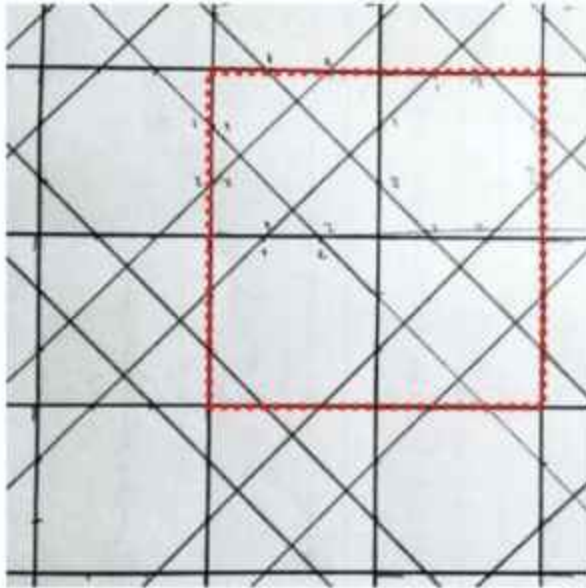


© 2023 [Company Name]. All rights reserved.

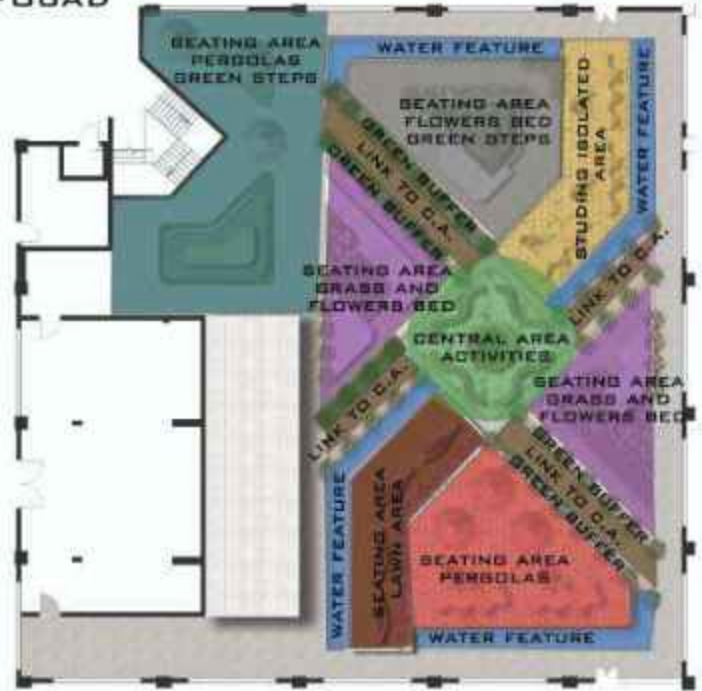
مشروعات التنسيق الحضري

COURT DESIGN PROJECT

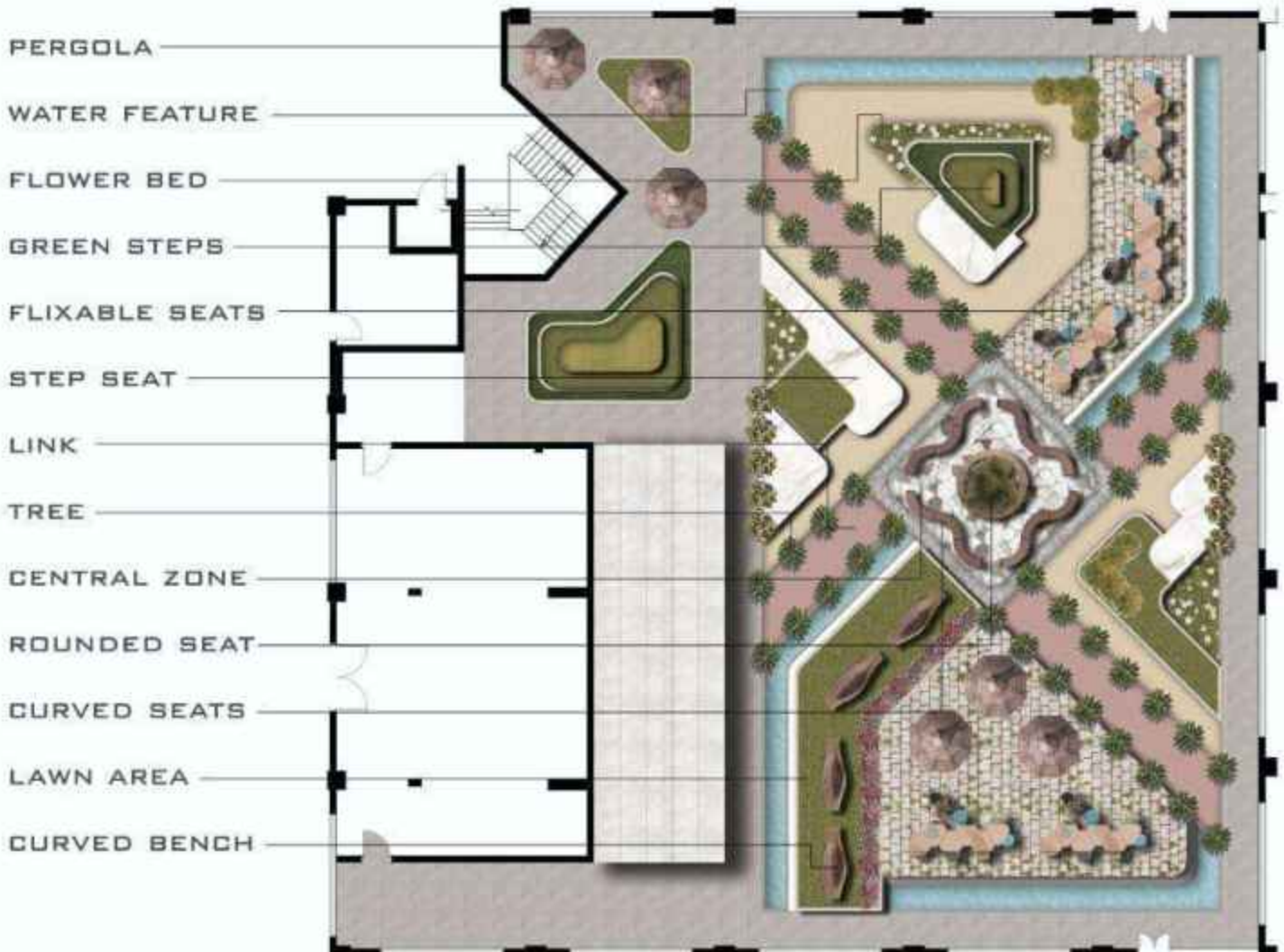
PRESENTED FROM : MARIAM MEDHAT FOUAD
PRESENTED TO : DR ZEINAB FEISAL



GEPMETRY USED



PLACE ZONING AREAS



MOODBOARD

WATER FEATURE



HARDSCAPE USED



TREES USED



PLANTS USED



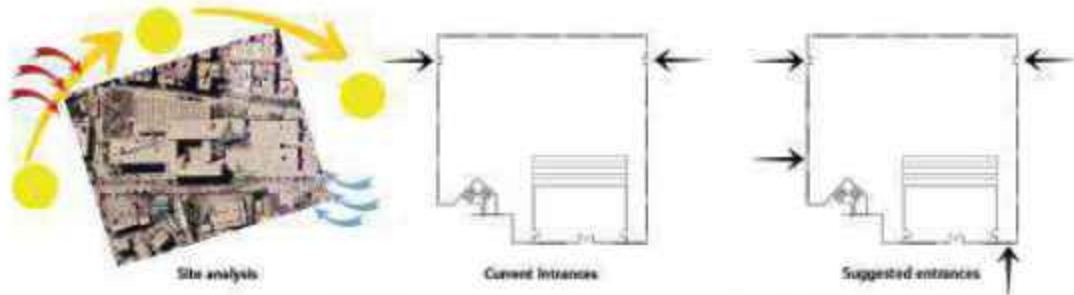
PLACE OF RELAX



PLAN SCALE 1: 100



Landscape of benha faculty of engineering court project



Stands for Exhibition zone



Stands for Exhibition zone



Cathedraea rosea
R 0.4m , H 0.5m



Jemimum sambic (R 0.5, H 0.5-3m)



Wood floor



Low cost floor from
the rests of materials



Sitting Benes



Gazania(R 0.4m, H 0.3m)



Interlock



Marble



Crete steel tiles

تطبيقات الحاسب الالى



A CULTURAL AND ARTISTIC HANDICRAFT CENTER



MAIN SHOT



MAIN SHOT



OPEN THEATRE



PLAZA



LAYOUT



SIDE ENTERANCE



NIGHT SHOT



NIGHT SHOT



MAIN ELEV

SIDE ELEV 1



SIDE ELEV 2

SIDE ELEV 3

CULTURE AND ART CENTER



EX SHOOT



LANDMARK SHOOT



PLAZA SHOOT



EX NIGHT SHOOT



NIGHT LAYOUT

NIGHT SHOOT



THEATER SHOOT



IN SHOOT



OPEN THEATER SHOOT



EX NIGHT SHOOT



EX NIGHT SHOOT

EX NIGHT SHOOT

EX NIGHT SHOOT

NIGHT ELEVATION B SCALE 1/200



PLAZA SHOOT



LAYOUT



MAIN SHOOT

MONAMEB HANIM DEWAWAN



ELEVATION A SCALE 1/200

ELEVATION B SCALE 1/200

ELEVATION C SCALE 1/500



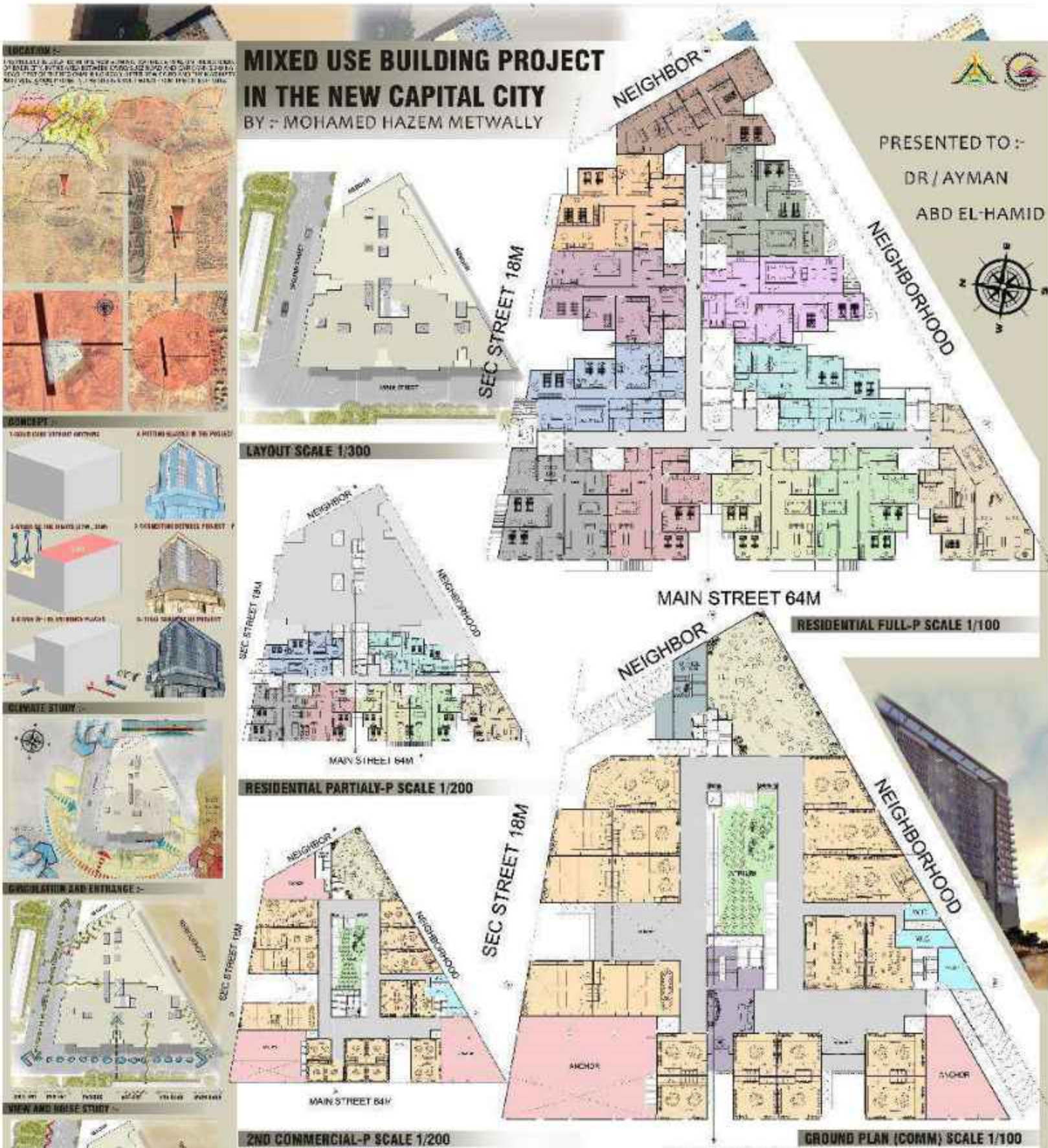
SHOT

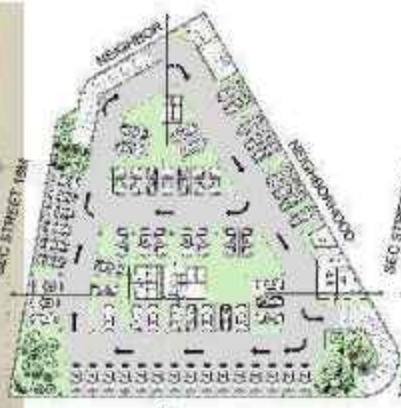
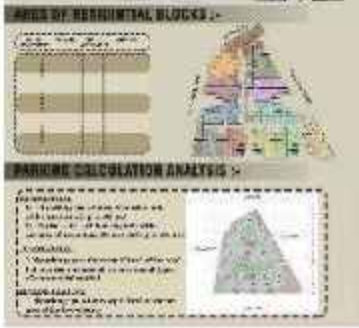
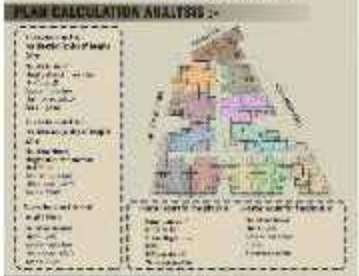
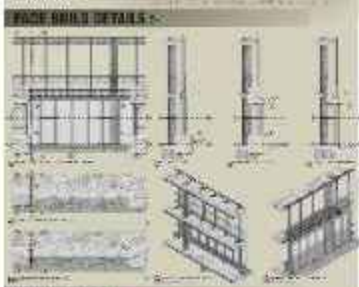
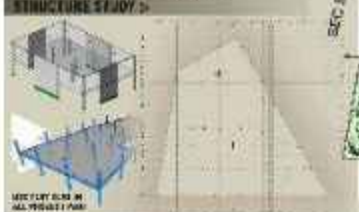


Fourth Year Projects

مشروعات المرحلة الرابعة

الفصل الدراسي الاول : مشروع تصميم عمارة سكنية Mixed use floor في العاصمة الادارية





MIXED- USE BUILDING PROJECT (commercial_office_residential)

PRESENTED TO - PR. DR. JAYMAN ABD EL HAMID
PRESENTED BY / FADY HAWWER NAGES

The project site
the new administrative capital
city analysis



Climateological studies

Micro-climate studies

Energy consumption

100000 kWh

The stages of development of the center

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh

100000 kWh



5th plan sca 1/100



GROUND plan sca 1/200



FIRST plan sca 1/200



2nd plan sca 1/200



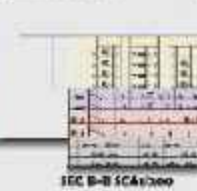
DETAILED FLOOR PLAN SCA 1/200



3D ZONING



SEC A-A SCA 1/100



SEC B-B SCA 1/100



MAIN ELEVATION SCA 1/100



SIDE ELEVATION SCA 1/100



SECOND plan sca 1/200



LAYOUT sca 1/200



MAIN SHOT



FIRST FLOOR PLAN SCA 1/200



3D SHOT -2



3D SHOT -1



SIDE ELEVATION SCA 1/100



SIDE ELEVATION SCA 1/100



3D SHOT -3

مشروعات أسس التصميم الداخلي

الإساليب الصحيحة لفرش الفراغات الداخلية

1- الإبعاد المختلفة للكراسي

2- مسافات المشاهدة بالنسبة لحجم الشاشة

3- إرتفاعات الخاصة بالفراغات

4- منظور ثلاث الأبعاد لفرقة نوم المصممين

5- إرتفاعات خاصة بالفراغات

6- منظور ثلاث الأبعاد لفرقة نوم المصممين

7- منظور ثلاث الأبعاد لفرقة نوم المصممين

8- منظور ثلاث الأبعاد لفرقة نوم المصممين

الإساليب الصحيحة لفرش السجاد في غرف النوم

1- التوزيع المتكافئ للوزن

2- التوزيع المتكافئ للوزن

3- التوزيع المتكافئ للوزن

4- التوزيع المتكافئ للوزن

5- التوزيع المتكافئ للوزن

6- التوزيع المتكافئ للوزن

7- التوزيع المتكافئ للوزن

8- التوزيع المتكافئ للوزن

الأساليب الصحيحة لفرش الفراغات

مصدر: من تصميمات المصممين

1- إرتفاعات خاصة بالفراغات

2- منظور ثلاث الأبعاد لفرقة نوم المصممين

3- منظور ثلاث الأبعاد لفرقة نوم المصممين

4- منظور ثلاث الأبعاد لفرقة نوم المصممين

5- منظور ثلاث الأبعاد لفرقة نوم المصممين

6- منظور ثلاث الأبعاد لفرقة نوم المصممين

7- منظور ثلاث الأبعاد لفرقة نوم المصممين

8- منظور ثلاث الأبعاد لفرقة نوم المصممين

الأساليب الصحيحة لفرش السجاد السفلى الأثاث

مصدر: من تصميمات المصممين

1- إرتفاعات خاصة بالفراغات

2- منظور ثلاث الأبعاد لفرقة نوم المصممين

3- منظور ثلاث الأبعاد لفرقة نوم المصممين

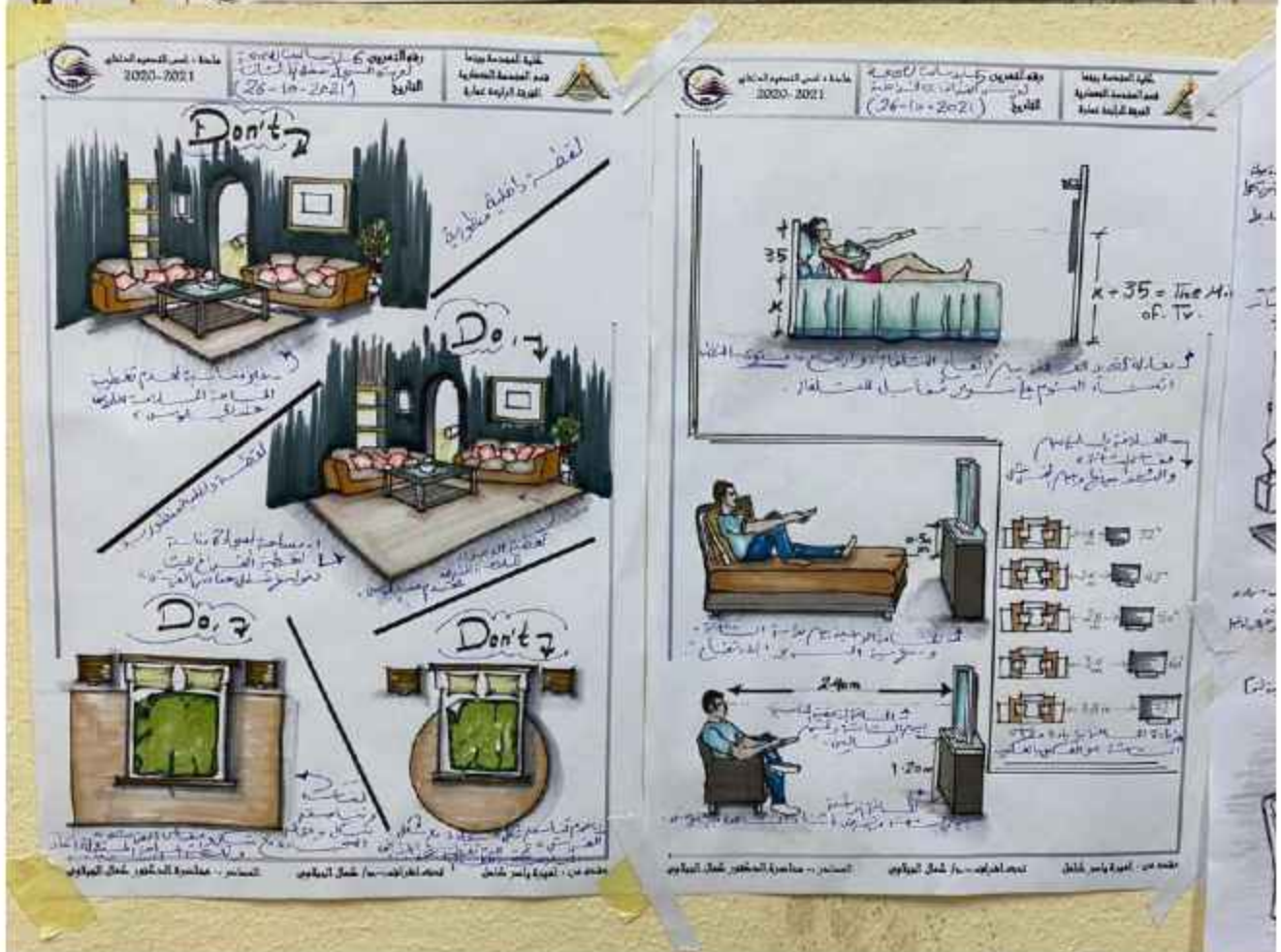
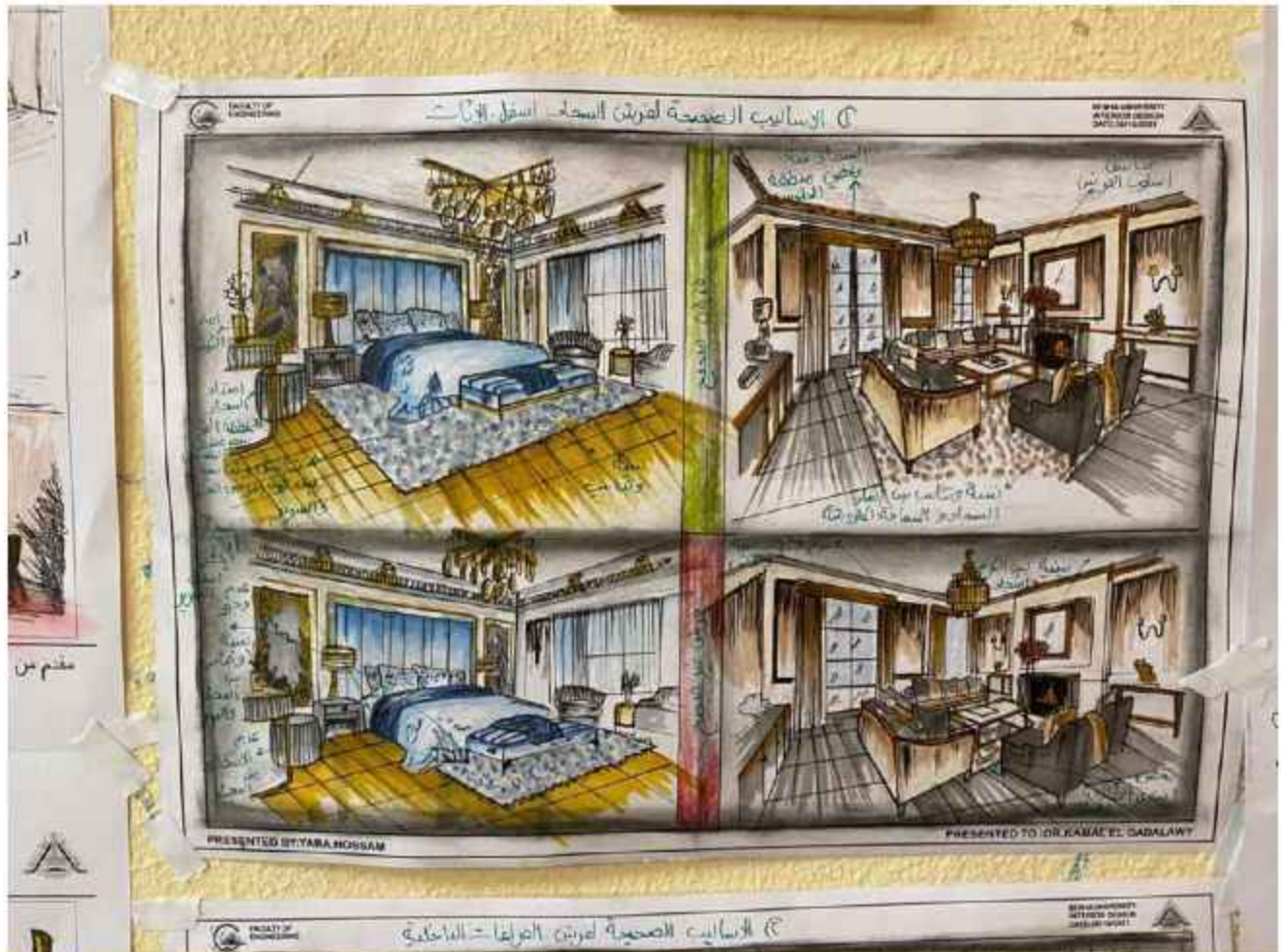
4- منظور ثلاث الأبعاد لفرقة نوم المصممين

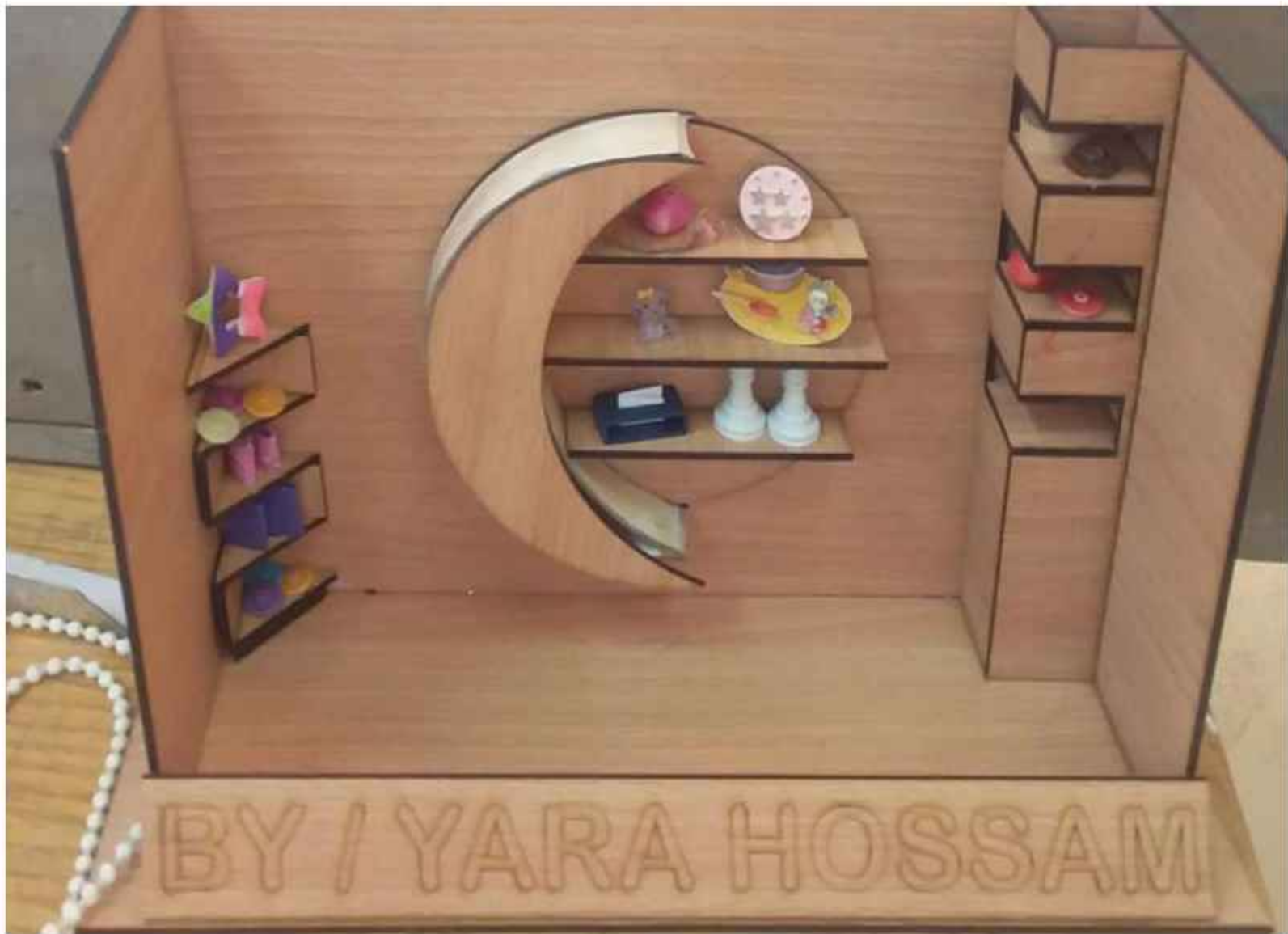
5- منظور ثلاث الأبعاد لفرقة نوم المصممين

6- منظور ثلاث الأبعاد لفرقة نوم المصممين

7- منظور ثلاث الأبعاد لفرقة نوم المصممين

8- منظور ثلاث الأبعاد لفرقة نوم المصممين







1 التاريخ 9-1-2021 مشروع اعادة تصميم داخلي لكافيه و مطعم

تحت إشراف د / كمال محمود الجباري

إعداد د / مصطفى تيجان عطيه علي



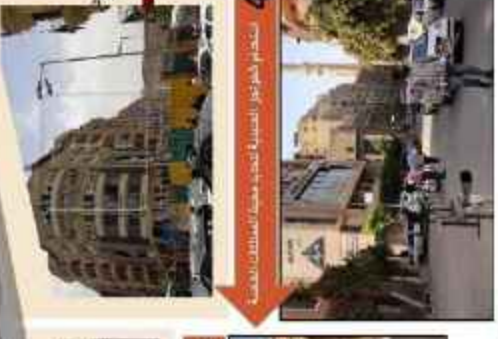
جزء من اعمال طلاب الفرقة الرابعة .. النقد المعماري



6. كفاءة من مخطط صلاحي التطوير والتجديد



5. مطبخ خارجي ممتدة على واجهات من طابقه الثاني لتقليل التلوث في الشارع



4. استخدام طابق فوق المظلة لخدمة المصاحف والمكتبات العامة



3. خريطة بمناطق التربة الجديدة في محيط وسط البلد



3. استخدام تقنيات جديدة مع المصاحف العامة



2. استخدام المصاحف من طابق المظلة لخدمة المصاحف العامة



ظاهرة التبراج الجديدة التي توجد بأشوارع الرئيسية لفصل مسارات الحركة بوسط البلد

اولا التعريف بالأسوار او الحواجز

تعد الاسوار من أهم عناصر التصميم الحضري وتلعب دوراً هاماً في تنظيم الفراغ العمراني وتأمين الخصوصية والأمن. كما أنها تساهم في تحسين جودة الحياة من خلال توفير بيئة نظيفة وآمنة للسكان.

تصميم الاسوار يجب ان يتواءم مع البيئة المحيطة به من حيث الارتفاع والمواد المستخدمة في البناء. كما يجب ان يوفر مساحات خضراء ومسارات للمشاة لتسهيل التنقل.



استخدام الاسوار من الطابقين فوق مستوى الشارع



استخدام الاسوار من الطابقين فوق مستوى الشارع

ظاهرة التبراج الجديدة لفصل مسارات الحركة خارج مصر

تعد ظاهرة التبراج من أهم التحديات التي تواجه المخططين الحضريين في مصر، خاصة في ظل النمو السكاني السريع والتحضر المتسارع. تهدف هذه الدراسة إلى تحليل أسباب هذه الظاهرة واقتراح حلول فعالة لفصل مسارات الحركة المختلفة (السيارات، المشاة، الدراجات) خارج حدود مصر.

من أهم أسباب هذه الظاهرة هو نقص المساحات الخضراء والمساحات المخصصة للمشاة، مما يدفع السكان إلى الاعتماد على السيارات للتنقل. كما أن التخطيط الحضري غير المتكامل يساهم في تفاقم هذه المشكلة.

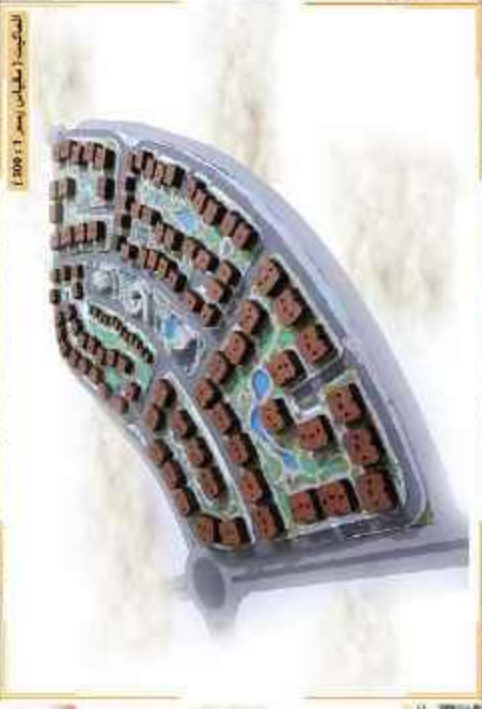
لحل هذه المشكلة، يجب اتخاذ عدة خطوات، منها: تخصيص مساحات كافية للمشاة والدراجات، تحسين جودة البنية التحتية للمشاة، وتنظيم حركة المرور بشكل أفضل.

تعد ظاهرة التبراج من أهم التحديات التي تواجه المخططين الحضريين في مصر، خاصة في ظل النمو السكاني السريع والتحضر المتسارع. تهدف هذه الدراسة إلى تحليل أسباب هذه الظاهرة واقتراح حلول فعالة لفصل مسارات الحركة المختلفة (السيارات، المشاة، الدراجات) خارج حدود مصر.

من أهم أسباب هذه الظاهرة هو نقص المساحات الخضراء والمساحات المخصصة للمشاة، مما يدفع السكان إلى الاعتماد على السيارات للتنقل. كما أن التخطيط الحضري غير المتكامل يساهم في تفاقم هذه المشكلة.

لحل هذه المشكلة، يجب اتخاذ عدة خطوات، منها: تخصيص مساحات كافية للمشاة والدراجات، تحسين جودة البنية التحتية للمشاة، وتنظيم حركة المرور بشكل أفضل.

جزء من اعمال طلاب الفرقة الرابعة .. الاسكان والتخطيط العمرانى





ورش العمل والندوات



BENHA UNIVERSITY
BENHA FACULTY OF ENGINEERING
ARCHITECTURE DEPARTMENT



WORKSHOP
ON

GREEN ARCHITECTURE FOR QUALITY OF LIFE

"GREEN ROOFS"

Under The Auspices of
Prof. Dr. ALSAYED YOUSIEF AL KADI
University President



فاكس : 0133230297

رقم بريدی : 13512

ت : 0133230297

benha.greenroof@gmail.com

كان الهدف الرئيسي من انعقاد ورشة العمل العمارة الخضراء من أجل جودة حياة أفضل هو نشر فكر العمارة الخضراء بين الدارسين والاكاديميين والمهنيين ودورها في تحسين الاداء البيئي لعمارة وعمران المجتمعات مما يؤدي بدوره الى رفع جودة الحياة بين افراد المجتمع .



الجهات المشاركة:

تميزت ورشة العمل بتنوع المتحدثين والمتخصصين لعرض وجهات النظر المختلفة حيث شاركت عدة جهات منها:

- المركز القومي لبحوث الاسكان والبناء
- معهد البيئة بجامعة عين شمس
- كلية الزراعة بمشهور
- كلية الفنون الجميلة جامعة حلوان.



- أهم الموضوعات التي تناولتها ورشة العمل:
- مفهوم العمارة الخضراء ودورها في مواجهة التغيرات المناخية.
 - مفهوم جودة الحياة ومقاييسها وعرض لتجارب بعض الدول .
 - الهرم الاخضر كأحد أنظمة قياس الاداء البيئي للمشروعات.
 - تطبيقات العمارة الخضراء وعرض بعض المشروعات على المستوى العالمي والمحلي.



التوصيات :

في ضوء نجاح ورشة العمل التي نظمها القسم والذي ظهر في حجم المشاركات والحضور من اعضاء هيئة تدريس وطلاب من مختلف الجامعات بالإضافة الى ممثلين من الجهات المعنية والمجتمع المدني، تم الخروج بمجموعة توصيات من اهمها:

- التأكيد على نشر ثقافة العمارة الخضراء بين طلاب القسم من خلال المشروعات والانشطة البحثية.
- تشجيع اعضاء هيئة التدريس على إجراء ابحاث في مجال العمارة الخضراء نظرا لاهميتها في ظل التغيرات المناخية الحالية على المستوى المحلي والعالمي



• اقتراح تأسيس مركز العمارة الخضراء "وحدة ذات طابع خاص". تستهدف هذه الوحدة عمل الدراسات البحثية والتطبيقية للعمارة الخضراء و خدمة وتنمية المجتمع المحلي في هذا المجال وكذلك اجراء بروتوكولات تعاون مع الجهات المعنية:

على سبيل المثال لا الحصر (كليات الجامعة ذات الصلة بهذا المجال مثل كلية العلوم وكلية الزراعة ، اكااديمية البحث العلمي ، الهيئات المتخصصة في مجال العمارة الخضراء ،).....





Resilient Cities

"Urban Resilience and Regeneration"

From 28/7/2018:6/8/2018

Cairo - Benha



الهدف من ورشة العمل:

في إطار السعي الدائم من قبل المخططين والمصممين الحضريين والمعماريين لتطوير الأطر والمفاهيم والأدوات مع مجالات الخبرة الأخرى للتغلب على المخاطر التي تهدد جودة الحياة في المدينة ، والتحديات الاجتماعية والاقتصادية ، إلى جانب تغير المناخ والتحديات البيئية الأخرى ، دعت ورشة العمل الى بحث مفهوم المدن المرنة ومدى إمكانية ضمان استمرارية الأنظمة الحضرية في العمل والحفاظ على قوتها على الرغم من زيادة التهديدات؟ وكيف يمكن التصميم بموارد محدودة وقدرة المدن على التعافي بعد الكوارث والمخاطر ؟



الجهات المشاركة:

تم تنظيم ورشة العمل بالتعاون مع جامعة برلين التقنية بالجونة.



CAMP
berlin
EL GOU

Resilient Cities



أهم الموضوعات التي تناولتها ورشة العمل:

- Conceptualization of Resilience.
- Resource Efficient Urbanism: Re-Understanding Cairo through Urban Metabolism.
- Resilient in Informal Settlements: Cultural factors and use of urban space : The Egyptian case.
- Urban Mobility for achieving resilience.
- Evaluation of City Resilience.



- Green Infrastructure towards Resilient Cities.
- Resilience of Egyptian Cities.
- Resilience Tools and Practices.
- Resilient Landscape Applications.
- Climate Change Adaptation Towards resilience of Cities.
- Round Table Discussions on City resilience.



التوصيات:

- وبناءا على ورشة العمل تم الخروج بمجموعة من التوصيات من اهمها:
 • محاولة تطبيق نتائج ورشة العمل على مشروع بحثي يتعلق بتحقيق المرونة في أحد المدن المصرية على أحد المستويات العمرانية وبالتعاون مع جامعة برلين التقنية.



- تنظيم مجموعة من ورش العمل التي تتناول الموضوعات المتعلقة بالمدن المرنة في مختلف المجالات.





جامعة بنها
كلية الهندسة
قسم العمارة



ورشة عمل

الاسطح الخضراء بين النظرية والتطبيق

تحت رعاية الاستاذ الدكتور
السيد يوسف القاضي
"رئيس الجامعة"



في تمام الساعة العاشرة صباحا
وذلك يوم الثلاثاء الموافق 7 أغسطس 2018

بقاعة السيمينار بكلية الهندسة بنها



الهدف من ورشة العمل:

استكمالاً لورشة عمل العمارة الخضراء من جودة الحياة والتي كانت تهدف لنشر فكر العمارة الخضراء ودورها في تحسين جودة الحياة في المجتمع المحلي بين الدارسين والاكاديميين والمهنيين. تقرر انعقاد ورشة عمل تحت عنوان "الاسطح الخضراء بين النظرية والتطبيق" حيث تعتبر الاسطح الخضراء أحد تطبيقات العمارة الخضراء والانتقال إلى مرحلة التطبيق حيث تهدف ورشة العمل إلى عمل مثال تطبيقي للسطح الأخضر في كلية الهندسة ببنها ومراحلها وشرح عملي للألية التنفيذ.



أهم الموضوعات التي تناولتها ورشة العمل:

- الاسطح الخضراء وحدائق السطح ودورها في مواجهة التغيرات المناخية.

- عرض لبعض المشروعات والتجارب السابقة.

- اثر الاسطح الخضراء على تحقيق التنمية المستدامة (المنظور البيئي والاقتصادي والاجتماعي).

- اجراء مراحل التنفيذ للسطح الأخضر على نموذج دراسي مصغر.

التوصيات:

وبناء على ورشة العمل تم الخروج بمجموعة من التوصيات من اهمها:

الاستفادة من الخبرات التي تم اكتسابها من ورش العمل في تنفيذ ديقة سطح أعلى كلية الهندسة واختيار السطح المناسب أعلى مباني الكلية بالاستعانة بلجنة المنشآت ليكون نواة لمركز العمارة الخضراء المقترح سابقاً تأسيسه.



والهدف من اقامة هذا السطح الاخضر:

- عمل الدراسات البحثية والتطبيقية على السطح الاخضر المنفذ.
- نشر الفكرة وتقديم نموذج يحتذي به في تنفيذ أسطح خضراء أعلى مباني كليات جامعة بنها لتكون بدورها اول جامعة تطبيق تقنية الاسطح الخضراء على مستوى جامعات مصر.
- تقديم خدمة الاستشارات الهندسية وتنفيذ حدائق السطح.

أوصت ورشة العمل ايضا ببحث امكانية ان يكون السطح الاخضر "سطح منتج" وامكانية زراعة محاصيل لتعظيم العائد الاقتصادي من السطح والاستعانة بالخبرات من كلية الزراعة جامعة بنها في هذا المجال. وبحث سبل التوفير في مياة الري لحدائق السطح خاصة في ظل ازمة المياة التي تعاني منها الدولة ولضمان جودة انتاجية السطح الاخضر.



يسر أسرة قسم الهندسة المعمارية بكلية الهندسة بينها
ان تقدم اللقاء المرتقب مع..

شيخ المعماريين مؤسس بيت المعماري المصري



جامعة بنها
كلية الهندسة
قسم العمارة



المعماري المعلم: عصام صفى الدين



في اليوم الثقافي المعماري

- ندوة معمارية حول محلية العمارة المصرية.
- محاضرة عن خبرات التعليم المعماري وبناء
الفكر التصميمي لطلاب العمارة.



وذلك يوم الاحد 23 ديسمبر 2018 بكلية الهندسة بينها
بقاعة السيمينار الساعة 10 صباحا

وذلك تحت رعاية

أ.د/ حسين المغربي رئيس الجامعة و أ.د/ عارف سليمان عميد الكلية

بيت المعماري المصري

حقوق حضارة لبناء حضارة

2019 / 2 / 27



تحت رعاية

ا.د/ حسين المغربي رئيس الجامعة و ا.د/ عارف سليمان عميد الكلية



يسر قسم الهندسة المعمارية بكلية الهندسة ببناها ان تدعوكم الى ..

لقاء وحوار للتعريف بحملة:

”حقوق حضارة لبناء حضارة“

فكر التنمية المستدامة وممر التنمية والتعمير

يقدمها:

أ.د. احمد يحيى راشد

استاذ العمارة بكلية الهندسة، الجامعة البريطانية في مصر

مدير مركز فاروق الباز للاستدامة ودراسات المستقبل

الباحث الرئيسي لحملة حقوق حضارة لبناء حضارة

وذلك يوم الاربعاء القادم 27 فبراير 2019

بكلية الهندسة ببناها - بقاعة السيمينار الساعة 10 صباحا



خطط الصيانة والتشغيل والتفتيش للمباني والمرافق 2019 / 4 / 2

طرحت الندوة عدد من العناوين التي تتعلق بالصيانة

اساسيات الصيانة وكيفية إدارة عقود الصيانة لغير المهندسين والفنيين
كيفية وضع خطط مبسطة لصيانة المرافق ومتابعة تنفيذها
كيف يتم الرقابة على أعمال الصيانة والإصلاح بما يزيد ويرفع من كفاءة المرفق
تطبيق اساليب ترشيديية في عمليات الصيانة وكيفية تخفيض تكلفة الصيانة بما لا يؤثر علي جودتها
التخطيط و الرقابة لتكاليف الصيانة مع مراعاة تحقيق التوازن بين العائد من اقامة النظام
و التكاليف الخاصة به
التعرف علي اساسيات البنود والعناصر التي تحتاج اليها الصيانة
إعداد وكتابة التقارير الخاصة بأعمال الصيانة والتفتيش علي المرفق

تحت رعاية

رئيس الجامعة / ا.د جمال السعيد

ا.د عارف سليمان
عميد الكلية

ا.د حسين المغربي

نائب رئيس الجامعة لشئون التعليم والطلاب



دعوة عامة

يسعد كلية الهندسة بينها بتنظيم محاضرة حول

” خطط الصيانة والتشغيل

والتفتيش للمباني والمرافق “

يلقيها:

ا.د/ حسام البرمبلي

أستاذ العمارة والخير الدولي للصيانة والتشغيل

كلية الهندسة - جامعة عين شمس

وذلك يوم الثلاثاء الموافق 2 ابريل 2019 في تمام الساعة

11 صباحا - بقاعة المؤتمرات - كلية الهندسة بينها



تحت رعاية

الإستاذ الدكتور
محمود صقر
رئيس أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا

الإستاذ الدكتور
جمال سوسنة
رئيس جامعة بنها

ينظم
قسم الهندسة المعمارية ، كلية الهندسة ببنها، جامعة بنها
ورشة عمل

الطفل والتراث

ضمن فاعليات جامعة الطفل الدورة المجمعمة (٥-٦)



تَشرف قسم الهندسة المعمارية بكلية الهندسة بنها باستقبال اطفالنا في يوم مثمر ضمن فعاليات جامعة الطفل تحت اشراف اكااديمية البحث العلمي وجامعة بنها تحت عنوان (التراث و الطفل). وتضمن البرنامج مجموعة من الانشطة التعريفية والتفاعلية التي تهدف الى تعريف الطفل بماهية التراث وانواعه وقيمته التي تستدعي الحفاظ عليه.



بداية اليوم كانت عبارة عن مناقشة عامة وشرح محتوى اليوم. ثم بعدها تم عقد محاضرة عن التراث المعماري.





تم عمل مسابقة من خلال تقسيم الأطفال إلى مجموعات عن الصورة البصرية للمباني التراثية المصرية ورسم اسكتشات معمارية مبسطة ومطبوعة ثم تعليقها وتكريم أفضل الإسكتشات.



المشاركة في ورشة العمل:
قامت هيئة التدريس واعضاء الهيئة المعاونة بالإضافة لعدد من طلاب القسم بمشاركة الاطفال في عدد من الانشطة التعليمية من خلالها تلمس الاطفال قيمة التراث والخروج بمنتج نهائى من صنع ايديهم مثل:

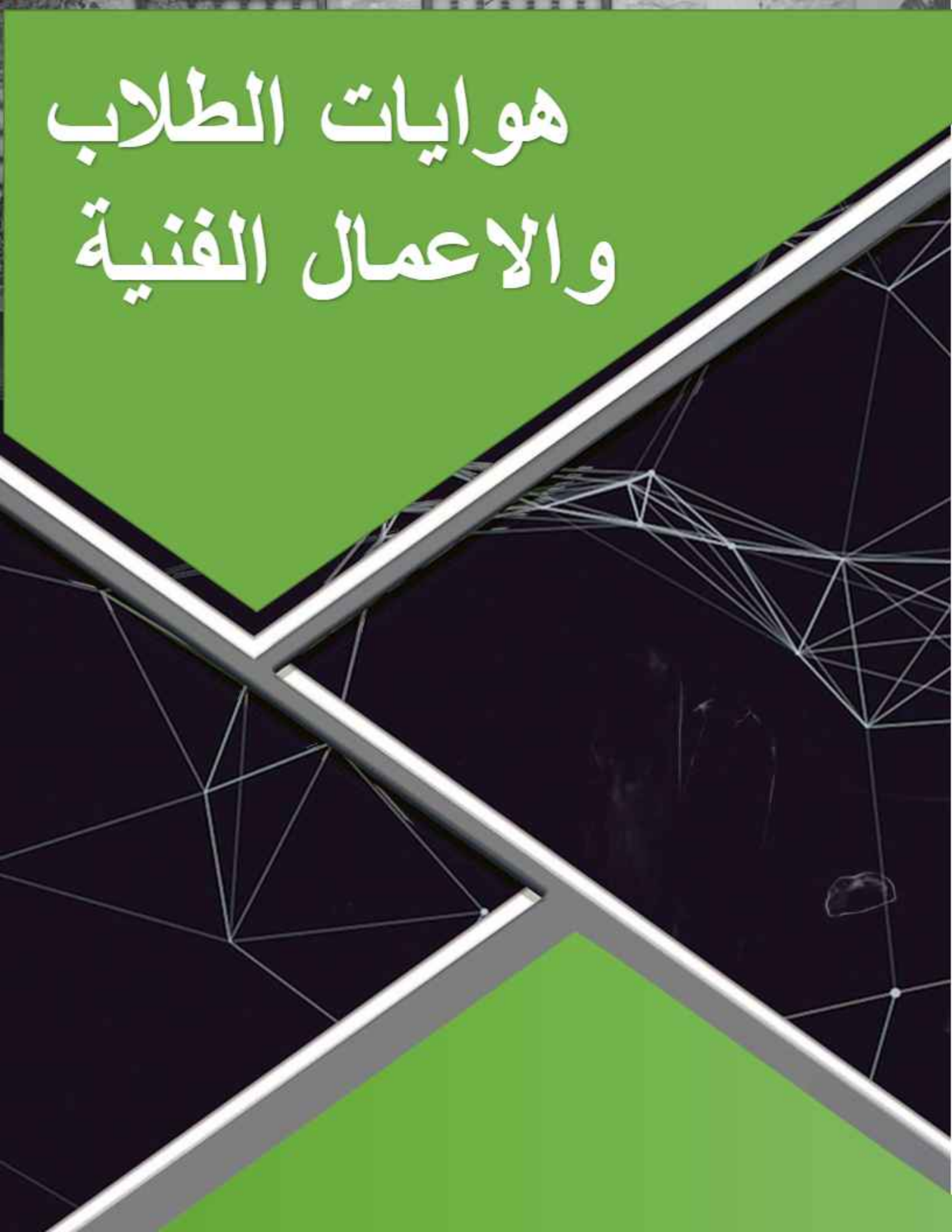
- 1- جدارية باستخدام الألوان المائية
- 2- اكواب من بلاستيك لتكوين مجسم
- 3- الشغل اليدوى... إلى آخره.



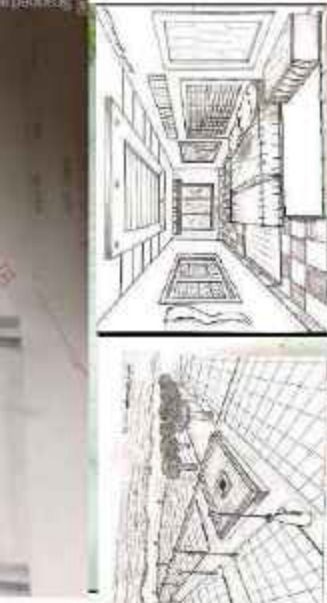
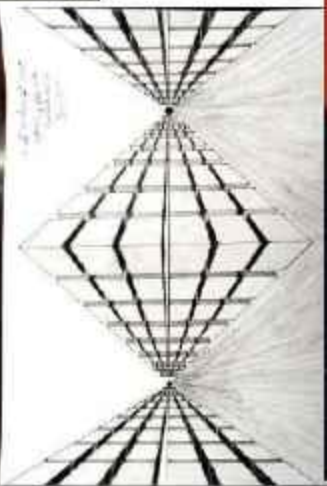
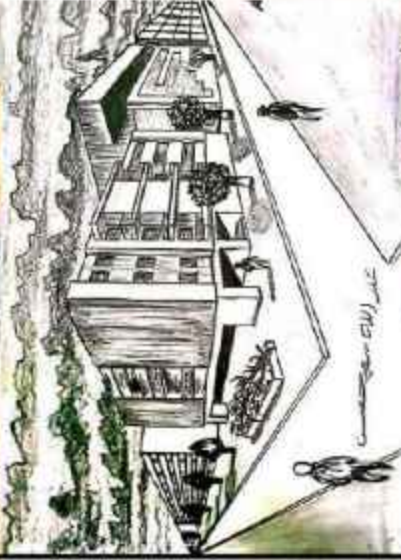
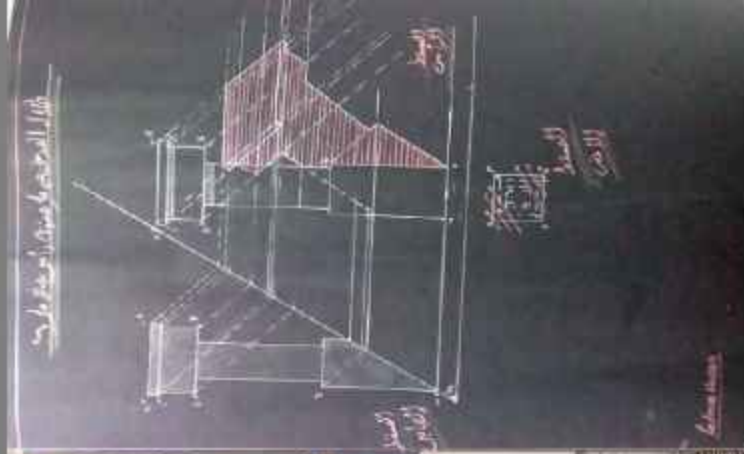
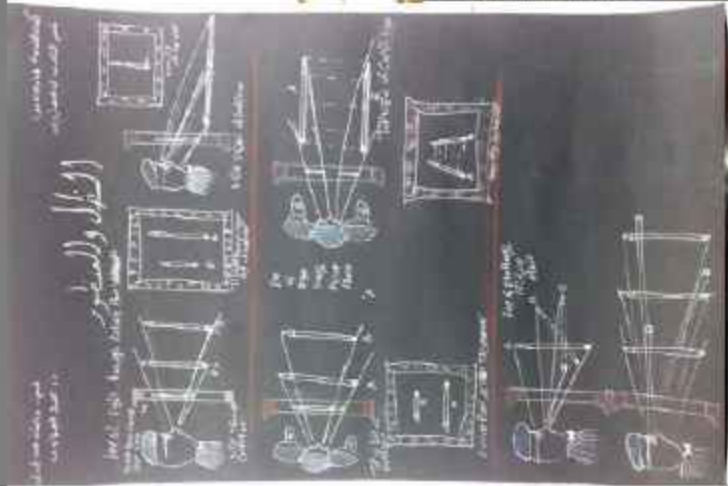
وفى نهاية هذا اليوم الحافل تم تكريم الأطفال المشاركين بشهادات تقدير
ونسخة كتاب وعددهم 28 طالب ما بين المرحلة الابتدائية والإعدادية



هوايات الطلاب والاعمال الفنية



الظل والمنظور الفرقة الأولى - كلية الهندسة ببنها جامعة بنها



مجسمات معمارية و اعمال فنية .. الفرقة الاولى





الزيارات الميدانية

الزيارات الميدانية: منطقة مصر القديمة لمجمع الأديان لطلاب السنة

الثانية قسم عمارة لمادة تاريخ العمارة سنة 2018



و قد ذلك لتعريف الطلاب بالاثار
الموجودة و التي يتم تدريسها لهم و
التعرف على مدى اهميتها التاريخية و
شرح العناصر المعمارية لها على
ارض الواقع امام والطلبة

الزيارات الميدانية: منطقة شارع المعز لطلاب السنة الثالثة قسم عمارة

هندسة بنما لمادة تاريخ العمارة سنة 2019



تم في هذه الزيارة شرح كافة الآثار
الاسلامية الموجودة في قسبة المعز و الآثار
الفاطمية الموجودة و التي يتم دراستها في
مقرر تاريخ العمارة



بعض من اعمال الطلبة التي تم تنفيذها اثناء الزيارة الميدانية



أثناء الشرح و عمل الطلاب في الزيارة الميدانية للاثار الاسلامية الموجودة في شارع المعز



الزيارات الميدانية: منطقة حديقة الأزهر وشارع المعز لطلاب السنة
الثانية قسم عمارة هندسة بنها لعامه تاريخ العمارة سنة 2018



الزيارة لحديقة الأزهر

انقسمت هذه الزيارة الى قسمين في شارع
المعز و منطقة الحرف اليدوية و حديقة الأزهر



جاءت هذه الزيارة في ضوء
تعريف الطلاب على الحرف
اليدوية الموجوده بمنطقة الدرب
الاحمر بمساعدة مؤسسة مظلله



أثناء الشرح و تعريف الطلاب بالحرف اليدوية الموجودة في المنطقة و شرح تاريخها
و مدى اهمية الحفاظ عليها و كيفية ارتباطها بالتراث

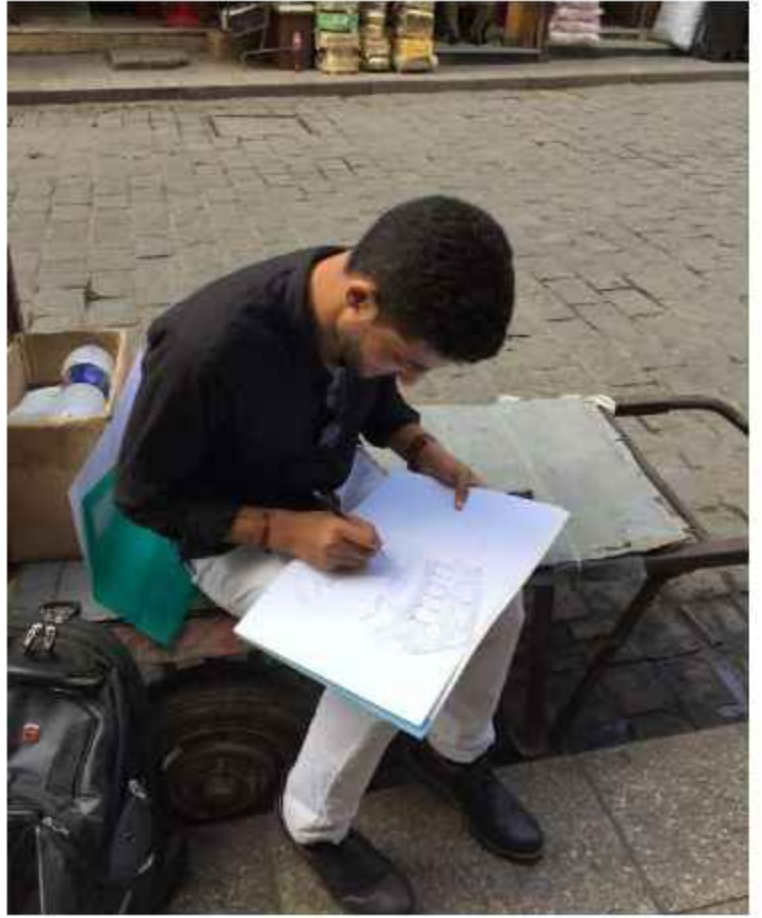


القسم الثاني من الزيارة الميدانية في شارع المعز
و تفاعل الطلاب اثناء الزيارة



حيث قام الطلاب برسم الاثار الاسلامية الموجودة
 بالمنطقة و كان ذلك في ضوء مادة التدريب
 البصري





الزيارات الميدانية في صورة تجميعية

بعض من شغل الطلبة والزيارات الميدانية - تاريخ العمارة (٢-أ) الفرقة الثانية



بعض من شغل الطلبة والزيارات الميدانية - تاريخ العمارة (٢-أ) الفرقة الثانية



بعض من شغل الطلبة والزيارات الميدانية - تاريخ العمارة (٣-أ) الفرقة الثالثة



بعض من شغل الطلبة والزيارات الميدانية - تاريخ العمارة (٣-أ) الفرقة الثالثة



مشروعات التخرج

الدفعة الذهبية

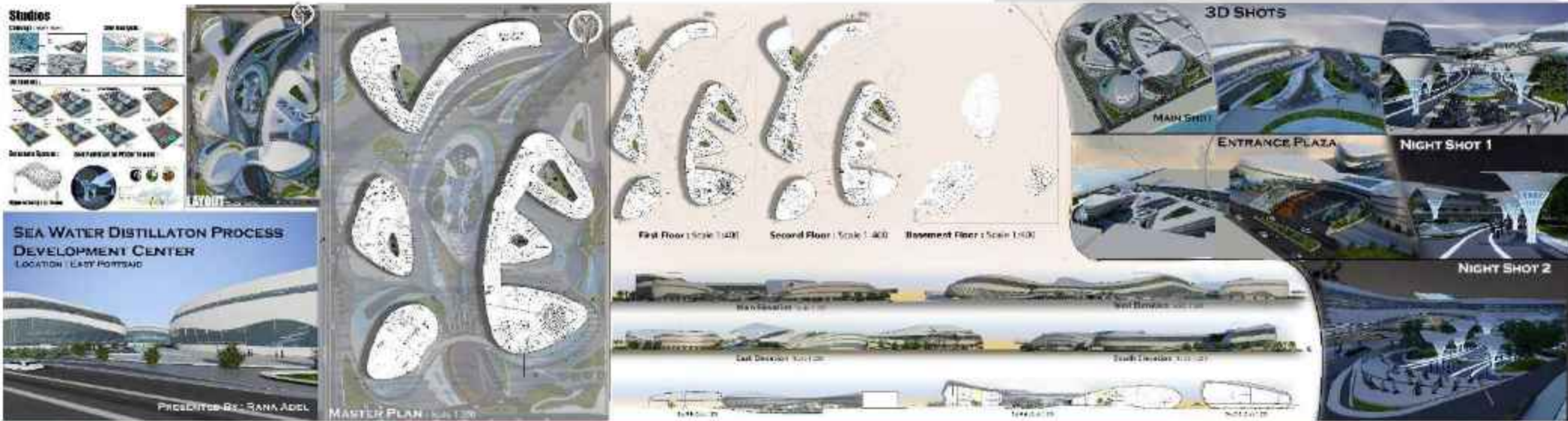
2021

مشروعات تخرج الدفعة الاولى 2021



مشروعات تخرج الدفعة الاولى 2021

المشروع: مركز تطوير و تحليه مياه البحر بيور سعيد - الطالب : رنا عادل



Solid Waste Development and Recycling Center in Sadat Industrial City, Menoufia Governorate

Bahia university
College of Engineering, Department of Architecture
2020 - 2021



المشروع: مركز بحثي لاعادة تدوير المخلفات الصلبة - الطالبة : مروة محمد

RESEARCH CENTER FOR THE DEVELOPMENT OF COTTON INDUSTRIES

AT 'ELMAHALA-ELKUBRA'

BY: AHMED ABDELRAHMAN IBRAHIM

STUDIES



LAYOUT SCALE (1:400)



MASTER PLAN SCALE (1:200)



PROJECT MAIN SHOT



FRIST PLAN (1:400)



SECONED PLAN (1:400)



THIRD PLAN (1:400)



BACK SHOT



MAIN ELEVATION SHOT



SECOND ELEVATION SHOT



MAIN ELEVATION SHOT



BACK ELEVATION SCALE (1:200)

MAIN ELEVATION SCALE (1:200)

SECOND ELEVATION SCALE (1:400)

مشروعات التخرج

2022

مشروعات تخرج الدفعة الاولى 2021

المشروع: مركز تطوير و تحليه مياه البحر بيور سعيد - الطالب : رنا عادل

MICROCHIPS MANUFACTURING DEVELOPING CENTER.....



Capritage helwan development

Marwa Amir Mohamed

Site location

Climate

Concept

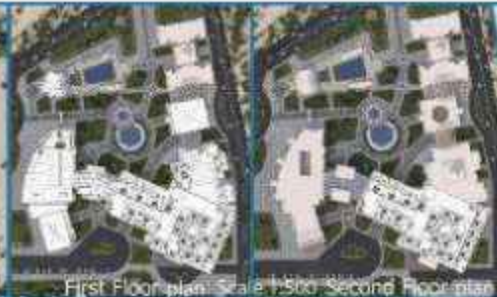
vertical elements

Evolution

Old

Structure system

Accessibility



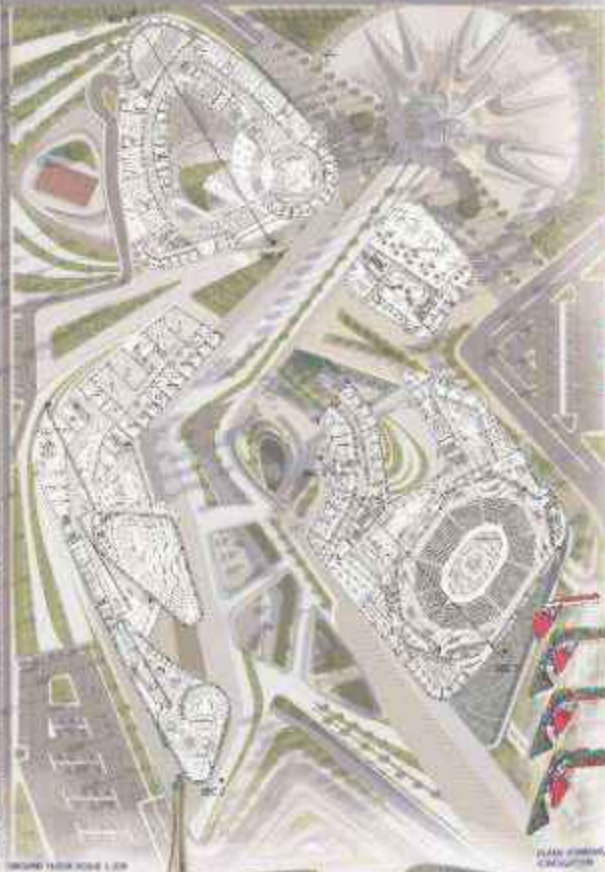


ELECTRO RESEARCH CENTER

BY : CHAMA WPT

SAUDI ARABIA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

SAUDI ARABIA UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY





THEURAPTIC TOURISM RESORT ABU SHROF, SIWA, EGYPT

PRESENTED BY : MAI EHAB EL SHAZLY

- STYLING
- EXTERIOR
- INTERIOR
- LANDSCAPE
- VEGETATION
- WATER
- SKY
- TEXTURE
- SHADING
- ANIMATION
- RENDERING
- COMPOSITING
- FINAL OUTPUT

PROJECT INFORMATION

| | |
|----------|------------------------|
| CLIENT | MAI EHAB EL SHAZLY |
| LOCATION | ABU SHROF, SIWA, EGYPT |
| AREA | 100,000 SQ.M |
| PHASE | CONCEPT DESIGN |
| DATE | 2023 |

LANDSCAPE ARCHITECTURE

| | |
|---------------------|--------------------|
| LANDSCAPE ARCHITECT | MAI EHAB EL SHAZLY |
| ARCHITECT | MAI EHAB EL SHAZLY |
| ENGINEER | MAI EHAB EL SHAZLY |
| INTERIOR DESIGNER | MAI EHAB EL SHAZLY |
| LANDSCAPE ARCHITECT | MAI EHAB EL SHAZLY |
| ARCHITECT | MAI EHAB EL SHAZLY |
| ENGINEER | MAI EHAB EL SHAZLY |
| INTERIOR DESIGNER | MAI EHAB EL SHAZLY |



LAY-OUT SCALE 1/400

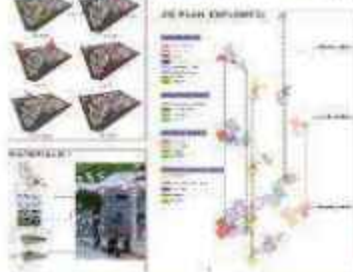


MAIN SHOT



MAIN SHOT





المشروع :مركز بحثي لتطوير الصناعات القطنية بالمحلة الكبرى - الطالب : احمد عبد الرحمن

