

المحاضرة الثانية

خطوات العمل في مشروع التخرج المعماري .

اختيار موضوع

نقاط المحاضرة

- 1- مقدمة .
- 2- اختيار موضوع مشروع التخرج . (1)

أولاً- المقدمة

يمر العمل بمشروع التخرج المعماري في مرحلتيه الأولى والثانية بخطوات عديدة تتصف بالتسلسل الممنهج والترابط الوثيق فيما بينها، وتتصف بصلاحيه تطبيقها على جميع المشاريع بصورة مطلقة. إن التقيد والالتزام بهذه الخطوات يساعد الطالب في تنظيم عمله وجهده ووقته، وفي إنجاز المشروع بصيغةٍ تراتبية ضمن المدة الزمنية المحددة له...

حُددت خطوات العمل في مشروع التخرج عموماً بما يأتي:

- 1 - اختيار موضوع المشروع.
- 2 - اختيار موقع المشروع.
- 3 - وضع البرنامج المعماري أو الوظيفي للمشروع
- 4 - البحث المكتبي.
- 5 - تحليل الموقع.
- 6- وضع الفكرة الأولية للمشروع.
- 7 - وضع الفكرة النهائية المقترحة للمشروع.
- 8 - إعداد المخططات والرسومات والتقرير النظري.

1- اختيار موضوع المشروع

تعد خطوة اختيار موضوع مشروع التخرج خطوة حاسمة تساعد الطالب (بدعمٍ وتوجيه من المدرسين المشرفين) في عدم تشتت أفكاره وضياع وقته، وتسمح له بالانطلاق نحو تجميع المعلومات والبيانات اللازمة للمشروع والبحث عن المشاريع المشابهة وتحليلها...

تتعدد المصادر المساعدة للطالب في اختيار موضوع المشروع؛ حيث تصنف هذه المصادر كما يأتي:

1- مصادر الاختيار الموجّه:

وهي توجه الطالب نحو مشاريع ضرورية وأساسية تدرج ضمن:

أ - احتياجات المدن والمناطق السكنية والخدمية والصناعية والسياحية؛

ب - مشاريع تدرج تحت متطلبات التنمية الإقليمية والحضرية ومتطلبات البحث العلمي...

تشمل مصادر الاختيار الموجّه ما يأتي:

مصادر الاختيار الموجّه تشمل (4):

- المشاريع الملحوظة في المخططات التنظيمية للمدن والبلدات على أساس البرنامج التخطيطي الخاص بها، وهي مشاريع متعددة ومختلفة بنوعيتها وأحجامها...
- المشاريع التنموية في مختلف المجالات والمعتمدة من قبل الوزارات المعنية ضمن الخطط الخمسية للدولة (مثال: مشاريع: مستشفيات عامة، مطارات، ضواحي سكنية جديدة، مناطق صناعية، إعادة إعمار مناطق مدمرة، الخ...).
- المشاريع الحضرية المقررة من الجهات الإدارية كمجالس المدن والبلديات (مثال: تنظيم مركز المدينة أو أجزاء منه، تأهيل المركز التاريخي للمدينة، تنظيم وتأهيل منطقة سكن عشوائي، تنظيم مراكز خدمية جديدة، تنظيم الواجهة البحرية العمرانية، الخ...).
- مواضيع مشاريع التخرج المعلنة ضمن الخطط العلمية والبحثية لكليات العمارة والتخطيط العمراني...

مركز سينمائي متعدد الوظائف / موجه



2- مصادر الاختيار الذاتي:

وهي المصادر التي تساعد الطالب ذاتياً في اختيار موضوع مشروع التخرج، وتشمل:

أ - المراجع .

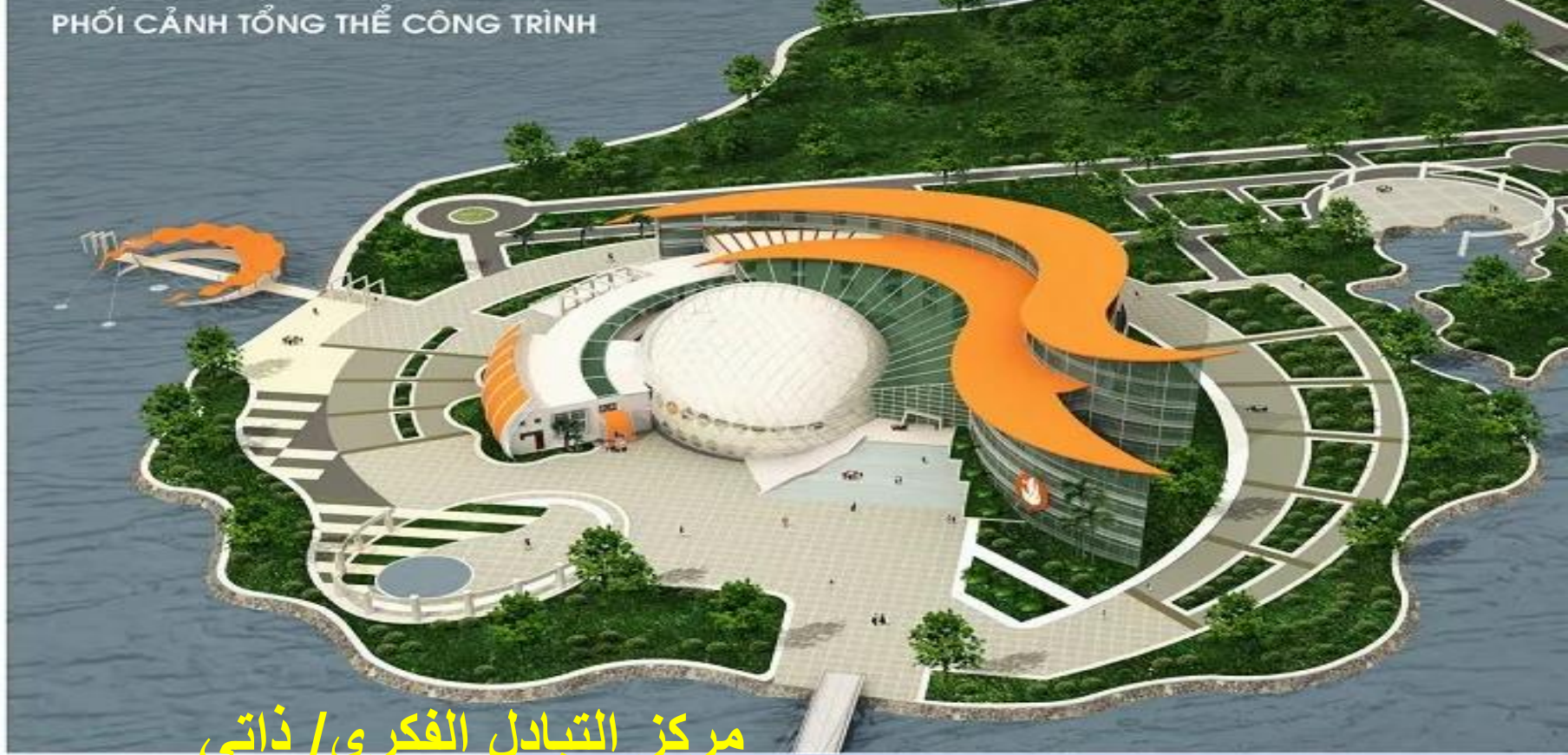
ب - المواقع الالكترونية المتخصصة في موضوع أو مجال معماري أو عمراني معين يدخل في نطاق اهتمامات الطالب.

ج - المشاهدات والزيارات الميدانية من خلال الرحلات التي قام بها الطالب سواء داخل القطر أو خارجه، والتي توفر له فرصة اختيار موضوع المشروع وفق قناعات ومبررات شخصية .

و ملاحظة ربط جميع ما سبق بالحاجة الفعلية للمشروع...



PHỐI CẢNH TỔNG THỂ CÔNG TRÌNH



مركز التبادل الفكري / ذاتي

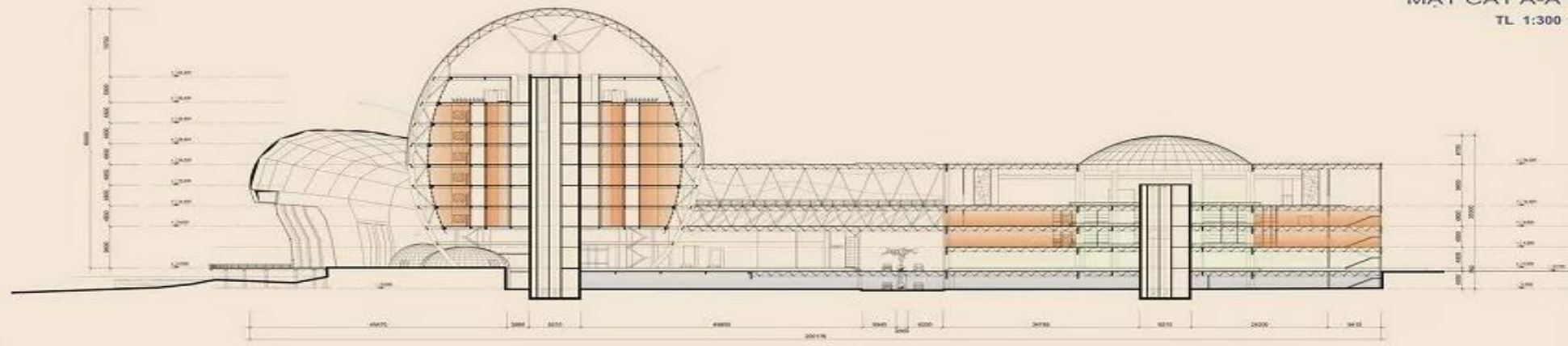
PHỐI CẢNH KHU TRUNG TÂM



PHỐI CẢNH GÓC



PHỐI CẢNH GÓC TRỜI ĐÊM



MẶT CẮT A-A
TL 1:300

مركز استغلال الذكاء الصناعي / ذاتي



MẶT ĐŨNG HƯỚNG TÂY



MẶT ĐŨNG HƯỚNG NAM

VIỆN CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG ĐƯỜNG TAM KHAU TRƯỚC THỊ NHƠN SÁO QUẬN GÒ MŨI, TP. HỒ CHÍ MINH	
KHOA KỸ THUẬT XÂY DỰNG	MẶT BẰNG - MẶT CẮT 07

MẶT BẰNG TẦNG 4
TỈ LỆ 1:300



يراعى عند اختيار موضوع مشروع التخرج النقاط الآتية (6)

1- **احتياج المجتمع المحلي والبيئة المكانية** لمثل هذا المشروع (احتياج عمراني وظيفي، احتياج اجتماعي، احتياج اقتصادي، احتياج متعدد الجوانب) ...

2- **بيان مدى ملاءمة المشروع المُختار للمدينة أو للبيئة المكانية من النواحي الاجتماعية والاقتصادية والبيئية:**

- الاستدامة {
- أ - الملاءمة الاجتماعية (توقع درجة رضا وقبول السكان بالمشروع).
 - ب - الملاءمة الاقتصادية (تناسب تكلفة المشروع مع قيمة الأرض، التكامل الاقتصادي مع المحيط).
 - ج - الملاءمة البيئية (توقع التأثيرات البيئية للمشروع) ...

3- **بيان التأثيرات التنموية المتوقعة للمشروع المختار (تأثيرات اقتصادية، اجتماعية...) على المدينة أو على محيطه العمراني...**

4- معرفة وفهم نوعية المشروع (سكني، تعليمي، إداري، سياحي، تجاري، الخ...) لتسهيل عملية البحث وجمع المعلومات اللازمة عن هذا المشروع...

5- توفر المراجع والمصادر المتعلقة بموضوع المشروع المُختار...

6- مقدرة الطالب على تغطية كافة الجوانب التصميمية والتقنية للمشروع المختار، وذلك على ضوء سعة وحجم هذا المشروع والعدد المتوقع لمستخدميه، وعلى الخصوصيات الوظيفية للمشروع...

الخلاصة

بناء على ما سبق ذكره، يستطيع الطالب اختيار مشروع التخرج بعناية فائقة؛ حيث توجد أمامه خيارات كثيرة تدرج في سياق :

1 - مشاريع التصميم المعماري (مشاريع أبنية سكنية، تجارية، ثقافية، سياحية، إدارية، الخ...).

2 - مشاريع التصميم الحضري (مشاريع دراسة فراغات عمرانية عامة، إعادة تأهيل أو تجديد أجزاء من المدينة، الخ...).

3 - مشاريع التخطيط العمراني (مشاريع تخطيط مناطق وضواحي سكنية، مشاريع المخططات التنظيمية لتجمعات سكنية حضرية أو ريفية، مشاريع سياحية، مشاريع مناطق ومدن صناعية، الخ...)



مشروع سياحي - مصر - شرم الشيخ

اختيار مشروع التخرج والمراحل التي يمر بها