

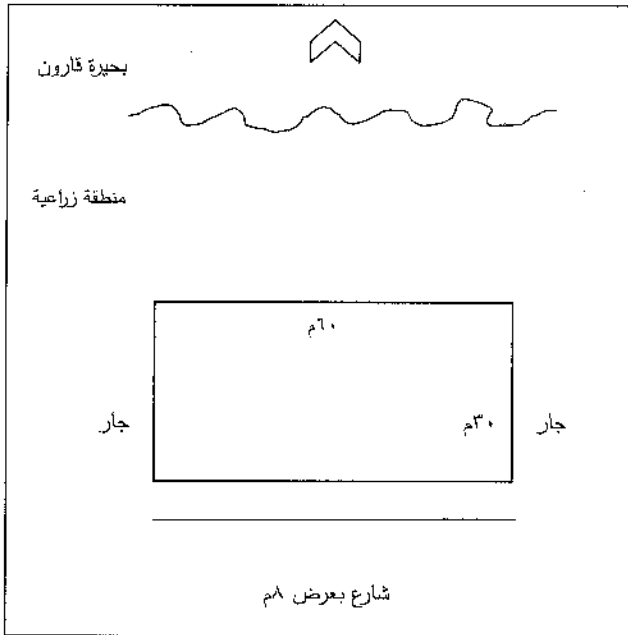


امتحان مادة "التصميم المعماري (٢)"
الرقم الأكاديمي ARC4124
ILOs (a.4, b.18, c.18)

تمثل قرية تونس بمحافظة الفيوم إحدى القرى المتميزة بالعديد من مقومات السياحة المحلية فهي تبعد عن مدينة الفيوم ٦٠ كم وعن مدينة القاهرة ١٠٠ كم، وتطل بواجهة مميزة على بحيرة قارون. وقد اشتهرت بصناعة الفخار ويقام بها مهرجان سنوي لعرض منتجات الفنانين، وتزخر بالعديد من تجارب البناء بالمواد المحلية والانشطة الثقافية، بالإضافة الى جمال وهدوء الجو الريفي الخاص بها .

لذا فقد قررت إحدى الجمعيات الأهلية بالقرية إقامة "مركز فني ملحق به دار ضيافة للفنانين" يتم استخدامه لممارسة العديد من الفنون والتدريب عليها واستقبال الزوار والسائحين أثناء فترة المهرجان بالقرية.

المطلوب صياغة مقترح تصميمي للمشروع بحيث يتكون من العناصر الفراغية الآتية:



محددات موقع وأرض المشروع

- مدخل رئيسي للمشروع.
- استقبال ملحق به كونتر للإستعلامات ومنطقة جلوس.
- (١٠:٨) غرف إقامة للزوار، وملحق بكل غرفة حمام خاص وتراس.
- مطعم يكفي حوالي ٤٠ شخص.
- كافيتريا مفتوحة.
- صالة مغلقة للجلوس والترفيه بها شاشة سينما صغيرة ومكتبة ومناطق للتجمع.
- (٦:٤) ورش حرفية متنوعة التخصصات والمساحات.
- صالة عرض مغلقة بمسطح ١٠٠ م^٢.
- ٢ محل لبيع المنتجات الفنية.
- جزء إداري يتكون من: غرفة المدير وغرفتين للإدارة.
- خدمات عامة (دورات مياه، مطبخ، أوفيس، مخزن).
- مناطق مفتوحة متعددة الاستخدامات.

يجب مراعاة الأسس التصميمية الآتية:

- التوافق مع الطابع الخاص للقرية واستخدام مفردات العمارة المحلية المميزة له وتكنولوجيا البناء المناسبة.
- التوجية السليم للعناصر الفراغية الداخلية والخارجية بحيث يعتمد بصورة أساسية على التهوية والإضاءة الطبيعية ويقلل من معدلات إستخدام الطاقة بالمشروع.
- التناغم في تشكيل الكتلة بما يحقق ترابط فراغات وعناصر التشكيل الداخلية مع الفراغات الخارجية المصممة.
- العلاقات الوظيفية بين عناصر المشروع المقترحة، والحساب الصحيح للمساحات المطلوبة.

أسم المادة: التصميم المعماري (٢)
التاريخ: ٢٠٢١ / ٣ / ٤
مدة الامتحان: ٦ ساعات
مجموع الدرجات: (٦٠) درجة



جامعة كفر الشيخ
كلية الهندسة
قسم الهندسة المعمارية
الفرقة الرابعة عمارة

خصائص ومحددات الموقع العام لأرض المشروع:

- *محددات الموقع: يطل الموقع على واجهة مقابلة لبحيرة قارون شمالا ولكن تفصلها أراضي زراعية متعددة المناسيب، ويوجد جار من الجانب الشرقي والغربي، ومحور حركة داخلي بالقرية بعرض ٨م.
- *مساحة قطعة الأرض: ١٨٠٠ م^٢ (٣٠*٦٠) م
- *الأشتراطات البنائية:
 - لا تزيد نسبة البناء عن ٥٠:٦٠ % من المساحة الكلية لقطعة الأرض.
 - لا يزيد ارتفاع المبنى عن دورين ويمكن أستغلال الأسطح في الأنشطة الترفيهية.
 - يجب ترك ٣م كحد أدنى للبناء من كل جانب من جوانب قطعة الأرض.

الرسومات المعمارية المطلوبة:

- مسقط أفقي داخل حدود قطعة الأرض بمقياس رسم ٢٠٠:١ موضحا عناصر تنسيق الموقع. (٣٠) درجة
- قطاع رأسي مارا بالفراغات الداخلية والخارجية الهامة بالمشروع موضحا النظام الإنشائي المقترح بمقياس رسم ٢٠٠:١. (١٠) درجات
- الواجهة الرئيسية للمشروع موضحا مفردات التشكيل المميزة بمقياس رسم ٢٠٠:١. (١٠) درجات
- دراسات توضيحية مقترحة لفكرة التكوين المعماري للمشروع بمقياس رسم مناسب. (١٠) درجات

ملاحظات:

- يمكن للطالب إضافة أي عناصر يراها ضرورية لخدمة برنامج المشروع، كما يسمح له بإضافة أي رسومات لتوضيح الفكرة التصميمية الخاصة به.
- يجب مراعاة دقة ونظافة الرسومات المعمارية المطلوبة واستخدام أسلوب جيد للإظهار لما له تأثير في عرض وتقييم فكرة المشروع.

مع تمنياتي بالنجاح والتوفيق،،،
د. هبة سليمان