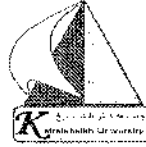


اسم المادة: التصميم المعماري (1)
التاريخ: 2021 /6/16
مدة الامتحان: 6 ساعات
مجموع الدرجات: (40) درجة



جامعة كفر الشيخ
كلية الهندسة
قسم الهندسة المعمارية
الفرقة الرابعة عمارة

امتحان مادة "التصميم المعماري (1)"
الرقم الأكاديمي ARC2008
(A3, A5, A6, B1, B2, B5)

تتجه الدولة إلى النهوض بالقرى المصرية وتنمية القدرات المحلية للمجتمعات الريفية من خلال تنفيذ العديد من المشروعات التنموية الاقتصادية والاجتماعية. ومن هذا المنطلق تبنى المجلس المحلى لأحد قرى محافظة كفر الشيخ بناء مركز تنمية مجتمعية يهدف إلى تدريب أهالي القرية على الحرف اليدوية من خلال ورش التدريب الحرفي وبه قاعة عرض رئيسية لتسويق المنتجات ومحللات دائمة للبيع، وبعض الخدمات الإدارية والترفيهية اللازمة.

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

- مدخل رئيسي للمشروع.
- استقبال ملحق به كونتر للإستعلامات ومنطقة للجلوس بمسطح مناسب.
- (1) قاعة عرض رئيسية بمسطح متوسط 500 م².
- (4) ورش تدريب حرفية متنوعة التخصصات (40 م لكل ورشة).
- مخزن للمنتجات بمسطح مناسب (لا يزيد عن 100م).
- (2) محل لبيع المنتجات الفنية بمسطحات مناسبة.
- جزء إداري يتكون من: غرفة المدير وغرفتين للإدارة.
- كافتريا تكفي حوالي 20 شخص، مع توفير ملحقات الخدمة المناسبة.
- خدمات عامة للمستخدمين (دورات مياه، أوفيس).
- مناطق مفتوحة بالموقع العام متعددة الاستخدامات.

يجب مراعاة الأسس التصميمية الآتية:

- العلاقات الوظيفية الصحيحة بين عناصر المشروع المقترحة.
- التوجيه السليم للعناصر الفراغية الداخلية والخارجية بحيث يعتمد على التهوية والإضاءة الطبيعية.
- التناغم في تشكيل الكتلة والترابط بين فراغات وعناصر التشكيل الداخلية مع الفراغات الخارجية المصممة.
- التوافق مع الطابع الخاص للقرية واستخدام مفردات العمارة المحلية المميزة له وتكنولوجيا البناء المناسبة.

خصائص ومحددات الموقع العام لأرض المشروع:

- *محددات الموقع: يطل الموقع على واجهة مقابلة لمجرى ماني صغير من الجهة الشمالية ويوجد جار من الجانب الشرقي والغربي، ومحور حركة داخلي بالقرية بعرض 10 م من الجهة الجنوبية.
- *مساحة قطعة الأرض: 1500 م² (30*50) م، الضلع الأكبر هو المقابل للجهة الشمالية.

*الأشتراطات البنائية :

- لا تزيد نسبة البناء عن 60 % من المساحة الكلية لقطعة الأرض.
- لا يزيد ارتفاع المبنى عن دورين ويمكن أستغلال الأسطح في الأنشطة الترفيهية.
- يجب ترك 3م كحد أدنى للبناء من كل جانب من جوانب قطعة الأرض.

أسم المادة: التصميم المعماري (1)
التاريخ: 2021 /6/16
مدة الامتحان: 6 ساعات
مجموع الدرجات: (40) درجة



جامعة كفر الشيخ
كلية الهندسة
قسم الهندسة المعمارية
الفرقة الرابعة عمارة

الرسومات المعمارية المطلوبة:

- دراسات توضيحية مقترحة لفكرة التكوين المعماري للمشروع بمقياس رسم مناسب. (5) درجات
- مسقط أفقي داخل حدود قطعة الأرض بمقياس رسم 200:1 موضحا عناصر تنسيق الموقع. (20) درجة
- الواجهة الرئيسية للمشروع موضحا مفردات التشكيل المميزة بمقياس رسم 200:1. (10) درجات
- قطاع رأسي مارا بالفراغات الداخلية والخارجية الهامة بالمشروع بمقياس رسم 200:1. (5) 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،
د. أحمد صلاح الديب و د. دعاء صلاح الدين