



القسم: قسم الهندسة المعمارية
الفرقة: اولي عمارة
اسم المادة: تصميم معماري (1-ب)
كود المادة: ع 1112
لجنة الممتحنين: د/ نهي حفناوي
أ.م. د/ أيمن عبد الحميد
أ.م. د/ أممي يحيي شديد

جامعة بنها
كلية الهندسة بينها
الفصل الدراسي: الثاني
العام الدراسي: 2020/2019



مشروع بحثي

وحدة تنمية المجتمع وفصول مهنية

في إطار دور الدولة في تنمية المجتمع وتشجيع النهوض بأفراد المجتمع عن طريق مساعدتهم على تعلم الحرف اليدوية والصناعات الصغيرة، مطلوب تصميم وحدة تنمية مجتمعية وفصول مهنية تتكون من:

الجزء التعليمي:

عدد 6 فصول تعليمية (يسع الفصل الواحد 30 فرد)

عدد 2 معمل (يسع المعمل 30 فرد)

عدد 2 غرف للأنشطة والهوايات (تسع الواحدة 30 فرد)

عدد 4 ورش للأعمال اليدوية والحرفية (تسع الواحدة حوالي 30 فرد)

مكتبة تكفي 40 فرد مزودة بمخزن كتب وغرفة أمين المكتبة

مكتبة الكترونية 20 فرد.

5 غرف للمدرسين موزعة على كافة الأدوار.

الجزء الإداري:

مدخل رئيسي

فراغ استقبال واستعلامات وانتظار

غرفة مدير ملحق بها سكرتارية

3 غرف إدارية (تسع الواحدة لشخصان)

الجزء الترفيهي والخدمي:

قاعة متعددة الأغراض للمناسبات المختلفة (الاحتفالات، المحاضرات العامة، الندوات، والاجتماعات الموسمية) تكفي 100 فرد.

مخزن وخدمات ملحقين بالقاعة متعددة الأغراض

قاعتان معرض بمساحة 160 م² (يمكن ان يكونوا متصلين او منفصلين)

كافيتريا تسع 40 فرد

دورات مياه للرجال والنساء للجزء الإداري والتعليمي

عيادة بمساحة 20م²

مصلي بمساحة 40م²

أماكن انتظار سيارات تكفي 20 سيارة.

نقاط أساسية يجب مراعاتها في التصميم:

وضوح مسارات الحركة الداخلية والخارجية بالمشروع.

طريقة الربط بين الكتل وبعضها (إذا كان توزيع العناصر في أكثر من كتلة)

الفصل بين مدخل الجزء الإداري والزوار ومدخل الجزء التعليمي.

وضوح مداخل ومخارج وسائل النقل ومسارات حركتها.

التوجيه الصحيح للكتل وعناصر المشروع.

لا تتعدى نسبة البناء 60% من مساحة الأرض.

الارتداد الامامي لا يقل عن 8 م والارتداد الخلفي لا يقل عن 6م.

الارتدادات من كل جانب لا تقل عن 5 م.

الحد الأقصى للارتفاعات هو 15م.

مراعاة خصائص ومحددات الموقع والطابع العام للمنطقة.

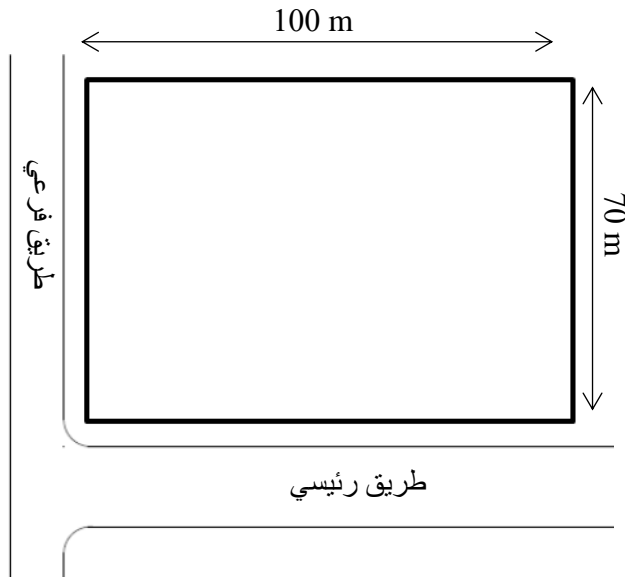
استخدام أساليب انشائية مناسبة لطبيعة الفراغات المطلوبة.

يجب على الطالب تقدير المسطحات غير المعطاة

تبلغ ابعاد الأرض 70*90 وعلى الطالب اختيار موقع من التالي: القاهرة الجديدة- دمياط- أسوان

الرسومات المطلوبة:

مقياس رسم 1:200	الموقع العام للمشروع
مقياس رسم 1:100	المسقط الأفقي للدور الأرضي
مقياس رسم 1:200	المساقط الأفقية للأدوار المتكررة
مقياس رسم 1:100	قطاعان رأسيان (منهم قطاع رأسي مار عمودي على المدخل الرئيسي للمشروع)
مقياس رسم 1:100	واجهتان للمشروع (منهم الواجهة الرئيسية للمشروع)
مقياس رسم 1:200	لقطة ثلاثية الأبعاد توضح المبنى



- مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق-