



قسم : الهندسة المعمارية
الدرجة الكلية : ٨٠ درجة



جامعة طنطا

الفرقة : الأولى

الرقم الكودي : ARE1101

مادة : التصميم المعماري (١) أ

عدد صفحات الورقة الامتحانية (١)

زمن الامتحان : ٦ ساعات

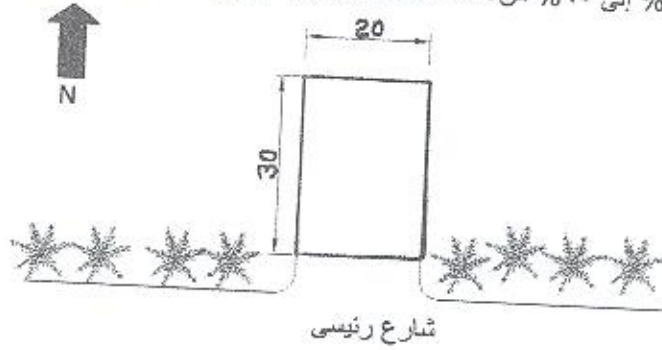
التاريخ : الأحد الموافق ٢٠١٠/١/٣١ (الفصل الدراسي الأول)

ملاحظات : للطالب حرية اضافة عناصر اخرى للمشروع سواء بالفراغات المكونة له او بالرسومات التصميمية مع ضرورة توضيح أهمية هذه الإضافة .

مشروع إسكان عاملين بتوشكى
"تصميم وحدة سكنية"

تحتل تصميمات الإسكان على اختلاف أنواعها نسبة كبيرة من الجهد العمراني والمعماري وهي فضلا عن ذلك ذات مردود وأثر مباشر اجتماعيا واقتصاديا ، والمشروع الذي نحن بصدده هو تصميم مساكن للعاملين بمنطقة توشكى تتمثل في نماذج مختلفة يقوم الطالب بتصميم إحداها على قطعة أرض أبعادها ٣٠ x ٢٠ متر مربع كما هو موضح بالشكل ، ويتم ذلك على النحو التالي :

يحتل التصميم مسطح يتراوح من ٤٠% إلى ٦٠% من مساحة قطعة الأرض ، ويكون الحل المقترح للتصميم على دور واحد .



ويتكون المشروع من العناصر التالية :-

- ١- الاستقبال بمسطح ٤٠:٥٠ م يحتوي على صالون ومعيشة وركن للطعام .
 - ٢- مطبخ ملحق به مخزن صغير ودورة .
 - ٣- غرفة نوم رئيسية ملحق بها حمام .
 - ٤- عدد ٢ غرفة نوم أطفال وحمام .
 - ٥- مكان لانتظار سيارة واحدة .
- على ان يراعى الطالب تنسيق الموقع عند عملية التصميم .

والمطلوب الآتي :-

- ١- موقع عام للوحدة السكنية بمقياس رسم ٢٠٠:١ .
- ٢- مسقط أفقي لوحدة مبينا عليه عناصر الفرش المستخدمة ، بمقياس رسم ١٠٠:١ .
- ٣- واجهة رئيسية للمبنى بمقياس رسم ١٠٠:١ .
- ٤- قطاع طولي يمر بالمندخل بمقياس رسم ١٠٠:١ .
- ٥- منظور بمقياس رسم مناسب .

(١٠ درجات)

(٢٠ درجة)

(١٥ درجة)

(١٥ درجة)

(١٠ درجات)

مع التمنيات بالنجاح والتوفيق

استاذ المادة :

أ.د/ حسن عبد المجيد وهبي

د/ دينا أحمد المليجي

د/ إنجي حسن « سعيد



Course Title: History and Theories of Architecture (1) a
Date: January 28th 2010 (First term)

Course Code: ARE 1103
Allowed time: 3 hrs

Year: 1st
No. of Pages: (1)

ملاحظات: أجب عن الأسئلة الآتية مدعماً أجابك بالرمومات و الأكتشات المناسبة:

السؤال الأول (20 درجة):

ما هي العماره؟ أشرح العوامل المختلفة التي تؤثر على عملية التصميم المعماري.

السؤال الثاني (20 درجة):

أذكر خمس طرق يمكن بها تقسيم فراغ معماري الى فراغين، مع توضيح نوع المحدد الفراغى المستعمل لتقسيم الفراغ و ما اذا كان يسمح بوجود اتصال حركى او بصرى ام لا؟ دعم أجابك بكل الأكتشات المناسبة.

السؤال الثالث (30 درجة):

تعتبر ال "Modernism" و كذلك ال "Post-Modernism" من الاتجاهات المعمارية الهامة فى القرن العشرين. ناقش ظروف نشأة تلك الاتجاهات المعمارية و كذلك ملامحها الأساسية، و أذكر أمثلة لمشاريع معمارية تنتمى لهذين الاتجاهين. دعم أجابك بكل الأكتشات المناسبة.

مع أطيب التمنيات بالتوفيق،

Course Examination Committee

Dr. Ayman Gamal El-Din Ahmed

Course Coordinator: Dr. Ayman Gamal El-Din Ahmed

Course Title: Computer in Architecture (1)
Date: February 4th 2010 (First term)Course Code: ARE 1105
Allowed time: 3 hrsYear: 1st
No. of Pages: (1)

ملاحظات: أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول (20 درجة):

أذكر ما تعرفه عن اثنين فقط من مكونات الحاسب الآلى المختلفة (وحدات الإدخال، وحدات الأخراج و وحدات معالجة البيانات).

السؤال الثانى (32 درجة):

أشرح بالتفصيل الأوامر و الوظائف التالية، و الخاصة ببرنامج الحاسب الآلى AutoCAD. على الطالب توضيح الأختصارات الخاصة بالأوامر، القائمة التى تحتوى على الأمر، ال Toolbar الخاص بالأمر و كذلك الرمز الخاص بالأمر فى ال Toolbar.

Drawing polyline	(4 marks)
Offset	(4 marks)
Trim	(4 marks)
Scale	(4 marks)
Array	(4 marks)
Adding hatch	(4 marks)
Adding dimensions	(4 marks)
Making and inserting blocks	(4 marks)

مع أطيب التمنيات بالتوفيق،

Course Examination Committee

Dr. Ayman Gamal El-Din Ahmed

Course Coordinator: Dr. Ayman Gamal El-Din Ahmed