



السنة الدراسية: الثانية  
المادة: نظريات العمارة (٢)  
كود المقرر: ARC2110  
الدرجة الكلية: ٧٠ درجة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول  
يناير ٢٠١٩

جامعة كفر الشيخ  
كلية الهندسة  
قسم الهندسة المعمارية  
التاريخ: ٢٠١٩/١/١٤  
زمن الامتحان: ٣ ساعات

الامتحان يقع في ورقتين - الورقة الأولى

١- تعتبر العمارة المستدامة أحد الاتجاهات الحديثة في الفكر المعماري والتي تهتم بالعلاقة بين المباني والبيئة، حيث يجب أن تحقق احتياجات الحاضر دون إغفال حق الأجيال القادمة لتلبية احتياجاتهم. ناقش هذه العبارة مع ذكر أحد الأمثلة الصديقة للبيئة ؟ (١٠ درجات)

٢- أذكر خمسة من عناصر بطارية الحركة الرأسية للمباني متعددة الطوابق؟ موضحا إجابتك بالاستكشافات التوضيحية. (١٠ درجات)

٣- وضح بالاستكشافات التوضيحية كيفية اختيار الموقع المناسب لإقامة مدرسة ابتدائي بمنطقة سكنية مع افتراض قطعة أرض وعمل دراسة تحليلية للموقع العام، موضحا المداخل والزونج العام للعناصر الرئيسية؟ (١٥ درجة)

٤- باستخدام الرسومات التحليلية فقط، وضح ديجرامات العلاقات الوظيفية وتوزيع عناصر الحركة والمداخل في المسقطين الأفقي والرأسي، والتي يمكن الاستعانة بها عند وضع التصميم المعماري لاثنين فقط من التطبيقات المعمارية التالية: (٢٥ درجات)

- ١- المسارح.
- ٢- المراكز التجارية.
- ٣- المكتبات العامة.
- ٤- الفنادق.

٥- مرفق الشكل التالي للمسقط الأفقي للدور المتكرر لإحدى الأبراج السكنية والمطلوب الآتي:  
أ. تحديد الأخطاء التي قد يحتويها التصميم المعماري للمسقط الأفقي وتوضيح وجهة نظرك.  
ب. إعادة رسم كروكي للمسقط الأفقي، وذلك بعد تصويب الأخطاء وفقا لقانون البناء. (١٠ درجات)

مع تمنياتي بالتوفيق.....

د.م/ هبة محمد عبده

السنة الدراسية: الثانية  
 المادة: نظريات العمارة (٢)  
 كود المقرر: ARC2110  
 الدرجة الكلية: ٧٠ درجة

جامعة كفر الشيخ  
 كلية الهندسة  
 قسم الهندسة المعمارية  
 التاريخ: ٢٠١٩/١/١٤  
 زمن الامتحان : ٣ ساعات

الاستكمال يقع في ورقتين - الورقة الثانية

