

جامعة المنوفية

كلية الهندسة – شبين الكوم

قسم الهندسة المعمارية

امتحان الفصل الدراسي الأول 2013-2014م

التاريخ : 15 / 1 / 2014 م



المقرر: فن التفاصيل

كود المقرر: ARC613

الفرقة : الماجستير

زمن الامتحان : 3 ساعات

درجة الامتحان الكلية : 100 درجة

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: درجة السؤال [20 درجة]

Function, Constructability, and Aesthetics هي انماط التفاصيل و يمكن تصنيفها الى ثلاثة مجموعات هي Detail Patterns شرح ذلك موضحا هذه المجموعات و كيف تؤثر على تصميم التفاصيل للمباني

السؤال الثاني: درجة السؤال [30 درجة]

1- اذكر ما تعرفه عن الاتي :

Standard Details

Flashing

Buildability

2- في احد الاحياء ذات المستوى المتوسط من الضوضاء – ترغب احدى الشركات الاستثمارية في بناء تجمعات سكنية فاخره توفر الهدوء لسكانها و كذلك تعتزم بناء احد المباني الادارية في نفس الحي – اذكر ووضح الاستراتيجيات المطلوبة لضمان الهدوء و عدم وصول الضوضاء الى و بين الفراغات الداخليه لهذه المباني – كذلك اقترح التفاصيل الاساسيه و المواد التي يفضل استخدامها في تشطيب الفراغات الداخليه لتخفيض الضوضاء بالداخل في كل من الوحدات السكنيه (مباني شقق سكنيه من ثلاثة ادوار) و الاداريه (مباني ثلاثة ادوار)

السؤال الثالث: درجة السؤال [25 درجة]

تكسيات الواجهات من اهم المعالجات المعماريه – و تتنوع مواد التكسياتمن احجار و غيرها الى المعادن مثل الالومنيوم و النحاس – ما هي الاعتبارات التصميميه العامه عند تصميم تفاصيل هذه التكسيات – و ما هي الاعتبارات الخاصه بالانواع المختلفه منها – وضح الاجابه بالاستكشافات كلما امكن

السؤال الرابع: درجة السؤال [25 درجة]

1- اشرح ما تعرفه عن الاتي و في اي مجال يستخدم :

R-13, STC 55, Coefficients of Expansion

2- ما هي الاستراتيجيات العامه التي تقترحها لانتاج تفاصيل للمبنى او الموقع تتماشى مع مبادئ الاستدامه و العمارة الخضراء (Sustainability)

مع أطيب التمنيات بالنجاح وكمال مبارك

هذا الامتحان يقىس المخرجات التعليمية المستهدفة التالية														
		2-2	3	3		4-2	2-1	4-1	1			2-2	1	رقم السؤال
		c-1	c-1	c-2		b-2	b-3	b-2	b-1			a-2	a-1	المهارات
المهارات الاحترافية				المهارات الفكرية				مهارات المعرفة والفهم						