جامعة المنوفية كلية الهندسة – شبين الكوم قسم الهندسه المعماريه امتحان الفصل الدراسي الثانى ٢٠١٤-٢٠١٥م التاريخ : ٦ / ٦ /٢٠١٥ م		المقرر: فن التفاصيل كود المقرر: ARC613 الفرقة : الماجستير زمن الامتحان : ٣ ساعات درجة الامتحان الكلية : ١٠٠ درجة

ملاحظات: يسمح باستخدام الكتب و المراجع و الكمبيوتر المحمول و يفضل توضيح الاجابه بالرسومات

أجب عن الأسئلةالتالية:

السؤال الأول: درجة السؤال[٢٠ درجة]

- اشرح تصنيفا لانماط التفاصيل (Detail patterns) موضحا اهميه هذا التصنيف و مكوناته و كيف يستخدم لتقييم و مراجعة التفاصيل المختلفه للمبنى
- العباره المشهوره "الشيطان فى التفاصيل" "Devil in the details" - اشرح لماذا يمكن ان تنطبق هذه العباره على التفاصيل فى مجال البناء

السؤال الثانى: درجة السؤال[٣٠ درجة]

١- ما هى اهمية التفاصيل القياسيه – Standard Details - اشرح ما المقصود بها و ما الذى اكسبها هذه الصفه لتصبح قياسيه و ما أهميتها فى مجال البناء مع اعطاء بعض الامثله لهذه التفاصيل القياسيه

٢- ترغب احدى الشركات فى بناء مجموعه من الشاليهات على احد الشواطىء المصريه حيث الهواء المشبع بالرطوبه من البحر – و ترغب الشركه فى ان تكون هذه الشاليهات بمستو عالى من الجوده و المتانه و التى لا تتطلب صيانه مستمره – و لجأت الشركه لمختص مثلك فى تطوير التفاصيل لكى يختار اسلوب وطريقة الانشاء و أهم التفاصيل لهذه الشاليهات – اذكر و اشرح اسلوب و مواد الانشاء المقترحه وكذلك هذه التفاصيل المهمه

السؤال الثالث: درجة السؤال[25 درجة]

١- تصميم غلاف المبنى – Building Envelope - له اهميه كبيره لما يحتويه على استراتيجيات مختلفه و انماط تفاصيل كثيره – اشرح ذلك ووضح كيف تنطبق هذه الاستراتيجيات على البيئه المصريه الحاره الجافه و دور غلاف المبى بها

٢- عند اعداد تفاصيل الموقع (Landscape) هل تنطبق الاستراتيجيات المختلفه لتفاصيل المبنى نفسه – ماهى الاختلافات و كيف يمكن علاجها او عمل استراتيجيات جديده لاستيعابها

السؤال الرابع: درجة السؤال[٢٥ درجة]

١- اشرح باختصار كيف تؤثر التفاصيل على النواحى الجماليه للمبنى

٢- انشاء المبانى فى مصر بالطريقه التقليديه (الخرسانه المسلحه المصبوبه فى الموقع) يحتوى على الكثير من التجاوزات فى التصميم و فى مراحل التنفيذ المختلفه – وضح هذه التجاوزات و الاستراتيجيات المختلفه فى تصميم تفاصيل المبنى لتلافى ذلك

مع أطيب التمنيات بالنجاح *د.كمال مبارك*

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