

<p>الفرقة الرابعة</p> <p>قسم الهندسة المعمارية</p> <p>المادة : مقرر إختباري ٥ ARC 421</p> <p>الزمن : ٣ ساعات</p> <p>النمابة العظمى : ٤٠ درجة</p>		<p>جامعة المنوفية</p> <p>كلية الهندسة - شبين الكوم</p> <p>امتحان الفصل الدراسي الثاني 2015/2014</p> <p>التاريخ : 6 يونيو 2015م</p>
<p>الجداول والخرائط المسموح بها : لا يوجد.</p>		

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول: (١6 درجة)

إشرح بدون إطالة أو تكرار ما يلي: (ILOs tested A9)

إذا كان الضعف أو التلف الجزئي هو القدرة المحدودة علي الأداء Impairment

- أ- من هم المعاقون؟ وما موقفهم من إعاقاتهم وما موقف الجمهور منهم ؟
- ب- ما هو التصميم بلا عوائق وما هي اشتراطات تحقيقه ؟ من هم الأفراد الذين يتم أخذهم في الاعتبار عند تطبيق هذا المبدأ في التصميم؟
- ت- ما هو التصميم العالمي؟
- ث- ماذا يجب علي المعماري القيام به لمساعدة ضعاف السمع علي الاندماج في المجتمع ؟
- ج- اشرح مع الرسم (كلما أمكن) متطلبات أداء المعاقين جسمانيا في كل من:
 - ١- تقاطعات مسارات حركة المركبات مع المشاة بالشوارع للتيسير علي المعاقين حركيا وبصريا.
 - ٢- المنحدرات.
 - ٣- المصاعد وكذا السلالم.
 - ٤- الأدشاش.

السؤال الثاني : (10 درجات) (ILOs tested A12)

" هناك الكثير من المعماريين الذين يتجاهلون مبدأ العمارة المستدامة "

- أ- ما هي العمارة الخضراء البيئية المستدامة؟
 - ب- ما هي المجالات الأساسية للتوجه البيئي للتصميم ؟ وضح الهدف الأساسي للعمارة المستدامة من منظور عملي.
 - ج- تناولت من خلال دراستك أمثلة للعمارة الخضراء.
- إختر احداها ارسمه مع ذكر اسم المصمم وتوضيح سبب اعتباره مثلا لمباني العمارة الخضراء.

السؤال الثالث: (8 درجات) (ILOs tested A14)

اذكر مفهوم العمارة الشعبية Vernacular Architecture وأسس البناء الشعبي موضحا الفارق بينها وبين العمارة الأكاديمية.

- وضح مبادئ أحد أهم رواد العمارة الشعبية في مصر.
- اختر مثلا للعمارة الشعبية وارسمه مع شرح سبب اختيار هذا المثال ونسبته للبناء الشعبي.

السؤال اربع: (٦ درجات) (ILOs tested A14)

تناولت في دراستك أنواع العمارة التالية:

- ١- التفكيكية Deconstructive Architecture
- ٢- الانتفاخية Blobitecture
- ٣- الانسيابية Slick Architecture

إختر احداها وصفه مع ذكر أهم روادها وارسم مثلا لهذه العمارة مع توضيح اسم المعماري أين يقع المبني ولما اعتبر من هذه العمارة.

استعن بالله وأجب بهدوء وتركيز مع مراعاة الوقت.

مع تمنياتي بالتوفيق

أستاذة دكتورة صفاء محمود عيسى