

جامعة المنوفية	المقرر:	تصميم عمراني
كلية الهندسة - شبين الكوم	كود المقرر:	ARC416
قسم : الهندسة المعمارية	الفرقة :	الرابعة
امتحان الفصل الدراسي الأول ٢٠١٣-٢٠١٤ م	زمن الامتحان :	(3) ساعات
التاريخ : ٢٠١٤/١/٢٣ م	درجة الامتحان الكلية :	(٧٠) درجة



- \* على الطالب / الطالبة قراءة الأسئلة بتمعن، وإيجاز الإجابة وتركيزها في نقاط.  
 \* على الطالب / الطالبة تدعيم الإجابة بالرسومات التوضيحية (اسكتشات) كلما أمكن ذلك.  
 \* المطلوب الإجابة على ثلاثة أسئلة فقط على ان يكون بينها السؤال الرابع.

### السؤال الأول:

1. ما هي الأسس التصميمية العامة **Design Criteria** الواجب مراعاتها للوصول إلى صورة بصرية أكثر قوة للمدينة ؟  
 2. قارن بين الصورة البصرية لمدينة شبين الكوم ( بحكم معاشتك لها خلال سنوات الدراسة)، والمدينة التي قمت بدراستها خلال هذا الفصل الدراسي الأول.

### السؤال الثاني:

- لقد قمت أثناء العام الدراسي بدراسة التصميم العمراني لأحد الفراغات العمرانية، في ضوء هذه الدراسة.. ناقش التالي بالتطبيق
- على الفراغ موضع الدراسة:
    - يعتبر التالي من أهم خصائص الفراغ:
      - تحديد الفراغ **Definition**.
      - الاقتراب من الفراغ **Space Approach** ( من خلال أساليب مختلفة).
      - المقياس **Scale**.
      - الشخصية المميزة **Identity** ( Focal point / Land mark, Silhouette, Exposure )
  - ما هي أهم المشكلات البصرية التي تم رصدها في أثناء دراستك للفراغ العمراني موضع البحث ، وماهي الحلول التي تقترحها لهذه المشكلات

### السؤال الثالث:

- وضح الفارق بين مفهوم ( خمسة فقط ) من التالي:
- |                       |                |                      |                 |
|-----------------------|----------------|----------------------|-----------------|
| 1. الريتم             | Rhythm         | - الإيقاع            | Tempo           |
| 2. العقد              | Transitions    | - المناطق            | Segments        |
| 3. التصميم العمراني   | Urban Design   | - التخطيط العمراني   | Urban Planning  |
| 4. الاتزان الاستاتيكي | Static Balance | - الاتزان الديناميكي | Dynamic Balance |
| 5. التشكيل            | Form           | - الشكل              | Shape           |
| 6. الإحساس بالتملك    | Possession     | - الإحساس بالمباشرة  | Immediacy       |

### السؤال الرابع:

- بالاستعانة بالأبعاد الأساسية لقطعة الأرض التي تمت دراستها هذا الفصل الدراسي و باستخدام نموذجين سكنيين إفتراضيين لاستيعاب حوالي ١٢٠٠-١٥٠٠ نسمة، مطلوب تصميم فراغ عمراني لمجموعة سكنية تتحقق فيها الخصوصية ، الشخصية المميزة ، الاتصالية مع الفراغات المجاورة ، توفير الخدمات اللازمة، موضحا:
- التحليلات اللازمة لدراسة الموقع.
  - الحسابات الأساسية لتحديد عدد النماذج المستخدمة طبقا لفئة الاسكان المقترحة والنموذج المستخدم.
  - التصميم العمراني المقترح ( مسارات الحركة للمشاه والسيارات ، الفراغات العمرانية و توزيع الكتل المبنية ).