

جامعة الملك سعود
كلية العمارة والتخطيط
قسم التخطيط العمراني

ملف مقرر

"عملية التصميم العمراني"

د/ إبراهيم محمد البلوز

شوال 1427 هـ

1- مقدمة

يعتبر هذا المقرر حلقة أساسية في سلسلة المقررات المطلوبة في مسار التصميم العمراني بالقسم. وحيث أن هذا المقرر يأتي متزامنا مع قيام طلاب القسم المنضوين في مسار التصميم العمراني بالعمل على مشاريع متنوعة في مجالات التصميم العمراني، فإن أهمية هذا المقرر تبدو واضحة. يعمل هذا المقرر على مساندة الطلاب في تناول مشاريعهم ويوفر لهم أساسا ليتمكنوا من إنجاز مشاريعهم المختارة.

2- معلومات عامة

رقم ورمز المقرر	456 تخط
اسم المقرر	عملية التصميم العمراني
الوحدات الدراسية	3
الساعات الفعلية	3
المتطلب السابق	لا يوجد
مستوى المقرر	التاسع

3- أهداف المقرر

يهدف المقرر إلى شرح عملية التصميم العمراني بأسسها ومراحلها وتفصيلها المختلفة. يتعلم الطالب من خلال هذا المقرر كيفية وضع خطط عمل شاملة والتي تهدف إلى التعامل مع مشاريع التصميم العمراني وصولاً إلى تحقيق الهدف المنشود والمتمثل في إيجاد تصاميم ناجحة وملائمة للأغراض المحددة لها. يكتسب الطالب من خلال هذا المقرر معرفة وخبرة في جوانب عديدة متعلقة بالتصميم العمراني ويتعامل على الأخص مع الأمور الآتية:

- تفهم طبيعة عملية التصميم العمراني
- دراسة مراحل عملية التصميم العمراني
- دراسة الخطوات اللازمة ونوعية الدراسات الواجب القيام بها لتكوين المواقع المراد تصميمها (تكوين الفراغات والعناصر العمرانية مع تفصيلها وكيفية تحديد العلاقات فيما بينها...)
- مراجعة بعض الحالات الدراسية المتعلقة بمواضيع المقرر

4- وصف المقرر

يتناول هذا المقرر عملية التصميم العمراني بشمولية وبالتفصيل الوافي. يتكون هذا المقرر من أجزاء عدة بحيث يتم التركيز في كل جزء على جانب أساسي من عملية التصميم العمراني. وعليه فان الطالب يمر في هذا المقرر بالمراحل التالية:

- مرحلة التعرف على طبيعة "التصميم العمراني" وعلى طبيعة "عملية التصميم العمراني" وعلى أهدافها ومراحلها. ويتم التطرق هنا إلى مبادئ التصميم العمراني وأهدافه العامة، كما يتم التعرف إلى طبيعة التصميم وكيفية تكون وتطور الأفكار التصميمية.
- مرحلة التعرف على طبيعة الأعمال اللازم القيام بها في كل مرحلة والتي تتضمن:

- تحليل الظروف المحيطة بمشروع التصميم وبيئته الخاصة
- تكوين المفهوم او الفكرة العمرانية والمرتكزات التي يمكن تبنى عليها
- تكوين النسيج العمراني (شكلا واستعمالا)
- دراسة البعد الثالث وعنصر الزمن

- مرحلة دراسة تفصيلية لبعض العناصر وبعض الجوانب في التصميم العمراني بما يدعم ويقوي المشروع، وتتضمن هذه:

- انواع الفراغات العامة (مسارات سيارات، مسارات مشاة، ساحات ومناطق تجمع، ...) ومبادئ تصميمها
- العناصر المكملة (المفروشات العمرانية) وتفصيلها
- مرحلة التعرف على كيفية إعداد خطط هيكلية المشروع وتنفيذه

5- محتوى المقرر

- تتناول المحاضرات النظرية المواضيع التالية (بعض هذه المواضيع تحتاج الى عدة محاضرات لتغطيتها بشكل كاف):
- التعريف بالتصميم العمراني
 - طبيعة عملية التصميم وأهدافها ومراحلها
 - مبادئ واساسيات التصميم العمراني
 - خطوات ومراحل إنجاز مشاريع التصميم العمراني
 - النسيج العمراني وعناصره المؤلفة وأسس تكوينه (من حيث الشكل والاستعمال ومن حيث البعد الثالث أيضا)
 - تصميم العناصر العمرانية
 - اعداد تفاصيل المكان: العناصر المختلفة وطرق التصميم
 - ادارة المشاريع وتنفيذها

6- طريقة التدريس

يتم تدريس المقرر عبر تقديم محاضرات نظرية وباستعمال الكمبيوتر (power point presentations) غالبا. وتكون المحاضرات عبارة عن مادة علمية مدعمة بحالات دراسية تعرض فيها مشاريع متنوعة كلما احتاج الأمر لذلك. كما يتطلب المقرر مشاركة فاعلة من الطلاب بحيث يطلب منهم إعداد عروض محدودة لشرح مشاريع وحالات دراسية محلية (لسهولة الحصول على المعلومات وبسبب عامل معرفة الطالب بالحالة الدراسية). تهدف هذه العروض الى ترسيخ المفاهيم والمعلومات المعطاة في المحاضرات وكذلك تطبيق منهجية العمل.

7- طريقة التقويم

يتم تقويم الطلاب في عدة مراحل ومن خلال أنشطة مختلفة. وتكون الدرجات موزعة تبعا للتالي:

- الحضور والمشاركة (10 %)
- امتحان منتصف الفصل في الاسبوع التاسع (25%)
- عرض مشروع/الحالة الدراسية الخاصة بالطالب (15%)
- الامتحان الاخير في نهاية الفصل (50%)

8- المراجع

- 1- Lang, J. *Urban Design: the American Experience*. NY: John Wiley & Sons, Inc, 1994
- 2- Chapman, D. *Creating Neighbourhoods and Places in the Built Environment*. London: E & FN Spon, 1996
- 3- Bently, I.; Alcock, A.; Murrain, P.; McGlynn, S.; Smith, G. *Responsive Environment: A Manual for Designers*. Oxford: Architectural Press, 2003
- 4- Dixon, J.M. (ed.) *Urban Spaces*. New York: Visual Reference Publications, Inc., 1999
- 5- Moughtin, C. *Urban Design: Method and Techniques*. Oxford: Architectural Press, 1999
- 6- Watson, D.; Plattus, A.; Shilbey, R. (eds.) *Time-Saver Standards for Urban Design*. New York: McGraw Hill, 2003
- 7- Broadbent, G. *Emerging Concepts in Urban Space Design*. London: Van Nostrand Reinhold, 1990
- 8- Greed, C. and Roberts, M. (eds) *Introducing Urban Design: Interventions and Responses*. Harlow: Longman, 1998