

اسم المقرر: مبادئ التصميم العمراني
رقم ورمز المقرر: ٣٥٣ عمر
أستاذ المقرر: ا.د. حازم عويس

جامعة الملك سعود
كلية العمارة والتخطيط
قسم العمارة وعلوم البناء

أهداف المقرر:

صمم هذا المقرر ليفحص كل من التركيبة الحالية للمدن وكذلك كيفية تغييرها مستقبلاً. ويمتد المجال ليشمل العوامل والقوي التاريخية التي أثرت في تكوين هذه المدن، كذلك يناقش نماذج من التحليل الحضري وأهم نظريات التصميم العمراني المعاصرة والاستراتيجيات المطبقة. كما يهدف المقرر إلى تنمية معارف وقدرات الطالب في مجال التصميم العمراني. مع التركيز على تحليل النسيج العمراني للمدينة وما يتضمنه من كتل المباني والفراغات المفتوحة مع التعريف بمستويات التصميم المختلفة. كذلك دراسة عملية الإدراك والانطباعات المختلفة في ضوء التحليل البصري للعناصر المكونة للوسط الحضري.

وصف المقرر:

يشرح المقرر للطالب نظريات وتاريخ علم التصميم العمراني، مع دراسة طبيعة عملية التصميم العمراني وأهدافها، كذلك النسب المادية البصرية في التصميم العمراني والانطباعات الذهنية عن العمران والعناصر المكونة للخريطة الذهنية عند كيفن لينش. ويناقش المقرر أيضاً العناصر المؤثرة على وضوح مكونات الخريطة البصرية وعامل الزمن والرؤية المتتابعة. مع إضافة الإحساس إلى الانطباع الذهني والتحليل البصري لعناصر التصميم العمراني المختلفة. عرض وتحليل لبعض الحالات الدراسية العالمية التي تناقش مجال التصميم العمراني.

رقم ناتج التعلم CLO.	نواتج التعلم والمهارات المستهدفة اكتسابها خلال دراسة هذا المقرر
1.2.1	1 التعرف على العوامل المختلفة والظروف المحيطة المؤثرة على التصميم العمراني Recognize different factors and circumstances and its effects on Urban Design.
1.4.1	2 تحديد المتطلبات الأساسية للممارسة العملية. Define basics requirements of professional practice.
2.2.1	3 جمع وتصنيف المعلومات من مجموعة من المصادر. Apprize new information, concepts and evidence from a range of sources.
2.4.1	4 التأسيس لمعرفة الأنواع مختلفة من المباني وتنسيق الموقع الخاص بها وبيئتها المحيطة Construct different types of buildings as well as its landscape and outdoor environment.
3.1.1	5 تنظيم فريق للعمل الجماعي أما كقائد أو عضو بالفريق لمواقف وموضوعات مختلفة Organize a group either as a leader or as a member in different situations and issues.
3.4.1	6 اختيار موضوع بحثي لحل صعوبات وقضايا مختلفة خاصة بالتصميم العمراني. Select evidence based research for resolving difficulties and issues.
4.1.1	7 تحضير عروض لمشاريع التصميم العمراني مع التقارير الخاصة بها Prepare effective presentations and reports for Urban Design projects and different issues.
4.2.1	8 شرح وعرض لمشاريع خاصة بالتصميم العمراني مع التقارير الخاصة بها Demonstrate effective presentations and reports for projects and different issues.

توزيع درجات المقرر:

سوف يتم احتساب الدرجة النهائية للطالب على ضوء التوزيع التالي للدرجات:

المناقشة والتفاعل	-----	١٠ درجات
مشروع جماعي	-----	٣٠ درجة
اختبار فصلي	-----	٢٠ درجات
اختبار نهائي	-----	٤٠ درجة

المشروع الجماعي:

تقوم كل مجموعة من الطلاب بتسليم مشروع تصميم عمراني يهتم بدراسة تحليلية لمتابعة بصرية لأحد المسارات الهامة بمدينة الرياض علي أن تشمل الدراسة علي العناصر المختلفة المحددة لعملية التصميم العمراني كما سوف يتم دراستها خلال المنهج.

مراجع المقرر:

لا يوجد كتاب مقرر أو مرجع واحد يفى بمتطلبات المقرر، لذلك ينبغي على الطالب تدوين المحاضرات، بالإضافة إلى الاعتماد على مجموعة من المواد المصورة من مراجع مختلفة توزع على الطلبة لتغطية المواضيع المطروحة في المحاضرات. بالإضافة إلى ذلك هناك العديد من المراجع باللغتين العربية والانجليزية التي تساعد في زيادة مهارات الطالب في مجال التصميم الحضري و تنسيق المواقع ومنها علي سبيل المثال لا الحصر.

- ١- عويس، حازم محمد (مترجم)، التصميم العمراني التصنيف النوعي للإجراءات والمشروعات موضحة بأكثر من خمسين حالة دراسية، النشر العلمي والمطابع، جامعة الملك سعود، ١٤٣٣هـ (٢٠١٢م).
- ٢- باهمام، عمر بن سالم (مترجم)، الأخذ بأراء الناس و احتياجاتهم، النشر العلمي والمطابع، جامعة الملك سعود، ١٤٢٧هـ (٢٠٠٦م).
- ٣- عبد الواحد، عبد الحميد، تخطيط وتصميم المناطق الخضراء، دار غريب، القاهرة، ١٩٨٨.

1. Walker, Theodore, Plan Graphics, 1990.
2. Booth, Norman, Basic Elements of Landscape Architecture Design, Waveland Press, Inc. 1983.
3. Trancik, Roger, Finding Lost Space, Theories of Urban Design, VNR, 1986.
4. Jamas A., Jr LaGro, Site Analysis : A Conceptual Approach To Sustainable Land Planning and Site Design, Wily i2nd (November2007).
5. John Ormsbee Simonds, Barry Strake, Landscape Architecture, McGraw Hill Professional, 2006 4th Edition.
6. Donald Watson, Time Saver Standard for Urban Design, McGraw Hill Professional, 2003 1st Edition
7. Study, a GLC, Housing Layout, Architectural Press: London, 1978.

ومن المهم أن يقوم كل طالب بالإطلاع على قراءات المنهج الموجودة في المكتبة وكذلك علي المواقع الالكترونية المتعلقة بمجال تنسيق المواقع والحدائق مثل:

<http://fac.ksu.edu.sa/hawais>

الموقع الخاص بأستاذ المادة:

الجدول الزمني لموضوعات المقرر

الأسبوع	الموضوع
١	مقدمة وتعريف بعلم التصميم العمراني
٢	التصنيف العام للعناصر العمرانية
٣	النظريات المختلفة التي تناقش التصميم العمراني
٤	منظمات الإدراك Image Regularities
٥	المتابعة البصرية Serial Vision
٦	Project Presentation
٧	تحديد وتنظيم الفراغات
٨	امتحان منتصف الفصل
٩	تحديد وتنظيم الفراغات (٢)
١٠	العلاقات الوظيفية والفراغية
١١	التفاصيل العمرانية
١٢	تصميم الفراغات (١)
١٣	تصميم الفراغات (٢)
١٤	التصميم العمراني الكلي

أستاذ المادة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق،