

اسم المقرر: المدن من المنظور البيئي  
رقم ورمز المقرر: ٤٦٣ عمر (اختياري)  
أستاذ المقرر: أ.د. حازم عويس

جامعة الملك سعود  
كلية العمارة والتخطيط  
قسم العمارة وعلوم البناء

### أهداف المقرر:

صمم هذا المقرر ليعرف الطلاب بالعوامل المختلفة والقوانين ذات الصلة بالمشكلات البيئية والاجتماعية. وسوف يوضح المقرر للطلاب أثر الصناعة وما يتبعه من ملوثات على البيئة العامة للمدن. كما سينمي المقرر مهارات الطلاب اللازمة لتحليل وانتقاد استجابات السياسة العامة. وكذلك يهدف المقرر إلى تنمية قدرات الطالب البحثية في مجال المحافظة على المدينة وعلاقتها بالبيئة المحيطة وما لها من آثار سواء سلبية أو ايجابية عليها.

### وصف المقرر:

هذا المقرر سوف يوضح التأثيرات البيئية والاجتماعية للصناعة على المدينة. كما سوف يناقش أيضاً المشكلات البيئية والحلول المختلفة لتجنبها، لتشمل مواضيع مثل خفض "الأثار البيئية" الناتجة عن التنمية وكيف يمكن السيطرة عليها. وأيضاً الاتجاهات الحديثة للمدن في مواجهة المشكلات البيئية مثل المدن المستدامة والمدن المرنة.

نواتج التعلم والمهارات المستهدفة أن اكتسابها خلال دراسة هذا المقرر	رقم ناتج التعلم CLO.	
تطبيق مجموعة من المعارف، المبادئ والنظريات المعمارية Locate a body of architectural knowledge, principles and theories.	1.1.1	1
التعرف على العوامل المختلفة والظروف المحيطة المؤثرة على العمارة والعمران. Recognize different factors and circumstances and its effects on Architecture & Urbanism.	1.2.1	2
إجراء استقصاءات ودراسات تحليلية في إحدى موضوعات المادة باستخدام تكنولوجيا المعلومات والمصادر الأخرى. Carrying out analytical and evaluative investigations and studies in an issue using a range of information technology and other sources.	2.1.1	3
الحصول على المعرفة النظرية والمبادئ والمعايير التصميمية للحصول على الخبرة العملية. Undertake theoretical knowledge, principles, standards and practical experience.	2.2.1	3
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.	3.1.1	5
اختيار موضوع بحثي لحل صعوبات وقضايا مختلفة مرتبطة بالبيئة. Select evidence based research for resolving difficulties and issues related to environment.	3.4.1	6
إعداد عروض تقديمية وتقارير فعالة لمشاريع خاصة بالبيئة. Demonstrate effective presentations and reports for projects and different issues.	4.2.1	7
اختيار تكنولوجيا المعلومات المناسبة في جمع وتفسير ونقل المعلومات الخاصة بدراسة المقرر. Choose the appropriate ICT in gathering, interpreting and communicating information and ideas.	4.3.1	8

### توزيع درجات المقرر:

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

التفاعل	١٠ درجات
بحث جماعي (مشروع بحثي)	٢٠ درجة
بحث جماعي (Poster + Research)	١٠ درجة
امتحان فصلي	٢٠ درجات
امتحان نهائي	٤٠ درجة

#### 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 العلمية التي سوف يتم الحصول عليها من مراجع مختلفة يراجعها الطلبة لتغطية المواضيع المطروحة في المحاضرات. بالإضافة إلى ذلك هناك العديد من المراجع باللغتين العربية والانجليزية التي تساعد في زيادة مهارات الطالب في مجال المدن وعلاقتها بالبيئة المحيطة، كذلك الملوثات البيئية المختلفة التي يجب تجنبها ومنها على سبيل المثال لا الحصر:

١- الهذلول، صالح بن علي، (١٤٣١هـ / ٢٠١٠م)، المدينة العربية الإسلامية أثر التشريع في تكوين البيئة العمرانية، الجمعية السعودية لعلوم العمران، الرياض، الطبعة الثانية.

٢- وزير، يحيى، (٢٠٠٣م)، التصميم المعماري الصديق للبيئة - نحو عمارة خضراء، مكتبة مدبولي، القاهرة.

٣- القصاص، محمد عبد الفتاح، (٢٠٠٠م)، الإنسان والبيئة والتنمية، سلسلة أقرأ، دار المعرف، القاهرة.

٤- قاسم، مني، (١٩٩٩م)، التلوث البيئي والتنمية الاقتصادية، الدار المصرية اللبنانية، القاهرة.

٥- أرناؤوط، محمد السيد، (١٩٩٧م)، الإنسان وتلوث البيئة، الدار المصرية اللبنانية، القاهرة، الطبعة الثالثة.

1. Fogelson, Robert M. Introduction and Chapters 1-4 in *Downtown: Its Rise and Fall 1880-1950*. New Haven, CT: Yale University Press, 2003. ISBN: 9780300098273.
2. Weiss, Marc A. "The Origins and Legacy of Urban Renewal." In *Federal Housing Policy and Programs*. Edited by Paul J. Mitchell. New Brunswick, NJ: Rutgers University Center for Urban Planning, 1985. pp. 253-276. ISBN: 9780882851075
3. Frieden, Bernard J., and Lynne B. Sagalyn. Chapter 6 in *Downtown, Inc.: How America Rebuilds Cities.* Cambridge, MA: MIT Press, 1989. ISBN: 9780262061285

#### الجدول الزمني لموضوعات المقرر

الأسبوع	الموضوع
١	مقدمة وتعريفات ومفاهيم خاصة بالمدينة والبيئة.
٢	عرض لأهم المشكلات البيئية القائمة.
٣	مدن القرن العشرين ومشاكلها.
٤	تطور النظريات المختلفة في تخطيط المدن.
٥	تابع نظريات تخطيط المدن.
٦	المدن الصناعية وتأثيرها على البيئة المحيطة.
٧	نظم التخطيط وعلاقتها بالبيئة
٨	<b>امتحان منتصف الفصل</b>
٩	الاعتبارات العامة في تخطيط وتصميم المدينة للحفاظ على البيئة
١٠	تقييم الأثر البيئي + إدارة المخاطر البيئية
١١	تعزيز الاتجاه نحو العمارة الخضراء
١٢	الطاقة المتجددة والغير ملوثة للبيئة واستخداماتها
١٣	عرض ومناقشة أبحاث الطلاب
١٤	عرض ومناقشة أبحاث الطلاب و مراجعة عامة علي المقرر

#### مواضيع الأبحاث (Poster + Research):

- ١- المدن المستدامة (Sustainable cities).
- ٢- المدن المرنة (Resilient cities).
- ٣- تأثير الجزر الحرارية الحضرية (Urban Heat Island Effect).
- ٤- التغير المناخي وأثره على المدن (Climate Change and its Impact on Cities).
- ٥- استخدام أنواع الطاقة المتجددة و غير ملوثة للبيئة
- ٦- دعم وتعزيز الاتجاه نحو العمارة الخضراء التي تتجانس مع متطلبات البيئة وتحقيق الأمان والراحة المعيشية للإنسان.

#### المشروع البحثي:

المشروع يتناول اختيار ودراسة منطقة داخل مدينة الرياض وتحديد المشكلات البيئية المختلفة بها وايجاد حلول لها.

أستاذ المادة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق،،،