

أهداف المقرر:

صمم هذا المقرر ليعرف الطلاب بالعوامل المختلفة والقوانين ذات الصلة بالخلافات البيئية والاجتماعية. وسوف يوضح المقرر للطلاب أثر التصنيع وما يتبعه من ملوثات علي البيئة العامة للمدن. كما سيقوم الطلاب بما لديهم من المهارات اللازمة لتحليل وانتقاد استجابات السياسة العامة. وكذلك يهدف المقرر إلى تنمية قدرات الطالب البحثية في مجال الحماية والمحافظة علي المدينة وعلاقتها بالبيئة المحيطة وما لها من أثار سواء سلبية أو ايجابية عليها.

وصف المقرر:

هذا المقرر سوف يوضح تعقيد التأثيرات البيئية والاجتماعية للصناعة على المدينة. مع التركيز على التأثيرات البيئية والاجتماعية في المجتمع الصناعي. والمقرر يبرز أيضا ملامح الأبحاث التي سوف تناقش المشكلات البيئية وتقدم الحلول المختلفة لتجنبها، لتشمل مواضيع مثل خفض "الأثار البيئية" الموروثة من التنمية ولا يمكن السيطرة عليها وكذلك المسائل المرتبطة بالتصنيع. تجارب الموقع، والقراءات المطلوبة والمناقشات خلال الصف سوف تزيد من الجوانب النظرية للموضوع. التقارير المقدمة علي شكل عروض في الحلقات البحثية. كذلك القراءات والمناقشات التي سوف توجه الطلاب من خلال هذه الأفكار.

رقم ناتج التعلم CLO.	نواتج التعلم والمهارات المستهدفة أن اكتسابها خلال دراسة هذا المقرر
1.1.1 1	تطبيق مجموعة من المعارف، المبادئ والنظريات المعمارية Locate a body of architectural knowledge, principles and theories.
1.2.1 2	التعرف على العوامل المختلفة والظروف المحيطة المؤثرة على العمارة والعمران. Recognize different factors and circumstances and its effects on Architecture & Urbanism.
2.1.1 3	إجراء أبحاث تحليلية 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.
2.2.1 3	الحصول على المعرفة النظرية والمبادئ والمعايير التصميمية للحصول على الخبرة العملية. Undertake theoretical knowledge, principles, standards and practical experience.
3.1.1 5	تنظيم فريق للعمل الجماعي إما 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 مرتبطة بالبيئة. Select evidence based research for resolving difficulties and issues related to environment.
4.2.1 7	إعداد عروض تقديمية وتقارير فعالة لمشاريع خاصة بالبيئة. Demonstrate effective presentations and reports for projects and different issues.
4.3.1 8	اختيار تكنولوجيا المعلومات المناسبة في جمع وتفسير ونقل المعلومات الخاصة بدراسة المقرر. Choose the appropriate ICT in gathering, interpreting and communicating information and ideas.

توزيع درجات المقرر:

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

الحضور والمناقشة	١٠ درجات
بحث فردي / جماعي	٣٠ 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 علي 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 علي البيئة المحيطة.
٧	نظم التخطيط وعلاقتها بالبيئة
٨	امتحان منتصف الفصل
٩	الاعتبارات العامة في تخطيط وتصميم المدينة للحفاظ علي 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 أبحاث الطلاب:

- ١- الإسكان (وأنواعه)
- ٢- الصناعة (الصغيرة والثقيلة والحرفية والمتحولة... داخل وخارج الكتلة العمرانية)
- ٣- السياحة (بمختلف أنواعها)
- ٤- الخدمات (التعليمية - الثقافية - الصحية - الترفيهية - الإدارية - المناطق المفتوحة - المقابر... الخ)
- ٥- المرافق والبنية التحتية (الشوارع والطرق - شبكة الصرف الصحي - شبكة التغذية بالمياه - شبكة الكهرباء - الغاز الطبيعي - التخلص من القمامة... الخ)
- ٦- استخدام أنواع الطاقة المتجددة و غير ملوثة للبيئة
- ٧- دعم وتعزيز الاتجاه نحو العمارة الخضراء التي تتجانس مع متطلبات البيئة وتحقيق الأمان والراحة المعيشية للإنسان

أستاذ المادة

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق،،،،