

نموذج توصيف مقرر: تنسيق المواقع (Landscape design)

1. معلومات أساسية عن المقرر

التفاصيل	البند
تنسيق المواقع	اسم المقرر
ARCH3207	رمز المقرر
2 ساعة معتمدة	الساعات المعتمدة
وفق الخطة الدراسية	المستوى الدراسي
وفق الخطة الدراسية	المتطلبات السابقة
العربية مع استخدام مصطلحات باللغة الإنكليزية	لغة التدريس
2026	تاريخ آخر تحديث

2. أهداف المقرر (Course Objectives)

- الهدف العام:

يهدف المقرر إلى إكساب الطالب المعارف والمهارات الأساسية في تحليل وتنسيق المواقع، من خلال دراسة العناصر الطبيعية والصناعية، وفهم العلاقات الوظيفية والجمالية والبيئية للموقع، وتوظيف مبادئ التصميم والاستدامة لإعداد حلول تنسيقية تعزز جودة الاستخدام وتجربة المستخدم والإحساس بالمكان والزمان.

- الأهداف التفصيلية (SMART):

- أن يتعرف الطالب على المفاهيم والمصطلحات الأساسية المرتبطة بتنسيق المواقع، ويستخدمها بدقة في وصف الموقع وتحليله.
- أن يحلل الطالب خصائص موقع محدد من النواحي الطبيعية والعمرانية والبصرية والوظيفية والبيئية وفق منهجية تحليل واضحة.
- أن يميز الطالب المحددات التصميمية المؤثرة في تنسيق المواقع، مثل اللون، الملمس، مواد الإكساء، العناصر النباتية، والعناصر المائية.
- أن يربط الطالب بين أنماط تنسيق المواقع ومتطلبات الوظيفة والاستخدام، بما يحقق التكامل بين الجوانب الجمالية والوظيفية والاستدامة.
- أن يوظف الطالب نتائج تحليل الموقع في إعداد تصور تصميمي يعزز جودة الاستخدام والإحساس بالمكان.
- أن ينجز الطالب ضمن فريق عمل مشروعاً تطبيقياً متكاملاً يشمل تحليل الموقع، الفكرة التصميمية، المخطط العام، اللوحات النهائية

3. مخرجات التعلم (Learning Outcomes – LOs)

المخرج التعليمي	المعيار العالمي
LO1: تعريف الطالب بمفاهيم ومصطلحات تنسيق الموقع وعناصره الطبيعية والصناعية	المعرفة والفهم
LO2: يحلل الطالب خصائص الموقع الطبيعية والبصرية والوظيفية والبيئية والعوامل المؤثرة في تنسيقه.	المهارات الذهنية/التحليلية
LO3: توظيف الطالب لمبادئ تشكيل المسارات والفراغات والعناصر النباتية والمائية في حلول تصميمية مناسبة.	المهارات العملية والتطبيقية
LO4: يربط بين وظيفة الموقع وأنماط التنسيق الملائمة لطبيعة الموقع وحاجات المستخدمين.	المهارات المهنية
LO5: يعمل الطالب ضمن فريق لإعداد دراسة تحليلية ومقترح تنسيقي وعرضه باستخدام وسائل عرض مناسبة. ورسومات ووسائط عرض مناسبة.	مهارات الاتصال والعمل الجماعي
LO6: يوظف الطالب مبادئ الاستدامة والإحساس بالمكان والزمان في تطوير مقترح تنسيقي ملائم بيئياً ووظيفياً، ويعزز جودة تجربة المستخدم.	القيم المهنية والاستدامة

4. محتوى المقرر (مُفصل حسب الأسابيع)

الأسبوع	الموضوع	الأنشطة	المواد الداعمة
1	مدخل إلى تنسيق المواقع: المفاهيم، العناصر الطبيعية والمبنيّة، مبادئ التنسيق، وتجربة المستخدم.	محاضرة تعريفية تفاعلية، ونقاش، وتحليل أمثلة	عرض تقديمي يتضمن مفاهيم ومصطلحات تنسيق المواقع، صور توضيحية للعناصر الطبيعية والصنعية، مخططات مواقع تحليلية، وأمثلة مصورة لعلاقة التنسيق بتجربة المستخدم والإحساس بالمكان والزمان.
2	طرح المشروع الأول: تحليل وتنسيق موقع محدد/ حديقة، فراغ تعائشي... /، وتحديد نطاق العمل والبرنامج الوظيفي، ومتطلبات التسليم	شرح المشروع، توزيع فرق العمل، مناقشة البرنامج الوظيفي ومعايير التقييم	تحديد نطاق المشروع، فهم المتطلبات، إعداد خطة عمل أولية، صور للموقع، نموذج خطة عمل الفريق، ومعايير تقييم
3	منهجية دراسة الموقع: المسح الميداني والتحليل البصري والوظيفي والبيئي وتحليل الحركة والمداخل، وتسليم لوحات التحليل الأولية	عمل ميداني ومجموعات تحليل، توثيق بصري	مخطط للموقع، استمارة مسح ميداني، نموذج تحليل بصري ووظيفي وبيئي، صور ميدانية موثقة، مخططات تبين الحركة والمداخل والعناصر القائمة.
4	تحديد المشكلات والفرص التصميمية في الموقع، وصياغة أهداف التنسيق بناءً على نتائج التحليل	ورشة عمل جماعية، مناقشة تحليلية ونقد أولي	قالب تحليل SWOT، نماذج لوحات المشكلات والفرص، أمثلة لصياغة أهداف تصميمية، مخططات تحليلية.
5	تطوير الفكرة التصميمية للمشروع الأول وإعداد المخطط المفاهيمي والمخطط الأولي لتوزيع الوظائف.	رسم اسكتشات، عصف ذهني، ومراجعة مرحلية	Concept + Bubble Diagram، صور وأمثلة للأفكار التصميمية، وأدوات الرسم اليدوي أو الرقمي.
6	تطوير المقترح التنسيقي للمشروع الأول: توزيع الفراغات، الحركة، مناطق الجلوس، العناصر النباتية والمائية ومواد الإكساء	اعداد لوحات عمل، مراجعة المخططات ونقد مرحلي للمشاريع	لوحات العمل المرحلية، مخططات تحليل مطورة، مخطط أولي لتوزيع الفراغات، صور مرجعية للعناصر النباتية والمائية، وملاحظات النقد المرحلي.
7	عرض المشروع الأول ومناقشته وتقييم مخرجاته	عرض لوحات نهائية ومناقشة وتقييم مرحلي	تسليم لوحات المشروع وبرامج عرض وتقييمها
8	اختبار 1/ الاسكيز الأول: اعداد دراسة لتنسيق موقع مثل/ حديقة، فراغ خاص، فراغ عام... /	اختبار تطبيقي قصير داخل المرسم	ورقة تتضمن نص الاسكيز الاول
9	طرح المشروع الثاني/موقع جديد/ وتحديد المتطلبات ونطاق العمل ومعايير التقييم	شرح المشروع، توزيع فرق العمل، مناقشة البرنامج الوظيفي وخطة التنفيذ	وصف تفصيلي للمشروع الثاني، مخطط أساس للموقع الجديد، صور جوية أو ميدانية، البرنامج الوظيفي المطلوب، خطة التنفيذ الزمنية، ومعايير تقييم المشروع الثاني.
10	تحليل موقع المشروع الثاني: دراسة الحركة، المداخل، الاستخدامات، العلاقات البصرية، المناخ، الغطاء النباتي، والمحددات العمرانية.	عمل ميداني تحليل جماعي اعداد مخططات تحليلية	لوحات تحليل متكاملة مخططات تحليل الحركة والمداخل والاستخدامات، صور ميدانية أو جوية، خريطة المناخ والاتجاهات، مخطط الغطاء النباتي، ومخطط المحددات العمرانية والبصرية.
11	استخلاص المشكلات والفرص التصميمية وبناء البرنامج التنسيقي للموقع وفق احتياجات المستخدمين والعلاقات الوظيفية.	ورشة تحليل واعداد البرنامج الوظيفي	قالب برنامج تنسيقي للموقع، مصفوفة علاقات وظيفية، نموذج تحليل المشكلات والفرص، أمثلة مشابهة

لمواقع منسقة، وجداول تنظيم المتطلبات التصميمية.			
صور مرجعية لأنماط تنسيق المواقع، مخططات مفاهيمية، أمثلة على تطوير الفكرة التصميمية، أدوات رسم يدوية أو رقمية، ونماذج توضح العلاقة بين الوظيفة والنمط التنسيقي.	عصف ذهني، اسكتشات، مناقشة ومراجعة أولية	تطوير الفكرة التصميمية للمشروع الثاني، وتحديد نمط التنسيق الملائم لوظيفة الموقع.	12
كتالوجات مواد الإكساء، أمثلة لأنواع النباتات المناسبة، تفاصيل مبسطة للعناصر المائية والفرش العمراني، مخطط توزيع الفراغات، وأمثلة للوحات مخطط عام أولي.	إعداد اللوحات وتطوير المخططات ومراجعة مرحلية	إعداد المخطط العام الأولي للمشروع الثاني: توزيع الفراغات الوظيفية، المسارات، الجلسات، العناصر النباتية والمائية، مواد الإكساء، الفرش العمراني، ومبادئ الاستدامة والصيانة	13
قوالب إعداد اللوحات النهائية، أمثلة لعروض بصرية ناجحة، برامج الرسم والعرض، قائمة تحقق لتكامل الفكرة مع التحليل والوظيفة، ونموذج تنظيم العرض النهائي.	مراجعة نهائية، إعداد العرض	إعداد اللوحات النهائية والعرض البصري للمشروع الثاني، ومراجعة تكامل الفكرة مع التحليل والوظيفة.	14
لوحات المشروع الثاني النهائية، عرض تقديمي، مجسم أو نموذج رقمي عند الحاجة، نموذج تقييم العرض النهائي، وقائمة تحقق لمخرجات التسليم.	عرض شفهي، مناقشة جماعية، تقييم نهائي	العرض النهائي للمشروع الثاني ومناقشته وتقييمه وفق معايير المقرر.	15
ورقة تتضمن نص الاسكيز الثاني	اختبار تطبيقي قصير يقيس قدرة الطالب على التحليل السريع ووضوح مقترح لتنسيق الموقع.	اختبار2/ الاسكيز الثاني/ اعداد دراسة لتنسيق موقع مثل/ حديقة، فراغ خاص، فراغ عام... /	16

5. طرق التدريس والتعلم

- الطرق المستخدمة:

- محاضرات تفاعلية مدعمة بالأمثلة البصرية والمخططات التحليلية لتوضيح مفاهيم ومبادئ تنسيق المواقع .
- تحليل حالات دراسية محلية وعالمية في تنسيق المواقع، مع مناقشة الجوانب الوظيفية والجمالية والبيئية .
- زيارات ميدانية ومسح وتحليل للموقع من حيث الحركة، المداخل، الاستخدامات، العلاقات البصرية، المناخ، والعناصر الطبيعية والمبنية .
- ورش عمل وتطبيقات رسم وتحليل ضمن مجموعات لإعداد مخططات تحليلية ومقترحات تنسيقية أولية .
- جلسات نقد تصميمي مرحلية فردية وجماعية لمراجعة تطور الفكرة التصميمية والمخططات واللوحات .
- عروض تقديمية للمشاريع الجماعية لتنمية مهارات العرض، الاتصال، والعمل ضمن فريق .
- جمع وتحليل أمثلة مرتبطة بأنماط تنسيق المواقع، والاستدامة، واختيار المواد والنباتات الملائمة لطبيعة الموقع.
- **تكنولوجيا الداعمة:**
- برامج الرسم وإعداد اللوحات والعروض التصميمية مثل AutoCAD ، SketchUp ، Photoshop، PowerPoint أو ما يعادلها .
- أدوات الخرائط والصور الجوية مثل Google Earth ومصادر الخرائط الرقمية .
- منصات التعلم الإلكتروني لتبادل المحاضرات، المراجع، ومخرجات المشاريع .
- مصادر صور ومخططات ودراسات حالة موثوقة لدعم التحليل والتصميم.

6. تقييم التعلم (Assessment Methods)

نوع التقييم	الوصف	النسبة	المخرجات المقاسة
امتحان نصفي	يقيس فهم الطالب للمفاهيم والمصطلحات والعناصر الطبيعية والمبينة والمبادئ الأساسية في تنسيق المواقع، إضافة إلى قدرته على قراءة وتحليل خصائص الموقع..	20%	LO1, LO2
المشروع الأول+ المشروع الثاني	إعداد دراسة تحليلية وتنسيقية لموقع أو أكثر ضمن مراحل متدرجة، تشمل تحليل خصائص الموقع الطبيعية والبصرية والوظيفية والبيئية، واستخلاص المشكلات والفرص، وتطوير فكرة تصميمية ومقترح تنسيقي متكامل، مع توظيف مبادئ الاستدامة والإحساس بالمكان والزمان، وعرض المخرجات باستخدام الرسومات واللوحات والوسائط المناسبة.	40%	LO1, LO2, LO3, LO4, LO5, LO6
اختبارات قصيرة	اختبارات تطبيقية قصيرة تقيس قدرة الطالب على التحليل السريع لموقع محدد، وتوليد فكرة تنسيقية وتوظيف المبادئ الأساسية في معالجة تصميمية مختصرة.	10%	LO1, LO2, LO3
امتحان نهائي	يقيس الفهم الشامل لموضوعات المقرر، وقدرة الطالب على التحليل والتطبيق والربط بين المفاهيم التصميمية والوظيفية والبيئية والاستدامة في تنسيق المواقع.	30%	LO1, LO2, LO3, LO4, LO6

7. المراجع والموارد

- المراجع الأساسية:

- Harris, C. W., & Dines, N. T. (1998). Time-Saver Standards for Landscape Architecture 2E (PB) by Charles W. Harris, 2nd Edition
- Booth, N. K. (2012). Foundations of Landscape Architecture. Wiley
- Reid, G. W. (2007). From Concept to Form in Landscape Design. Wiley
- Sullivan, C. (2017). Landscape Architecture Documentation Standards: Principles, Guidelines, and Best Practices. Wiley.

- الموارد الإلكترونية:

- مكتبة الجامعة وقواعد البيانات الأكاديمية ذات الصلة بالعمارة وتنسيق المواقع .
- مصادر أكاديمية ومهنية موثوقة لصور ومخططات ودراسات حالة في تنسيق المواقع مثل Arch Daily ، Landscape ، Google Scholar .
- مصادر الخرائط والصور الجوية والبيانات المكانية، مثل Google Earth والخرائط الرقمية المتاحة .
- مصادر متخصصة في النباتات، مواد الإكساء، الفرش العمراني، والاستدامة البيئية حسب طبيعة الموقع

- أدوات عملية:

- أدوات الرسم اليدوي وإعداد الاسكتشات والتحليل البصري .
- برامج الرسم والعرض وإعداد اللوحات التصميمية مثل AutoCAD ، SketchUp ، Photoshop ، PowerPoint أو ما يعادلها .
- نماذج تحليل الموقع، خرائط، صور جوية، جداول رصد ميداني، وكتالوجات نباتات ومواد إكساء حسب الحاجة

وصف مختصر للمقرر

يتناول المقرر الأسس النظرية والتطبيقية لتنسيق المواقع من خلال راسة العناصر الطبيعية والصناعية، وتحليل خصائص الموقع الطبيعية والعمرانية والبصرية والوظيفية والبيئية، وتوظيف مبادئ التكوين والتنسيق في إعداد حلول تصميمية تحقق التكامل بين الوظيفة والجمال، وتدعم الإحساس بالمكان والزمن، وتجربة المستخدم، ويعتمد المقرر على

المحاضرات التفاعلية ودراسة الحالات والعمل الميداني والمشاريع التطبيقية الجماعية ويستخلص العوامل المؤثرة في عملية تنسيقه وفق منهجية تحليل واضحة.

استاذ المقرر: م. نسرين محمود

التوقيع