

## توصيف مقرر: تصميم داخلي (6)

### 1. معلومات أساسية عن المقرر

التفاصيل	البند
تصميم داخلي (6)	اسم المقرر
ID4101	رمز المقرر
5 ساعات	الساعات المعتمدة
السنة الرابعة – الفصل الأول	المستوى الدراسي
انجاز (تصميم داخلي (5))	المتطلبات السابقة
العربية	لغة التدريس
العام الدراسي ٢٠٢٥ - ٢٠٢٦	تاريخ آخر تحديث

### 2. أهداف المقرر (Course Objectives)

- **الهدف العام:** تمكين الطلاب من الجانب التطبيقي والتقني المتقدم لتصميم الفضاءات العامة من خلال تطوير التصميم، إنتاج المخططات التنفيذية، وإدماج التفكير الاقتصادي، وتعزيز قدرات العمل الجماعي لإنتاج وثائق تنفيذية كاملة ونماذج احترافية.

#### - الأهداف التفصيلية (SMART):

1. تقييم التقانات الحديثة وطرائق تنفيذها واختيار الأنسب منها تقنياً وجمالياً.
2. حساب الكميات المبدئي وإجراء تقييم لتكاليف المواد.
3. إنتاج مخططات تنفيذية تفصيلية وقطاعات معمارية متقدمة باستخدام برامج التصميم بالحاسوب.
4. إدارة سير العمل في مشاريع التصميم باستخدام الجداول الزمنية (مخططات غانت - Gantt Charts).
5. العمل بفاعلية ضمن فرق متعددة التخصصات لإعداد ملف إنجاز (Portfolio) احترافي والدفاع عنه.

### 3. مخرجات التعلم (Learning Outcomes – LOs)

المخرج التعليمي	معايير مجلس اعتماد التصميم الداخلي (CIDA)
<b>1.1 (معرفة):</b> يقارن بين التقانات الحديثة وطرائق تنفيذها ويختار الأنسب منها تقنياً وجمالياً.	Standard 13: Products and Materials (المعيار 13: المنتجات والمواد) Standard 15: Construction (المعيار 15: التشييد / البناء)
<b>1.2 (معرفة):</b> يقيم الحلول التصميمية المقترحة بالاستناد إلى معايير مهنية واقتصادية (LCC).	Standard 6: Business Practices and Professionalism (المعيار 6: الممارسات المهنية والاحترافية)

Standard 13: Products and Materials (المعيار 13: المنتجات والمواد) Standard 14: Environmental Systems (المعيار 14: الأنظمة البيئية)	<b>2.1 (مهارات):</b> يدمج التفكير الاقتصادي وتقييم تكاليف دورة حياة المواد (LCC) ضمن عملية اتخاذ القرار التصميمي المستدام.
Standard 15: Construction (المعيار 15: التشييد / البناء) Standard 9: Communication (المعيار 9: التواصل)	<b>2.2 (مهارات):</b> ينتج مخططات تنفيذية تفصيلية ونماذج رقمية متقدمة تظهر الحلول الفراغية وتقنيات الإكساء.
Standard 6: Business Practices and Professionalism (المعيار 6: الممارسات المهنية والاحترافية)	<b>3.1 (سلوكيات):</b> يدير مشاريع التصميم المتقدمة ويلتزم بمواعيد التسليم التنفيذية باستخدام (Gantt Charts).
Standard 5: Collaboration (المعيار 5: التعاون / العمل الجماعي)	<b>3.2 (سلوكيات):</b> يعمل بفاعلية ويظهر مهارات قيادية ضمن فرق عمل محاكياً بيئة الممارسة المهنية لتبادل البيانات وتكامل الأنظمة.

#### 4. محتوى المقرر (مفصل حسب الأسابيع)

الأسبوع	الموضوع	الأنشطة	المواد الداعمة
1-2	التقانات الحديثة وطرائق التنفيذ في الفضاءات العامة.	دراسة وتحليل التقنيات الحديثة في الإكساء والعمارة الداخلية للمنشآت الكبرى.	كتالوجات الشركات المصنعة، دراسة حالات.
3-4	التفكير الاقتصادي وحساب الكميات.	التدريب على الحساب المبدئي للكميات وإعداد جداول المواصفات.	جداول حساب الكميات BOQ
5-7	دراسة اقتصادية للمشروع.	تقييم تكاليف المواد المقترحة على المدى الطويل ودمجها في القرار التصميمي.	برامج الجداول الإلكترونية (Excel).
8-10	تطوير المخططات التنفيذية والقطاعات التفصيلية.	العمل كفرق لإنتاج مساقط، واجهات، وقطاعات تنفيذية دقيقة.	برامج الرسم بالحاسوب (AutoCAD).
11-13	النمذجة البصرية المتقدمة وإعداد ملف الإنجاز.	ممارسة النمذجة ثلاثية الأبعاد (3D) وإنتاج اللقطات الواقعية.	برامج النمذجة والإظهار (3dsMax, V-Ray).

برامج إدارة المشاريع (MS Project).	تطبيق مخططات غانت (Gantt Charts) لمحاكاة بيئة الممارسة المهنية وتجميع الإضبارة التنفيذية.	إدارة العمليات الإبداعية والعمل الجماعي.	14-15
قاعة التحكيم، لجان أكاديمية متخصصة	عرض ملف الإنجاز الشامل (Portfolio) ومناقشة الجدوى والقرارات التقنية	التحكيم النهائي والمناقشة (Final Jury)	16

## 5. طرق التدريس والتعلم

### - الطرق المستخدمة:

- تعليم قائم على الاستوديو (Studio-Based Learning)
- التعلم القائم على الفريق (Team-Based Learning) لمحاكاة بيئة العمل المهنية.
- التعلم القائم على المشاريع (Project-Based Learning) لحل المشكلات التقنية والاقتصادية.

### - التكنولوجيا الداعمة:

- برمجيات النمذجة المتقدمة وبرامج إدارة المشاريع والجدول الزمنية.
- محطات عمل حاسوبية قوية لإعداد الإظهار الرقمي الاحترافي في الاستوديو.

## 6. تقييم التعلم (Assessment Methods)

نوع التقييم	الوصف	النسبة	المخرجات المقاسة
التقييم الاقتصادي والمواد	التفكير الاقتصادي، اختيار المواد المستدامة وتقييم تكاليفها.	20%	2.1-1.2-1.1
الوثائق والمخططات	جودة المخططات والتفصيلات التنفيذية والنمذجة ثلاثية الأبعاد.	40%	3.2-2.2
التحكيم الختامي والملف	تقييم لجنة تحكيم متخصصة (Jury) للمشروع النهائي ومناقشة ملف الإنجاز (Portfolio).	40%	3.2-3.1-2.2

## 7. المراجع والموارد

### - المراجع الأساسية:

- Piotrowski, C. M. (2020). Professional practice for interior designers (6th ed.). Wiley
- المتولي، م. (2015). المواصفات وحساب الكميات في المشاريع المعمارية والداخلية. دار النهضة العربية.
- المعهد الأمريكي للمهندسين المعماريين (AIA). (2013). دليل الممارسة المهنية (ترجمة).

### - الموارد الإلكترونية:

- Project Management Institute (PMI). (n.d.). Gantt charts and project scheduling basics. Retrieved from <https://www.pmi.org>

- أدوات عملية:

- أجهزة لطباعة المخططات الهندسية (Plotters).
- نماذج مطبوعة لجداول الكميات والمواصفات للتدريب.

.....أستاذ المقرر:

.....التوقيع: