توصيف مقرر دراسي

2027-2026

1. معلومات أساسية

اسم المقرر (تبعا لما ورد باللائحة)	**تصميم معماري (6)**				
كود/رمز المقرر (تبعا لما ورد باللائحة)	عمر 411				
القسم/الأقسام العلمية المشاركة في تدريس المقرر	قسم هندسة العمارة				
عدد الساعات / النقاط المعتمدة للمقرر (تبعا لما ورد باللائحة)	**نظري**	**عملي**	**اخري (تحدد)**	**إجمالي**	
	2	6	-	8	
نوع المقرر	اجباري				
الفرقة الدراسية / المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر	الفرقة/المستوي الرابع				
البرنامج الأكاديمي	هندسة العمارة				
المعهد	**المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالطود- الاقصر**				
اسم منسق المقرر	د/ محمد عبد الهادي				
تاريخ اعتماد توصيف المقرر	**9/28/2026**				
جهة اعتماد توصيف المقرر (يرفق قرار/محضر مجلس القسم /الأقسام/ الجهة المختصة)	مجلس اكاديمي				

2. الوصف العام للمقرر Course overview (ملخص موجز للمحتوى العلمي)

1- دراسة مشروعات معمارية ذات الحركة المعقدة أو المسطحات الكبيرة مع التركيز علي الاستفادة من كل ما سبق دراسته من المقررات المختلفة – كالمناخ وغيرها في عمليات التصميم. نوعية المشروعات : مستشفى عام أو تخصصي ، مجمع سياحي ، مطار.
2- الدراسة البحثية لمكونات وعناصر المشروع.
3- تحليل مشروعات مشابهة.
4- الاشتراطات البنائية والتخطيطية المنظمة لمثل هذه المشروعات.
5- دراسات علاقات بين مكونات وعناصر المشروع.
6- دراسة الافكار التصميمية لحلول مثل هذه المشروعات.
7- دراسة المساقط الافقية للمشروع والقطاعات والواجهات ومكونات الموقع العام.
8- إخراج وتنسيق مكونات المشروع المعماري.

3. نواتج التعلم للمقرر

اتساق نواتج التعلم للمقرر مع مخرجات البرنامج (المعايير المتبناة)

مخرجات البرنامج / المعايير الأكاديمية المتبناة (التي يحققها المقرر تبعا للمصفوفة في توصيف البرنامج)		نواتج التعلم للمقرر عند الانتهاء من المقرر سيكون الطالب قادرا على:	
الكود	النص	الكود	النص
أ 2	تطوير وإجراء التجارب المناسبة أو المحاكاة، وتحليل البيانات وتفسيرها، وتقييم النتائج وتقويمها، واستخدام التحليلات الإحصائية والحكم الهندسي الموضوعي لاستخلاص النتائج.	معـ1	إجراء بحوث في مجال نظريات العمارة، وتقييم النتائج واستخدام التحليلات الإحصائية للحيزات الداخلية.
		مهـ1	تصوير بيئات معمارية وعمرانية مختلفة وإجراء تحليل للبيانات وتفسيرها للفراغات الخارجية والهيئات المعمارية.
		س1	تعزيز القدرة على التواصل الفكرى وحل المشكلات التصميمية.
أ 5	ممارسة تقنيات البحث وطرق التحقيق كجزء لا يتجزأ من التعلم.	معـ1	تنمية وتطوير التفكير الإبداعي لدى الطالب داخل استوديو التصميم بطرق وهارات إبتكارية.
		معـ2	تطبيق مفاهيم محددات التصميم المعماري على مباني قائمة للتحقق من تأثير هذه المحددات على عملية التصميم المعماري.
		س1	تنمية وتطوير التفكير الإبداعي لدى الطالب داخل استوديو التصميم بطرق وهارات إبتكارية.
أ 7	العمل بكفاءة كفرد وكعضو في فرق متعددة التخصصات ومتعددة الثقافات.	معـ1	العمل بصورة جماعية مع فرق متعددة التخصصات مثل العمارة وهندسة التشييد والكهرباء والميكانيكا كمنظومة عمل متكاملة، تناسب متطلبات تشييد المباني.
		مهـ1	إجراء ابحاث جماعية ميدانية تتناول التخصصات المختلفة مع التدعيم بالتصوير الفوتوغرافي الميداني.
ب1	إنشاء تصميمات معمارية وحضرية وتخطيطية تفي بالمتطلبات الجمالية والفنية ، باستخدام المعرفة الكافية بما يلي: التاريخ والنظرية ، والفنون الجميلة ذات الصلة ، والثقافة والتراث المحلي ، والتقنيات والعلوم الإنسانية.	معـ1	عمل ابحاث علمية تخص العادات والتقاليد والثقافات المختلفة.
		معـ2	التعرف على التقنيات الحديثة في تشييد المباني.
		مهـ1	يحدد مبادئ التصميم المعماري للتصميم المشاريع المعمارية مع الأخذ بعين الاعتبار العوامل البيئية والتشريعية والاجتماعية والاحتياجات الوظيفية والانظمة التقنية.
		مهـ2	يميز التصميمات المختلفة للمباني ذات الوظائف المتعددة للحصول على المعايير التصميمية.
ب 2	إنتاج التصميمات التي تلبي متطلبات مستخدمي المبنى من خلال فهم العلاقة بين الأشخاص والمباني، وبين المباني وبيئتها؛ والحاجة إلى ربط المباني والمسافات بينها باحتياجات الإنسان وحجمه.	معـ1	دراسة حالة لمشروعات معمارية طبقت حلول معمارية بيئية متعددة.
		مهـ1	تطبيق المكتسبات المعرفية في تقديم ماكيت ونماذج معمارية للمعالجات المختلفة وعناصر التراث.
ب3	إنشاء تصميمات مسؤولة إيكولوجياً والحفاظ على البيئة وإعادة تأهيلها ؛ من خلال فهم: التصميم الإنشائي والبناء والتكنولوجيا والمشاكل الهندسية المرتبطة بتصميمات المباني.	معـ1	التعرف على التقنيات الحديثة في تشييد المباني. وإمكانية تطبيقها في جميع مراحل عملية التصميم والتشييد

4. طرق التعليم والتعلم

1. **المحاضرة**
2. **المناقشات**
3. **العصف الذهني**
4. **العمل الجماعي**
5. **المشروعات**

الجدول الدراسي للمقرر

رقم الاسبوع الدراسي	المحتوى العلمي للمقرر (موضوعات المقرر)	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية	عدد ساعات التعلم المتوقعة			
			تدريس نظري (محاضرات/ مجموعات مناقشة/ .....)	تدريب (عملي/إكلينيكي / .....)	تعلم ذاتي (مهام/ تكليفات/ مشاريع/ ...)	أخرى (تحدد)
1	محاضرة عن مشروع منتجع سياحي ترفيهي	10	4	3	3	
2	مناقشة أبحاث الطلاب عن المشروع	12	4	4	4	
3	محاضرة عن البرنامج المعماري المقترح للمشروع مع الموقع	11	4	4	3	
4	تقييم الفكرة المقترحة لتوزيع الكتل في الموقع	11	4	3	4	
5	تصحيح المسقط الأفقي للدور الأرضي	12	4	4	4	
6	تقييم المسقط الأفقي نهائي	11	4	4	3	
7	تصحيح المسقط الأفقي لدور البدروم	11	4	3	4	
8	تقييم المسقط الأفقي لدور البدروم نهائي	12	4	4	4	
9	تصحيح المسقط الأفقي للدور الأول والمتكرر	11	4	3	4	
10	تقييم المسقط الأفقي للدور الأول والمتكرر	11	4	4	3	
11	الواجهات والقطاعات	12	4	4	4	
12	تقييم الواجهات والقطاعات	12	4	4	4	
13	امتحان منتصف الفصل الدراسي الأول	6				6
14	استلام المشروع النهائي والمناقشة الشفوية	8		8		
15	امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول	6				6
	الاجمالي	152				

5. طرق تقييم الطلاب

م	طرق التقييم *	توقيت التقييم المتوقع (رقم الأسبوع الدراسي)	درجات التقييم	النسبة المئوية من إجمالي درجة المقرر
1	**امتحان 1 تحريري (أعمال سنة)**	**13**	40	%20
2	**امتحان نهائي تحريري**	**15**	100	% 50
3	**امتحان نهائي شفهي**	**14**	20	%10
4	**تكليفات / مشروع / ملف الإنجاز /كتيب الانشطة**	**من 1- 12**	40	%20
			200	%100

6. مصادر التعلم والتسهيلات الداعمة

مصادر التعلم (الكتب والمراجع العلمية وغيرها) *	المرجع الأساسي للمقرر (لابد من كتابة البيانات كاملة وفقا لطريقة توثيق علمي)	▪ Architects' data - Ernest Neufert - New York – 2012. ▪ Time- saver, Standards for building types - Joseph de Cheara, Jone Han Cock - Mcgraw-Hill – 1990. Architectural GRAPHIC Standards. NY: John Wiley & Sons, Inc., 2004.
	المراجع الأخرى	The Egyptian Knowledge Bank (EKB) https // www.ekh.eg موقع بنك المعرفة المصري
	المصادر الالكترونية (لابد من إضافة الروابط)	▪ Watson, Donald. "Time-saver standards for architectural design." (2004). https://www.designbasics.com/
	أخرى (تذكر)	عروض المحاضر
التجهيزات التعليمية المساندة للتعليم والتعلم *	الأجهزة	Data show - Lab top
	المستلزمات	whiteboard
	البرامج الالكترونية	Auto cad –rivet -photo shop
	معامل المهارات/ المحاكيات	معمل الحاسب الالي

اسم وتوقيع منسق البرنامج	اسم وتوقيع منسق المقرر
د/ منة الله صلاح رفاعي التوقيع:	د/ محمد عبد الهادي التوقيع:

توصيف مقرر دراسي

(2027-2026)

7. معلومات أساسية

اسم المقرر (تبعا لما ورد باللائحة)	التصميم الحضري			
كود/رمز المقرر (تبعا لما ورد باللائحة)	عمر 412			
القسم/الأقسام العلمية المشاركة في تدريس المقرر	قسم هندسة العمارة			
عدد الساعات / النقاط المعتمدة للمقرر (تبعا لما ورد باللائحة)	نظري	عملي	اخري (تحدد)	إجمالي
	3	4	-	7
نوع المقرر	اجباري			
الفرقة الدراسية / المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر	الفرقة/المستوي الرابع			
البرنامج الأكاديمي	هندسة العمارة			
المعهد	المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالطود- الاقصر			
اسم منسق المقرر	د/ داليا طارق			
تاريخ اعتماد توصيف المقرر	9/28/2026			
جهة اعتماد توصيف المقرر (يرفق قرار/محضر مجلس القسم /الأقسام/ الجهة المختصة/ ....)	مجلس اكاديمي			

8. الوصف العام للمقرر Course overview (ملخص موجز للمحتوى العلمي)

مدخل لعلم التصميم الحضري الفراغات الحضرية وتكوينها الكتل والفراغات وعناصرها الأنشطة الحضارية وتأثيراتها الأحاسيس داخل الفراغ العناصر البصرية لتكوين المدينة نظرية الإدراك التتابع البصري.

9. نواتج التعلم للمقرر

اتساق نواتج التعلم للمقرر مع مخرجات البرنامج (المعايير المتبناة)

مخرجات البرنامج / المعايير الأكاديمية المتبناة (التي يحققها المقرر تبعا للمصفوفة في توصيف البرنامج)		نواتج التعلم للمقرر عند الانتهاء من المقرر سيكون الطالب قادرا على:	
الكود	النص	الكود	النص
أ3	تطبيق عمليات التصميم الهندسي لإنتاج حلول فعالة من حيث التكلفة تلبي احتياجات محددة مع مراعاة الجوانب العالمية والثقافية والاجتماعية والاقتصادية والبيئية والأخلاقية وغيرها من الجوانب حسب الاقتضاء للانضباط وضمن مبادئ وسياقات التصميم والتنمية المستدامين.	معـ1	فهم أسس التصميم الحضري وأثر المتغيرات الثقافية والاجتماعية والاقتصادية على الحلول التصميمية.
		مهـ1	تطبيق عمليات التصميم الهندسي لتنسيق الكتل والفراغات بما يعزز الاستخدام الأمثل للأرض.
		س1	احترام القيم الثقافية والبيئية عند اختيار الحلول.
أ 5	ممارسة تقنيات البحث وطرق التحقيق كجزء لا يتجزأ من التعلم.	معـ1	معرفة أساليب البحث المستخدمة في تحليل الفراغات الحضرية
		مهـ1	مهارة تحليل العناصر البصرية للمدينة وتفسيرها في سياق التصميم.
		س1	التزام بالسلوك الأخلاقي في البحث الميداني.
ب1	ابتكار تصاميم معمارية وحضرية وتخطيطية تُلبي المتطلبات الجمالية والتقنية على حد سواء، مع استخدام المعرفة الكافية بـ: التاريخ والنظرية، والفنون الجميلة ذات الصلة، والثقافة والتراث المحلي، والتقنيات، والعلوم الإنسانية.	معـ1	معرفة تكوين الكتل والفراغات وعلاقتها بالجماليات الحضرية و فهم العناصر البصرية لتكوين المدينة (المسارات–الحواف–العلامات– العُقَد).
		مهـ1	تطوير تصميمات حضرية متوازنة بصريًا ووظيفيًا. تنسيق عناصر الفراغ (مقاعد – نباتات – مسارات – إضاءة). تطبيق تحليل التتابع البصري لتوجيه المستخدمين داخل المدينة.
		س1	الحس الجمالي واحترام الهوية المحلية. الالتزام بمبادئ تصميم حضري مسؤول وجذاب .روح الإبداع مع الحفاظ على أصالة المكان.
ب2	إنتاج تصاميم تلبي احتياجات مستخدمي المباني من خلال فهم العلاقة بين البشر والمباني، وبين المباني وبيئتها؛ والحاجة إلى ربط المباني والمساحات بينها باحتياجات الإنسان ومقياسه.	معـ1	معرفة نظريات السلوك الإنساني في الفراغات الحضرية. الإلمام بتأثير الأنشطة الحضَرية على تشكيل الفراغ. فهم مقاييس جسم الإنسان (Human Scale)وربطها بتصميم المدينة. فهم العلاقة بين الحركة، الرؤية، والإحساس داخل الفراغ الحضري.
		مهـ1	تصميم فراغات تتناسب مع احتياجات وأنشطة المستخدمين المختلفة. تحليل حركة المستخدمين (Pedestrian Flow) تعديل التصميم بناءً عليها. تطبيق أساليب تحسين راحة المستخدم: الظل – الجلسات – الواجهات النشطة. قراءة التتابع البصري للمدينة وتحسينه لخدمة الاستخدام
		س1	سلوك يتسم بالوعي الاجتماعي وحقوق المستخدمين في المدينة.

10. طرق التعليم والتعلم

6. **المحاضرة**
7. **المناقشات**
8. **العصف الذهني**
9. **العمل الجماعي**
10. **التعلم الذاتي**

الجدول الدراسي للمقرر

رقم الاسبوع الدراسي	المحتوى العلمي للمقرر (موضوعات المقرر)	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية	عدد ساعات التعلم المتوقعة			
			تدريس نظري (محاضرات/ مجموعات مناقشة/ .....)	تدريب (عملي/إكلينيكي / .....)	تعلم ذاتي (مهام/ تكليفات/ مشاريع/ ...)	أخرى (تحدد)
1	المدخل النظري للتصميم الحضري.	8	3	4	1	
2	أسس ونظريات التصميم الحضري.1	9	3	4	2	
3	أسس ونظريات التصميم الحضري.2	9	3	4	2	
4	الدراسات الحضرية.	9	3	4	2	
5	الدراسات البصرية واسس التشكيل البصري	9	3	4	2	
6	الفراغات الحضرية وتأثيرها / عناصرها	9	3	4	2	
7	الكتل والفراغات وعناصرها والاحاسيس داخل الفراغ.	9	3	4	2	
8	**امتحان 1 تحريري (أعمال سنة)**	4				
9	العناصر البصرية لتكوين المدن	9	3	4	2	
10	عناصر تنسيق الموقع.	9	3	4	2	
11	نظرية الادراك / التتابع البصري.1	9	3	4	2	
12	نظرية الادراك / التتابع البصري.2	9	3	4	2	
13	مراجعة شاملة + الاختبار التحريري النهائي	9	3	4	2	
14	تسليم المشروع النهائي.	4	4			
15	**امتحان نهائي تحريري**	4				

11. طرق تقييم الطلاب

م	طرق التقييم *	توقيت التقييم المتوقع (رقم الأسبوع الدراسي)	درجات التقييم	النسبة المئوية من إجمالي درجة المقرر
1	**امتحان 1 تحريري (أعمال سنة)**	8	20	% 13.3
2	**امتحان 2 ..... (أعمال سنة)**			

3	امتحان نهائي تحريري	15	90	% 60
4	امتحان نهائي شفهي			
5	تكليفات / مشروع / ملف الإنجاز /كتيب الانشطة	3&5&6&9&11	40	%26.7

12. مصادر التعلم والتسهيلات الداعمة

مصادر التعلم (الكتب والمراجع العلمية وغيرها) *	المرجع الأساسي للمقرر (لابد من كتابة البيانات كاملة وفقا لطريقة توثيق علمي)	▪ Lynch, Kevin, " The Image of the City ",1961. ▪ Bacon, Edmund," Design of Cities ", London, 1974. Gosling and Maitland, " Concepts of Urban Design ", U.K., 1984.
	المراجع الأخرى	موقع بنك المعرفة المصري The Egyptian Knowledge Bank (EKB) https // www.ekh.eg
	المصادر الالكترونية (لابد من إضافة الروابط)	▪ The City of To-morrow and it's Planning, Le Corbusier
	المنصة التعليمية (لابد من إضافة الرابط)	
	أخرى (تذكر)	
التجهيزات التعليمية المساندة للتعليم والتعلم *	الأجهزة	اجهزة العرض الضوئية
	المستلزمات	-
	البرامج الالكترونية	-
	معامل المهارات/ المحاكيات	-
	المعامل الافتراضية	-
	أخرى (تذكر)	-

اسم وتوقيع منسق المقرر	اسم وتوقيع منسق البرنامج
د/ داليا طارق	د/ منة الله صلاح رفاعي
التوقيع:	التوقيع:

توصيف مقرر دراسي

(2027- 2026)

13. معلومات أساسية

اسم المقرر (تبعا لما ورد باللائحة)	**إدارة عمليات البناء**			
كود/رمز المقرر (تبعا لما ورد باللائحة)	عمر 413			
القسم/الأقسام العلمية المشاركة في تدريس المقرر	قسم هندسة العمارة			
عدد الساعات / النقاط المعتمدة للمقرر (تبعا لما ورد باللائحة)	**نظري**	**عملي**	**اخري (تحدد)**	**إجمالي**
	2	2	-	4
نوع المقرر	اجباري			
الفرقة الدراسية / المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر	الفرقة/المستوي الرابع			
البرنامج الأكاديمي	هندسة العمارة			
الكلية/المعهد	**المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالطود- الاقصر**			
اسم منسق المقرر	د/ منة الله صلاح رفاعي			
تاريخ اعتماد توصيف المقرر	**9/28/2026**			
جهة اعتماد توصيف المقرر (يرفق قرار/محضر مجلس القسم /الأقسام/ الجهة المختصة/ ....)	مجلس اكاديمي			

14. الوصف العام للمقرر Course overview (ملخص موجز للمحتوى العلمي)

إعداد الموقع – إدارة الموقع – الجهاز الإداري وواجباته – استخدام التكنولوجيا الحديثة في العمليات – التحكم الإداري – الهيكل الإداري والتنظيمي للموقع – التحكم في العمليات الإنشائية -وضع البرنامج التنفيذي – عناصر تكلفة بنود الإعمال وعوامل تخفيضها – المعايير ومعدلات الأداء – دراسة طرق الأداء – حوافز العمل.

15. نواتج التعلم للمقرر

اتساق نواتج التعلم للمقرر مع مخرجات البرنامج (المعايير المتبناة)

مخرجات البرنامج / المعايير الأكاديمية المتبناة(التي يحققها المقرر تبعا للمصفوفة في توصيف البرنامج)		نواتج التعلم للمقرر عند الانتهاء من المقرر سيكون الطالب قادرا على:	
الكود	النص	الكود	النص
أ-6	تخطيط والإشراف ومتابعة تنفيذ المشاريع الهندسية مع مراعاة متطلبات التخصصات الأخرى.	معـ1	فهم دورة حياة المشروع الهندسي (التخطيط ← التنفيذ ← الإشراف ← المتابعة). معرفة أساليب التخطيط الهندسي) مثلWBS ، جدولة، تحليل الموارد
		مهـ1	إعداد خطط شاملة للمشروع تأخذ في الاعتبار جميع التخصصات المعنية.
		س1	الالتزام بالمسؤولية تجاه المشروع وضمان تسليم العمل بجودة عالية وفي الوقت المحدد. احترام التخصصات الأخرى: تقدير خبراتهم ومتطلباتهم، والاعتراف بأهمية مساهمتهم في نجاح المشروع.
ب-4	تحويل مفاهيم التصميم إلى مباني ودمج المخططات في التخطيط الشامل ضمن قيود: تمويل المشروع ، وإدارة المشروع ، ومراقبة التكاليف وطرق تسليم المشروع ؛ مع امتلاك معرفة كافية بالصناعات والمنظمات واللوائح والإجراءات المعنية.	معـ1	فهم **مفاهيم التصميم المعماري / الهندسي** وكيفية تحويلها إلى مباني وظيفية. معرفة أساليب التخطيط الشامل (Master Planning) وربط المخططات المعمارية مع التخطيط العمراني / التخطيط بالمنظور الأوسع.
		مهـ1	**تحويل الفكرة التصميمة إلى مخططات تنفيذية** يمكن تنفيذها على أرض الواقع ضمن قيود الميزانية والتمويل. **تقدير تكاليف المشروع** بصورة دقيقة مع تضمين كل العناصر: المواد، العمال، الأجهزة، النفقات الإدارية.
		س1	**مسؤولية مهنية** تجاه استخدام الموارد المالية بكفاءة وتحقيق اقتصاد في تصميم وتنفيذ المشروع. **النزاهة والشفافية** في التعامل مع أصحاب المصلحة فيما يخص التكاليف والميزانيات والتمويل.
ب-5	3.5 إعداد ملخصات ووثائق مشروع التصميم ، وفهم مسؤوليات المهندس المعماري في صناعة البناء ، بما في ذلك دور المهندس المعماري في عمليات تقديم العطاءات وشراء الخدمات المعمارية وإنتاج المباني.	معـ1	**فهم وثائق المشروع** :معرفة أنواع الوثائق الأساسية مثل ملخصات المشروع(Project Briefs) ، مواصفات العمل، الرسومات التنفيذية، وقوائم الكميات. **الإلمام بدور ومسؤوليات المهندس المعماري** خلال دورة حياة المشروع: من التصميم المفاهيمي حتى التسليم وإدارة العقود.
		مهـ1	**صياغة ملخص المشروع (Project Brief)** بشكل يعكس متطلبات العميل، والقيود، والأنشطة الوظيفية، والمعايير التصميمية. **إعداد مستندات المشروع التصميمية والتنفيذية** (Design Documentation & Construction Documents)بدقة كافية لطرح العطاءات والتنفيذ.
		س1	**الالتزام بالمهنية والشفافية** أثناء إعداد الوثائق أو التعامل مع إجراءات العطاءات لتجنب التعارضات أو المحاباة. **الدقة والمسؤولية** في إنتاج الوثائق التصميمية؛ لأنها مرجع أساسي للمقاول والمالك.

16. طرق التعليم والتعلم

11. **المحاضرة**
12. **التمارين**
13. **العصف الذهني**
14. **العمل الجماعي**
15. **التعلم الذاتي**

الجدول الدراسي للمقرر

رقم الاسبوع الدراسي	المحتوى العلمي للمقرر (موضوعات المقرر)	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية	عدد ساعات التعلم المتوقعة			
			تدريس نظري (محاضرات/ مجموعات مناقشة/ .....)	تدريب (عملي/إكلينيكي / .....)	تعلم ذاتي (مهام/ تكليفات/ مشاريع/ ...)	أخرى (تحدد)
1	مقدمة + إعداد الموقع	8	2	2	4	
2	إدارة الموقع(Site Management)	8	2	2	4	
3	الجهاز الإداري للموقع وواجباته	8	2	2	4	
4	التحكم الإداري(Administrative Control)	8	2	2	4	
5	الهيكل الإداري والتنظيمي للموقع	8	2	2	4	
6	التحكم في العمليات الإنشائية	8	2	2	4	
7	عناصر التكلفة وعوامل تخفيضها	8	2	2	4	
8	الامتحان التحريري الأول(Midterm Exam)	2				
9	البرنامج التنفيذي(Project Scheduling) 1	8	2	2	4	
10	البرنامج التنفيذي(Project Scheduling) 2	8	2	2	4	
11	البرنامج التنفيذي(Project Scheduling) 3	8	2	2	4	
12	البرنامج التنفيذي(Project Scheduling) 4	8	2	2	4	
13	دراسة طرق الأداء(Work Methods Study)	8	2	2	4	
14	مراجعة شاملة + إعداد للاختبار النهائي	8	2	2	4	
15	امتحان التحريري	3				

17. طرق تقييم الطلاب

م	طرق التقييم *	توقيت التقييم المتوقع (رقم الأسبوع الدراسي)	درجات التقييم	النسبة المئوية من إجمالي درجة المقرر
1	امتحان 1 تحريري (أعمال سنة)	8	5	%10
2	امتحان نهائي تحريري	15	40	%80
3	تكليفات / مشروع / ملف الإنجاز /كتيب الانشطة	9&5&3&2	5	%10

18. مصادر التعلم والتسهيلات الداعمة

مصادر التعلم (الكتب والمراجع العلمية وغيرها) *	المرجع الأساسي للمقرر (لابد من كتابة البيانات كاملة وفقا لطريقة توثيق علمي)	كتاب إدارة مشروعات التشييد – د/ إبراهيم عبدالرشيد نصير – دار النشر للجامعات 2009لكود المصري لإدارة مشروعات التشييد – رقم 2009/311 – الطبعة الأولى A Guide to Project Management Body of Knowledge (PMBOK) Project Management for the Unofficial Project Manager The Lazy Project Manager: How to Be Twice as Productive and Still Leave the Office Early
	المراجع الأخرى	The Egyptian Knowledge Bank موقع بنك المعرفة المصري (EKB) https // www.ekh.eg
	المصادر الالكترونية (لابد من إضافة الروابط)	Project Management: Absolute Beginner's Guide Project Management for Non-Project Managers
التجهيزات التعليمية المساندة للتعليم والتعلم *	الأجهزة	
	المستلزمات	اجهزة العرض
	البرامج الالكترونية	MS Project – Primavera P6
	معامل المهارات/ المحاكيات	
	المعامل الافتراضية	
	أخرى (تذكر)	

اسم وتوقيع منسق المقرر	اسم وتوقيع منسق البرنامج
د/ منة الله صلاح رفاعي التوقيع:	د/ منة الله صلاح رفاعي التوقيع:

توصيف مقرر دراسي

2027-2026

19. معلومات أساسية

اسم المقرر (تبعا لما ورد باللائحة)	**الكميات والمواصفات**			
كود/رمز المقرر (تبعا لما ورد باللائحة)	عمر 414			
القسم/الأقسام العلمية المشاركة في تدريس المقرر	قسم هندسة العمارة			
عدد الساعات / النقاط المعتمدة للمقرر (تبعا لما ورد باللائحة)	**نظري**	**عملي**	**اخري (تحدد)**	**إجمالي**
	2	2	-	4
نوع المقرر	اجباري			
الفرقة الدراسية / المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر	الفرقة/المستوي الرابع			
البرنامج الأكاديمي	هندسة العمارة			
الكلية/المعهد	**المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالطود- الاقصر**			
اسم منسق المقرر	د.م/ محمد عبدالهادي أحمد			
تاريخ اعتماد توصيف المقرر	**9/28/2026**			
جهة اعتماد توصيف المقرر (يرفق قرار/محضر مجلس القسم /الأقسام/ الجهة المختصة/ ....)	مجلس اكاديمي			

20. الوصف العام للمقرر Course overview (ملخص موجز للمحتوى العلمي)

يتناول المقرر الجوانب الفنية والإجرائية لإدارة عقود الإنشاءات، بدءاً من مرحلة طرح الأعمال وحتى إعداد المستخلصات. يهدف المقرر إلى تزويد الطالب بالمهارات اللازمة لإعداد وثائق المناقصات، وتوصيف بنود الأعمال بدقة، وحساب الكميات وفقاً للمعايير الدولية والمحلية.
يركز المقرر على أربعة محاور رئيسية متكاملة:

- إجراءات طرح الأعمال والمناقصات
- التوصيف الفني وكتابة المواصفات
- وحدات القياس وحساب الكميات
- جدولة وحصر الأعمال

21. نواتج التعلم للمقرر

اتساق نواتج التعلم للمقرر مع مخرجات البرنامج (المعايير المتبناة)

مخرجات البرنامج / المعايير الأكاديمية المتبناة (التي يحققها المقرر تبعا للمصفوفة في توصيف البرنامج)		نواتج التعلم للمقرر عند الانتهاء من المقرر سيكون الطالب قادرا على:	
الكود	النص	الكود	النص
A6	التخطيط والاشراف ومتابعة تنفيذ المشاريع الهندسية مع الاخذ في الاعتبار النظر في متطلبات المهن الاخري	معـ 1	معرفة الخطوات الإجرائية والقانونية لطرح الأعمال في المناقصات
A10	اكتساب المعارف الجديدة وتطبيقها ، وممارسة التعلم الذاتي، مدى الحياة والتعلم الآخر- وفهم الاستراتيجيات.	مهـ 1	القدرة على حصر وحساب الكميات لبنود الأعمال المختلفة بدقة عالية، باستخدام الرسومات التنفيذية
		س1	إظهار مستوى عالٍ من الدقة والنزاهة في حصر الكميات وإعداد المستخلصات، والتحلي بالمسؤولية تجاه الجوانب المالية للمشروع
B4	تحويل مفاهيم التصميم إلى المباني ودمج الخطط في التخطيط الشامل ضمن قيود: تمويل المشروع ، وإدارة المشروع ، ومراقبة التكاليف وطرق تسليم المشروع ؛ مع امتلاك معرفة كافية بالصناعات ،المنظمات واللوائح والإجراءات المعنية.	معـ 2	الإلمام بمبادئ وإجراءات عقود الاتحاد الدولي للمهندسين الاستشاريين
		مهـ 2	القدرة على إعداد المقايسة التقديرية(BOQ) ، وكراسات الحصر
		س2	الالتزام الصارم بالإجراءات التعاقدية والقانونية (مثل الفيديك) عند التعامل مع وثائق المناقصات والمستخلصات
B5	إعداد ملخصات ووثائق مشروع التصميم، وفهم مسؤوليات المهندس المعماري في صناعة البناء، بما في ذلك دور المهندس المعماري في عمليات تقديم العطاءات وشراء الخدمات المعمارية وإنتاج المباني.	معـ 3	معرفة وحدات القياس القياسية وطرق الحساب المتبعة لحصر كميات بنود الأعمال المختلفة.
		مهـ 2	القدرة على تطبيق إجراءات طرح الأعمال والمناقصات طبقاً للمعايير المتبعة
		س3	اتباع منهجية منظمة في توثيق وحفظ البيانات المتعلقة بالكميات والمواصفات

22. طرق التعليم والتعلم

16. **المحاضرة**
17. **التمارين**
18. **العصف الذهني**
19. **العمل الجماعي**
20. **التعلم الذاتي**

الجدول الدراسي للمقرر

رقم الاسبوع الدراسي	المحتوى العلمي للمقرر (موضوعات المقرر)	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية	عدد ساعات التعلم المتوقعة			
			تدريس نظري (محاضرات)	تدريب (عملي/إكلينيكي / .....)	تعلم ذاتي (مهام/ تكليفات/ مشاريع/ ...)	أخرى (تحدد)
1	مقدمة عن الكميات والمواصفات	4	4		2	
2	اطراف عملية تنفيذ المشروعات	4	4		2	
3	طرق طرح العطاءات والبت فيها	4	2	2	4	
4	المواصفات الفنية (طرق كتابتها – لمن تكتب – ولماذا تكتب)	4	2	2	4	
5	حصر كميات الحفر والاحلال والردم	4	2	2	4	
6	حصر كميات الخرسانة العادية للأساسات والدكات	4	2	2	4	
7	حصر كميات الخرسانة المسلحة للأساسات والاعمدة	4	2	2	4	
8	حصر كميات الخرسانة المسلحة لجميع أنواع بلاطات الاسقف	4	2	2	4	
9	حصر كميات المباني بجميع انوعها	4	2	2	4	
10	امتحان منتصف الفصل الدراسي	4	4			امتحان
11	حصركميات البياض الداخلى والخارجى والدهانات الداخلية والخارجية	4	2	2	4	
12	حصر كميات الارضيات بانواعها	4	2	2	4	
13	حصر كميات التكسيات الخارجية بانواعها	4	2	2	4	
14	المشروع النهائى	4		4	4	
15	**امتحان نهاية الفصل الدراسي**		3			
	الاجمالي	107				

23. طرق تقييم الطلاب

م	طرق التقييم *	توقيت التقييم المتوقع (رقم الأسبوع الدراسي)	درجات التقييم	النسبة المئوية من إجمالي درجة المقرر
1	امتحان 1 تحريري (أعمال سنة)	8	5	%10
2	امتحان 2 ..... (أعمال سنة)			
3	امتحان نهائي تحريري	16	40	%80
	امتحان نهائي عملي/اكلينيكي/.....			
	امتحان نهائي شفهي			
	تكليفات / مشروع / ملف الإنجاز /كتيب الانشطة		5	%10
	تدريب ميداني			
	أخرى (تذكر)			

24. مصادر التعلم والتسهيلات الداعمة

مصادر التعلم (الكتب والمراجع العلمية وغيرها) *	المرجع الأساسي للمقرر (لابد من كتابة البيانات كاملة وفقا لطريقة توثيق علمي)	مذكرة المقرر المعدة بواسطة استاذ المقرر قانون المناقصات والمزايدات 89/1998 ولائحته التنفيذية
	المراجع الأخرى	السيد عبد الفتاح القصبي – حساب كميات الاعمال الانشائية – دار الكتب العلمية.
	المصادر الالكترونية (لابد من إضافة الروابط)	موقع بنك المعرفة المصرى The Egyptian Knowledge Bank ((EKB https // www.ekh.eg
	المنصة التعليمية (لابد من إضافة الرابط)	
	أخرى (تذكر)	
التجهيزات التعليمية المساندة للتعليم والتعلم *	الأجهزة	
	المستلزمات	
	البرامج الالكترونية	
	معامل المهارات/ المحاكيات	
	المعامل الافتراضية	
	أخرى (تذكر)	

اسم وتوقيع منسق المقرر	اسم وتوقيع منسق البرنامج
د.م/ محمد عبدالهادي أحمد التوقيع:	د/ منة الله صلاح رفاعي التوقيع:

توصيف مقرر دراسي

2027-2026

25. معلومات أساسية

اسم المقرر (تبعا لما ورد باللائحة)	الإسكان			
كود/رمز المقرر (تبعا لما ورد باللائحة)	عمر 415			
القسم/الأقسام العلمية المشاركة في تدريس المقرر	قسم هندسة العمارة			
عدد الساعات / النقاط المعتمدة للمقرر (تبعا لما ورد باللائحة)	نظري	عملي	اخري (تحدد)	إجمالي
	2	2		4
نوع المقرر	اجباري			
الفرقة الدراسية / المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر	الفرقة/المستوي الرابع			
البرنامج الأكاديمي	هندسة العمارة			
الكلية/المعهد	المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالطود- الاقصر			
اسم منسق المقرر	د.م/ محمد عبدالهادي أحمد			
تاريخ اعتماد توصيف المقرر	**9/28/2026**			
جهة اعتماد توصيف المقرر (يرفق قرار/محضر مجلس القسم /الأقسام/ الجهة المختصة/ ....)	مجلس اكاديمي			

26. الوصف العام للمقرر Course overview (ملخص موجز للمحتوى العلمي)

يتناول المقرر دراسة تحليلية معمقة لأزمة الإسكان في مصر، من خلال استكشاف العوامل المؤثرة عليها، ومقارنتها بالأسس والمعايير العالمية والمحلية للإسكان. يهدف المقرر إلى تزويد الطالب بالقدرة على تحليل المشكلة واقتراح حلول مستدامة، وتطبيق ذلك على مشروع إسكاني واقع.

يركز المقرر على ثلاثة محاور رئيسية:

المحور الأول: تحليل مشكلة الإسكان في مصر.

المحور الثاني: أسس ومعايير الإسكان

المحور الثالث: الحلول والتطبيق العملي

27. نواتج التعلم للمقرر

اتساق نواتج التعلم للمقرر مع مخرجات البرنامج (المعايير المتبناة)

مخرجات البرنامج / المعايير الأكاديمية المتبناة (التي يحققها المقرر تبعا للمصفوفة في توصيف البرنامج)		نواتج التعلم للمقرر عند الانتهاء من المقرر سيكون الطالب قادرا على:	
الكود	النص	الكود	النص
A3	تطبيق عمليات التصميم الهندسي لإنتاج حلول فعالة من حيث التكلفة تلبي الاحتياجات المحددة مع مراعاة الظروف الثقافية والاجتماعية والاقتصادية والبيئية والجوانب الأخلاقية وغيرهما بما يتناسب مع الانضباط وبما يضمن مبادئ التصميم والتنمية في اطار الاستدامة.	معـ 1	معرفة شاملة بأسس ومعايير الإسكان المطبقة محلياً وعالمياً، ومفاهيم الإسكان الاجتماعي والاقتصادي والمستدام.
		مهـ 1	القدرة على تحليل وتشخيص أسباب مشكلة الإسكان وتحديد أولويات التدخل.
A9	استخدام التفكير الإبداعي والمبتكر والمرن واكتساب روح المبادرة والقيادة ومهارات توقع المواقف الجديدة والاستجابة لها.	س1	إظهار الوعي بالمسؤولية الاجتماعية للمهندس المعماري تجاه توفير سكن لائق وميسور التكلفة لجميع فئات المجتمع.
		معـ 2	الإلمام بالحلول والسياسات المقترحة لمواجهة أزمة الإسكان على مستويات التخطيط والتمويل والتشريع.
		مهـ 2	القدرة على تقييم مشروع إسكاني واقعي (دراسة حالة) وتحليل مدى توافقه مع الأسس والمعايير المقررة.
		س2	التحلي بمهارة التفكير النقدي في تقييم السياسات الإسكانية، والنظر إلى المشكلة من منظور شمولي يراعي الأبعاد الاقتصادية والاجتماعية والبيئية.
B1	إنشاء تصميمات معمارية وحضرية وتخطيطية تفي بالمتطلبات الجمالية والفنية ، باستخدام المعرفة الكافية بما يلي: التاريخ والنظرية ، والفنون الجميلة ذات الصلة ، والثقافة والتراث المحلي ، والتقنيات والعلوم الإنسانية.	معـ 3	معرفة الأبعاد المختلفة لمشكلة الإسكان في مصر (الكمية، الكيفية، التوزيع) وفهم العوامل الاقتصادية، الاجتماعية، والتشريعية المؤثرة عليها
B2	إنتاج التصاميم التي تلبي متطلبات المستخدمين من خلال فهم العلاقة بين الناس والمباني، وبين المباني الخاصة بهم وبيئتهم، وضرورة ربط المباني والمسافات بينها بالإنسان والاحتياجات والمكان.	مهـ 3	القدرة على اقتراح حلول تخطيطية وسياسات إسكانية مبتكرة ومستدامة لمعالجة جوانب محددة من المشكلة.
		مهـ 4	القدرة على إجراء البحث وجمع البيانات اللازمة لدراسة مشروع إسكاني في منطقة سكنية محددة.
		س3	الالتزام بالمعايير الأخلاقية والمهنية عند التعامل مع قضايا الإسكان الحساسة.

28. طرق التعليم والتعلم

21. **المحاضرة**
22. **التمارين**
23. **المناقشات**
24. **العمل الجماعي**
25. **التعلم الذاتي**

الجدول الدراسي للمقرر

رقم الاسبوع الدراسي	المحتوى العلمي للمقرر (موضوعات المقرر)	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية	عدد ساعات التعلم المتوقعة			
			تدريس نظري (محاضرات/ مجموعات مناقشة/ .....)	تدريب (عملي/إكلينيكي / .....)	تعلم ذاتي (مهام/ تكليفات/ مشاريع/ ...)	أخرى (تحدد)
1	مفهوم الإسكان.	7	4		3	
2	أبعاد مشكلة الاسكان	8	4		4	
3	مشاكل الإسكان بمصر والعوامل المؤثرة عليها.	8	2	2	4	
4	العشوائيات وأسبابها.	8	2	2	4	
5	الحلول المقترحة لمشكلة العشوائيات.	8	2	2	4	
6	أسس ومعايير الإسكان بمصر والعالم.	8	2	2	4	
7	امتحان منتصف الفصل الدراسي	8	4		4	امتحان
8	منظومة الاسكان – المجموعة السكنية	8	2	2	4	
9	أنماط مستويات الإسكان.	8	2	2	4	
10	مشروعات تقسيم الاراضي	8	2	2	4	
12	مشروعات التخطيط الحر	8	2	2	4	
13	الاعتبارات الاساسية في تخطيط مواقع الاسكان	8	2	2	4	
14	تمارين عملية لمباني مختلفة.	8	2	2	4	
15	امتحان نهاية الفصل الدراسي	4	4			امتحان
	الاجمالي	107				

29. طرق تقييم الطلاب

م	طرق التقييم *	توقيت التقييم المتوقع (رقم الأسبوع الدراسي)	درجات التقييم	النسبة المئوية من إجمالي درجة المقرر
1	امتحان 1 تحريري (أعمال سنة)	7	15	%15
2	امتحان 2 ..... (أعمال سنة)			
3	امتحان نهائي تحريري	15	70	%70
	امتحان نهائي عملي/اكلينيكي/.....			
	امتحان نهائي شفهي	15	5	%5
	تكليفات / مشروع / ملف الإنجاز /كتيب الانشطة		10	%10
	تدريب ميداني			
	أخرى (تذكر)			

30. مصادر التعلم والتسهيلات الداعمة

مصادر التعلم (الكتب والمراجع العلمية وغيرها) *	المرجع الأساسي للمقرر (لابد من كتابة البيانات كاملة وفقا لطريقة توثيق علمي)	- عاطف حمزة، (تخطيط المدن أسلوب ومراحل)، الطبعة الثانية، مطبعة قطر الوطنية، الدوحة، قطر، 1992م. أحمد عفيفي، (نظريات في تخطيط المدن)، كلية الهندسة، جامعة الأزهر. - قسم التخطيط العمراني.
	المراجع الأخرى	**Essential books** (text books) **كتـــــب أساسية** - Public Urban Spaces The Dimension of urban Design , Carmona., Heath., Oc,T., Tiesdell,S., , Routledge; 2 edition 23 July 2010 - John Wiley &Sons, Planning and Urban Design standards, American Planning Association,Inc.,Hoboken,New Jersey,2006 - Site Planning, Third Edition 1962 [Lynch, Kevin, Hack, Gary] on Amazon.com. - المعدلات والمعايير المصرية
	المصادر الالكترونية (لابد من إضافة الروابط)	موقع بنك المعرفة المصرى The Egyptian Knowledge Bank (EKB) https // www.ekh.eg
	المنصة التعليمية (لابد من إضافة الرابط)	
	أخرى (تذكر)	
التجهيزات التعليمية المساندة للتعليم والتعلم *	الأجهزة	اجهزة العرض الضوءي
	المستلزمات	
	البرامج الالكترونية	
	أخرى (تذكر)	

اسم وتوقيع منسق المقرر	اسم وتوقيع منسق البرنامج
د/ د.م/ محمد عبدالهادي أحمد التوقيع:	د/ منة الله صلاح رفاعي التوقيع:

توصيف مقرر دراسي

2027/2026م

31. معلومات أساسية

اسم المقرر (تبعا لما ورد باللائحة)	مقرر اختياري (1) (تكنولوجيا عمارة الصحراء)
كود/رمز المقرر (تبعا لما ورد باللائحة)	عمر 441 خ
القسم/الأقسام العلمية المشاركة في تدريس المقرر	قسم هندسة العمارة
عدد الساعات / النقاط المعتمدة للمقرر (تبعا لما ورد باللائحة)	نظري: 2 | عملي: 1 | اخري (تحدد): - | إجمالي: 3
نوع المقرر	اختياري
الفرقة الدراسية / المستوى الدراسي الذي يقدم فيه المقرر	الفرقة/المستوي الرابع
البرنامج الأكاديمي	هندسة العمارة
المعهد	المعهد العالي للهندسة والتكنولوجيا بالطود- الاقصر
اسم منسق المقرر	د/ محمد عبد الهادي أحمد
تاريخ اعتماد توصيف المقرر	9/28/2026
جهة اعتماد توصيف المقرر (يرفق قرار/محضر مجلس القسم /الأقسام/ الجهة المختصة)	مجلس اكاديمي

32. الوصف العام للمقرر Course overview (ملخص موجز للمحتوى العلمي)

1- خصائص مواد البناء في الصحراء، 2- تكنولوجيا حديثة لعمارة الصحراء تشمل تأثير الشمس، التهوية، الإضاءة 3- كاسرات الشمس وأنواعها. 4- عناصر التراث المعمارية. 6- الأداء الحراري لعناصر التراث. 7- معالجات المباني في المناطق الصحراوية.

33. نواتج التعلم للمقرر

اتساق نواتج التعلم للمقرر مع مخرجات البرنامج (المعايير المتبناة)

مخرجات البرنامج / المعايير الأكاديمية المتبناة (التي يحققها المقرر تبعا للمصفوفة في توصيف البرنامج)		نواتج التعلم للمقرر عند الانتهاء من المقرر سيكون الطالب قادرا على:	
الكود	النص	الكود	النص
أ 2	تطوير وإجراء التجارب المناسبة أو المحاكاة، وتحليل البيانات وتفسيرها، وتقييم النتائج وتقويمها، واستخدام التحليلات الإحصائية والحكم الهندسي الموضوعي لاستخلاص النتائج.	معـ1	إجراء بحوث في مجال المناخ والمعالجات المعمارية، وتقييم النتائج واستخدام التحليلات الإحصائية للحيزات الداخلية.
		معـ2	تصوير بيئات معمارية وعمرانية مختلفة وإجراء تحليل للبيانات وتفسيرها للفراغات الخارجية والهيئات المعمارية.
أ 5	ممارسة تقنيات البحث وطرق التحقيق كجزء لا يتجزأ من التعلم.	معـ1	تطبيق مفاهيم محددات التصميم المعماري على مباني قائمة للتحقق من تأثير هذه المحددات على عملية التصميم المعماري.
		مهـ1	نقد وتحليل الحيزات والفراغات والهيئات المعمارية تبعا للعوامل المؤثرة على العمارة.
أ 6	العمل بكفاءة كفرد وكعضو في فرق متعددة التخصصات ومتعددة الثقافات.	معـ1	العمل بصورة فردية بحوث معمارية تتعلق بالحيزات الداخلية والفراغات الخارجية والراحة الحرارية.
		س1	إجراء بحث جماعي يتعلق المعالجات البيئية المتعددة للمباني على المستوى المعماري والعمراني.
ب 2	إنتاج التصميمات التي تلبي متطلبات مستخدمي المبنى من خلال فهم العلاقة بين الأشخاص والمباني، وبين المباني وبيئتها؛ والحاجة إلى ربط المباني والمسافات بينها باحتياجات الإنسان وحجمه.	معـ1	دراسة حالة لمشروعات معمارية طبقت حلول معمارية بيئية متعددة.
		مهـ1	اكتساب المهارة المعرفية في تقديم ماكيت ونماذج معمارية للمعالجات المختلفة وعناصر التراث.

34. طرق التعليم والتعلم

26. **المحاضرة**
27. **التمارين**
28. **زيارات ميدانية**
29. **العمل الجماعي**
30. **التعلم الذاتي**

الجدول الدراسي للمقرر

رقم الاسبوع الدراسي	المحتوى العلمي للمقرر (موضوعات المقرر)	إجمالي عدد الساعات الأسبوعية	عدد ساعات التعلم المتوقعة			
			تدريس نظري (محاضرات/ مناقشة)	تدريب	تكليفات	أخرى (تحدد)
1	الأقاليم الصحراوية	4	2	1	1	
2	الأقاليم الصحراوية المصرية	4	2	1	1	
3	حركة وزوايا الشمس.	4	2	1	1	
4	الإشعاع الشمسي.	4	2	1	1	
5	تأثير الإشعاع الشمسي على المباني	4	2	1	1	
6	كاسرات الشمس	4	2	1	1	
7	أنواع كاسرات الشمس	4	2	1	1	
8	عناصر التراث المعمارية	4	2	1	1	
9	الأداء البيئي لعناصر التراث	4	2	1	1	
10	معالجات المبنى المعمارية البيئية.	4	2	1	1	
11	تحقيق الكفاءة البيئية للمبني الصحراوي	4	2	1	1	
12	دراسة علاقة المبني بالبيئة المناخية المحيطة وظروفها.	4	2	1	1	
13	معالجات المبنى المعمارية	4	2	1	1	
14	امتحان منتصف الفصل الدراسي الأول	2				2
15	امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول	3				3
	اجمالي عدد الساعات	57				

35. طرق تقييم الطلاب

م	طرق التقييم *	توقيت التقييم المتوقع (رقم الأسبوع الدراسي)	درجات التقييم	النسبة المئوية من إجمالي درجة المقرر
1	امتحان 1 تحريري (أعمال سنة)	14	20	%20
2	امتحان نهائي تحريري	15	70	%70
3	تكليفات / مشروع / ملف الإنجاز /كتيب الانشطة	10	10	%10
	الإجمالي		100	%100

36. مصادر التعلم والتسهيلات الداعمة

مصادر التعلم (الكتب والمراجع العلمية وغيرها) *	المرجع الأساسي للمقرر (لابد من كتابة البيانات كاملة وفقا لطريقة توثيق علمي)	• محمد عبدالهادي أحمد وأخرون،"نحو مسكن ريفي مستدام للظهير الصحراوي لمحافظة قنا"، مجلة العلوم الهندسية، كلية الهندسة، جامعة أسيوط، المجلد 43، العدد 1، يناير2015م. • محمد عبدالهادي أحمد،"التكنولوجيا المتوافقة والعمران الصحراوي"دراسة حالة الآداء البيئي لمدينة قنا""، رسالة ماجستير، قسم العمارة، كلية الهندسة، جامعة المنيا، 2010م . • Abdurahman Mohamed, & et "Sustainable Urban Design Principles in Low Cost Housing", The Islamic University Journal (Series of Natural Studies and Engineering) Vol.19, No.1, 2011, ISSN 1726-6807
	المراجع الأخرى	- موقع بنك المعرفة المصرى The Egyptian Knowledge Bank (EKB) https // www.ekh.eg
	المصادر الالكترونية (لابد من إضافة الروابط)	- http://aradina.kenanaonline.com/posts/185136. (15-4-2015). .(www.wata.cc/.../showthread.php. (25-10-2013 - (http://www.moh.gov.eg/pdf. (10-2-2012 أحمد أحمد فكري، وآخرون،"العلاقة التكاملية بين المباني والخلايا الفوتوفولتية"، مؤتمر جامعة عين شمس الدولي الثاني- الهندسة البيئية، مصر، 10-12 أبريل، 2007م.
التجهيزات التعليمية المساندة للتعليم والتعلم	الأجهزة	Data show - Lab top
	المستلزمات	whiteboard

اسم وتوقيع منسق المقرر	اسم وتوقيع منسق البرنامج
د/ محمد عبد الهادي أحمد	د/ منة الله صلاح رفاعي
التوقيع:	التوقيع: