



1-توصيف مقرر الحفاظ على المباني التاريخية

I. معلومات عامة عن المقرر:					
الحفاظ على المباني التاريخية		اسم المقرر: الحفاظ على المباني التاريخية		1.	
AE426		رمز المقرر ورقمه:		2.	
الإجمالي	تدريب	عملي	تمارين	محاضرة	3. الساعات المعتمدة:
3			2	2	
المستوى الخامس / الفصل الدراسي: الأول			4. المستوى والفصل الدراسي:		
تاريخ عمارة – عمارة محلية			5. المتطلبات السابقة لدراسة المقرر(إن وجدت):		
لا يوجد			6. المتطلبات المصاحبة (إن وجدت):		
بكالوريوس الهندسة المعمارية			7. البرنامج الذي يدرس له المقرر:		
اللغة العربية			8. لغة تدريس المقرر:		
فصلي			9. نظام الدراسة:		
أ.د عبدالرقيب طاهر الشيباني			10. معد(ي) مواصفات المقرر:		
			11. تاريخ اعتماد مواصفات المقرر:		

Head of
 Department
 Dr. Samir Mohsen
 Al-Sirry

Quality
 Assurance Unit
 Assoc. Prof. Dr.
 Mohammad
 Algorafi

Dean of the Faculty
 Prof. Dr.
 Mohammed AL-
 Bukhaiti

Academic
 Development
 Center & Quality
 Assurance
 Assoc. Prof. Dr.
 Huda Al-Emad

Rector of Sana'a
 University
 Prof. Dr. Al-Qassim
 Mohammed Abbas



II. وصف المقرر:	
<p>يشمل المقرر على تعريف الحفظ والمعالم التاريخية والأثار ، مفاهيم الحفظ وتقييم حالة المباني التاريخية والمخاطر والأخطار التي تهددها والتدخلات وأعمال الحفظ التقليدية والتطبيقات المعاصرة في الحفظ على المباني التاريخية وإدارة برامج الحفظ على المباني والمواقع التاريخية والأثرية وذلك بغرض تمكين الطالب من القدرة على التطبيقات والعمليات الرئيسية كالحفظ والترميم والتطعيم والإعادة والإبقاء والتجديد والحماية والأحياء ، والعمليات الثانوية والتكميلية وكذلك الحماية ويتم ذلك من خلال الدراسات والمحاضرات النظرية والدراسات الميدانية والمناقشات والامتحانات التحريرية</p>	

III. مخرجات التعلم:		
مخرجات التعلم المقصودة للمقرر (CILOs)		مخرجات التعلم للبرنامج) (PILOs
a.1	يفهم بدرجة عالية من الوعي بأهمية الحفظ على التراث الثقافي الحضري و أهميته في حياة المجتمع	A2 A2 I
a.2	يختار طريقة استعمال وتوظيف مناسبة لطرق وأساليب تقنيات الحفظ التقليدية والمعاصرة وفقا لمتطلبات البيئية المختلفة والمختارة للدراسة	B B3 E
b.1	يحدد استخدام أنواع المواد في مختلف البيئات واختيار المناسب للتعامل مع العوامل المناخية في عمليات الحفظ	B1 E
b.2	يُقيم حالة المباني التاريخية والمخاطر والأخطار التي تهددها	b.3 D.2 A
c.1	يدرس التدخلات وأعمال الحفظ التقليدية والتطبيقات المعاصرة في الحفظ على المباني التاريخية	C1 A
c.2	يُشارك في برامج الحفظ على المباني والمواقع التاريخية والأثرية	d1 B3 E
d.1	يُشرف على التطبيقات والعمليات الرئيسية كالحفظ والترميم والتطعيم والإعادة والرد والإبقاء والتجديد والحماية والإحياء ، والعمليات الثانوية والتكميلية وكذلك الحماية	C1 A
d.2	يطور معرفة ذاتيا ويسترشد بآراء فريق العمل	d1 E

Head of
Department
Dr. Samir Mohsen
Al-Sirry

Quality
Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad
Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-
Bukhaiti

Academic
Development
Center & Quality
Assurance
Assoc. Prof. Dr.
Huda Al-Emad

Rector of Sana'a
University
Prof. Dr. Al-Qassim
Mohammed Abbas



IV. ربط مخرجات التعلم باستراتيجيات التدريس والتقييم		
أولاً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
مخرجات المقرر / المعرفة والفهم	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقييم
a.1 يفهم بدرجة عالية من الوعي بأهمية الحفاظ على التراث الثقافي الحضري وأهميته في حياة المجتمع	محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض ، تقارير في جماعة صغيرة ، أو تقارير منفرد ، محاضرات عروض وأنشطة.	واجبات ، مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش ، تقييم التكاليفات عرض لحل مشكلة.
a.2 يختار طريقة استعمال وتوظيف مناسبة لطرق وأساليب تقنيات الحفاظ التقليدية والمعاصرة وفقاً لمتطلبات البيئة المختلفة والمختارة للدراسة	محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض ومناقشات ، محاضرات عروض وأنشطة تقارير منفردة. كويزز ،	واجبات ، مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش ، تقييم التكاليفات عرض لحل مشكلات .

ثانياً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
مخرجات المقرر/ المهارات الذهنية	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقييم
b.1 يحدد استخدام أنواع المواد في مختلف البيئات واختيار المناسب للتعامل مع العوامل المناخية في عمليات الحفاظ	محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض ، تقارير في جماعة صغيرة ، أو تقارير منفردة محاضرات عروض وأنشطة	واجبات ، مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش ، تقييم التكاليفات عرض لحل مشكلة.
b.2 يقيم حالة المباني التاريخية والمخاطر والأخطار التي تهددها	محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض ومناقشات ، محاضرات عروض وأنشطة تقارير منفردة. كويزز ،	واجبات ، مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش ، تقييم التكاليفات عرض لحل مشكلات .

ثالثاً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقييم
c.1 يدرس التدخلات وأعمال الحفاظ التقليدية والتطبيقات المعاصرة في الحفاظ على المباني التاريخية	محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض ، تقارير في جماعة صغيرة ، أو تقارير منفرد محاضرات عروض وأنشطة	واجبات ، مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش تقييم التكاليفات ، عرض لحل مشكلة.

Head of
Department
Dr. Samir Mohsen
Al-Sirry

Quality
Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad
Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-
Bukhaiti

Academic
Development
Center & Quality
Assurance
Assoc. Prof. Dr.
Huda Al-Emad

Rector of Sana'a
University
Prof. Dr. Al-Qassim
Mohammed Abbas



واجبات ، مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش تقييم التكاليفات ، عرض لحل مشكلات .	محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض ومناقشات ، محاضرات عروض وانشطة تقارير منفردة. كویزر ،	c.2 يشارك في برامج الحفاظ على المباني والمواقع التاريخية والأثرية
--	---	--

رابعاً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
مخرجات المقرر	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقييم
d.1 يشرف على التطبيقات والعمليات الرئيسية كالحفظ والترميم والتطعيم والاعاد والرد والأبقاء والتجديد والحماية والاحياء ، والعمليات الثانوية والتكميلية وكذلك الحماية	محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض ، تقارير في جماعة صغيرة ، او تقارير منفرد محاضرات عروض وأنشطة.	واجبات ، مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش ، عرض لحل مشكلة. تقييم التكاليفات
d.2 يطور معرفة ذاتيا ويسترشد بآراء فريق العمل	محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض ومناقشات ، محاضرات عروض وانشطة تقارير منفردة. كویزر ،	واجبات ، مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش ، عرض لحل مشكلات . تقييم التكاليفات

V. كتابة مواضع المقرر الرئيسية والفرعية (النظرية والعملية) وربطها بمخرجات التعلم المقصودة للمقرر مع تحديد الساعات المعتمدة لها.

كتابة وحدات /مواضيع محتوى المقرر					
أولاً: الجانب النظري					
الرقم	وحدات/ موضوعات المقرر	المواضيع التفصيلية	عدد الأسابيع	الساعات الفعلية	مخرجات تعلم المقرر
1	مفهوم الحفاظ على التراث الحضري	تعريف التراث والآثار والمعالم التاريخية وأهمية الحفاظ على التراث الثقافي الحضري، ودور المجتمع في الحفاظ على التراث الثقافي الحضري، تعريف الحفاظ	1	2	a.1 , a.2

Head of
Department
Dr. Samir Mohsen
Al-Sirry

Quality
Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad
Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-
Bukhaiti

Academic
Development
Center & Quality
Assurance
Assoc. Prof. Dr.
Huda Al-Emad

Rector of Sana'a
University
Prof. Dr. Al-Qassim
Mohammed Abbas



a.1 , a.2 , c.1 , d.1	2	1	شرح موجز للأخطار والمخاطر الطبيعية والإنسانية التي تهدد المباني والمواقع والمدن التاريخية والأثرية وبنائها التركيبية	المخاطر ولأخطار التي تهدد المباني والمواقع التاريخية والأثرية	2
a.1 , a.2 , b.1 , c.1 b.,2, d.1	4	2	القيمة والقيم في توثيق التراث الحضري وأهداف التوثيق والتسجيل والسجلات واستمارات التسجيل والسجلات النوعية، والسجل الوطني للتراث الثقافي الحضري، اللون وأهميته في تخطيط وتصميم مشاريع الحفاظ	تقييم وتوثيق المباني والمواق والمدن التاريخي والسجل الوطني للمعالم التاريخية والتراث الثقافي الحضري	3
a.1 , a.2 , b.1 , c.1 , d.1 c.2	6	3	التطبيقات والعمليات الرئيسية كالحفظ والترميم والتطعيم والإعادة والرد والإبقاء والتجديد والحماية والإحياء ، والعمليات الثانوية والتكميلية والحماية	التطبيقات المعاصرة في عمليات الحفاظ على المباني والمواقع التاريخية والأثرية	4
a.1 , a.2 , b.1 , c.1	4	2	5- مشروع الحفاظ على المباني التاريخية	مشروع الحفاظ على المباني التاريخية	5
a.1 , a.2 , b.1 , c.1 , d.1	2	1	الصيانة وبرامجها المرحلية وحساسية التشغيل توافقا وأعمال الصيانة	الصيانة والتشغيل	6
a.1 , a.2 , d.1 c.2 b.2	2	1	الهيئات والمؤسسات المحلية والإقليمية الدولية العاملة في برامج الحفاظ	الهيئات والمؤسسات	7
a.1 , a.2 , b.2 , c.2 , d.1 c.2	2	1	اثر حساسية الشكل الدخيل على البيئة الحضرية التاريخية	حساسية الشكل الدخيل على البيئة الحضرية التاريخية	8
a.1 , a.2 , b.2 c.2 , d.1, b.1 , c..1	4	2	ومناقشة الابحاث النظرية العلمية والتطبيقية والميدانية على المشاريع	-تقييم ومناقشة الابحاث النظرية العلمية والتطبيقية والميدانية على المشاريع	9
	28	14	إجمالي الأسابيع والساعات		

Head of
 Department
 Dr. Samir Mohsen
 Al-Sirry

Quality
 Assurance Unit
 Assoc. Prof. Dr.
 Mohammad
 Algorafi

Dean of the Faculty
 Prof. Dr.
 Mohammed AL-
 Bukhaiti

Academic
 Development
 Center & Quality
 Assurance
 Assoc. Prof. Dr.
 Huda Al-Emad

Rector of Sana'a
 University
 Prof. Dr. Al-Qassim
 Mohammed Abbas



ثانياً: الجانب العملي					
مخرجات تعلم المقرر	الساعات الفعلية	عدد الأسابيع	المواضيع التفصيلية	وحدات/ موضوعات المقرر	الرقم
a.1 , a.2	2	1	تعريف التراث والآثار والمعالم التاريخية وأهمية الحفاظ على التراث الثقافي الحضري، ودور المجتمع في الحفاظ على التراث الثقافي الحضري، تعريف الحفاظ	مفهوم الحفاظ على التراث الحضري	1
a.1 , a.2 , c.1 , d.1	2	1	شرح موجز للأخطار والمخاطر الطبيعية والأنسانية التي تهدد المباني والمواقع والمدن التاريخية والأثرية وبنائها التركيبية .	المخاطر ولأخطار التي تهدد المباني والمواقع التاريخية والأثرية	2
a.1 , a.2 , b.1 , c.1 b.,2, d.1	4	2	القيمة والقيم في توثيق التراث الحضري واهداف التوثيق والتسجيل والسجلات واستمارات التسجيل والسجلات النوعية والسجل الوطني للتراث الثقافي الحضري ، اللون وأهميته في تخطيط وتصميم مشاريع الحفاظ	تقييم وتوثيق المباني والمواق والمدن التاريخي والسجل الوطني للمعالم التاريخية والتراث الثقافي الحضري	3
a.1 , a.2 , b.1 , c.1 , d.1 c.2	6	3	التطبيقات والعمليات الرئيسية كالحفظ والترميم والتطعيم والاعاد والرد والأبقاء والتجديد والحماية والاحياء ، والعمليات الثانوية والتكميلية وكذلك الحماية	التطبيقات المعاصرة في عمليات الحفاظ على المباني والمواقع التاريخية والأثرية	4
a.1 , a.2 , b.1 , c.1	4	2	5- مشروع الحفاظ على المباني التاريخية	مشروع الحفاظ على المباني التاريخية	5
a.1 , a.2 , b.1 , c.1 , d.1	2	1	الصيانة وبرامجها المرحلية وحساسية التشغيل توافقا وأعمال الصيانة	الصيانة والتشغيل	6
a.1 , a.2 , d.1 c.2 b.2	2	1	7- الهيئات والمؤسسات المحتية والأقليمية الدولية العاملة في برامج الحفاظ	الهيئات والمؤسسات	7

Head of Department
Dr. Samir Mohsen Al-Sirry

Quality Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr. Mohammad Algafari

Dean of the Faculty
Prof. Dr. Mohammed AL-Bukhaiti

Academic Development Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim Mohammed Abbas



a.1 , a.2 , b.2 , c.2 , d.1 c.2	2	1	الثر حساسية الشكل الدخيل على البيئة الحضرية التاريخية	حساسية الشكل الدخيل على البيئة الحضرية التاريخية	8
a.1 , a.2 , b.2 c.2 , d.1, b.1 , c..1	4	2	ومناقشة الابحاث النظرية العلمية والتطبيقية والميدانية على المشاريع	-تقييم ومناقشة الابحاث النظرية العلمية والتطبيقية والميدانية على المشاريع	9
	32	إجمالي الأسابيع والساعات 16			

.VI استراتيجية التدريس:	
محاضرات ، مناقشات في المراسم ، محاضرات عروض . ،	
عرض ومناقشات	
ومناقشات ، محاضرات عروض	

.VII الأنشطة والتكليفات:				
الرقم	النشاط / التكليف	مخرجات التعلم	الأسبوع	الدرجة
1	مشاريع الحفاظ على المعالم التاريخية	b.11, , a.2 , b.2 c.2 a.1 1b.	1-14	15
2	مشروع الحفاظ على المراكز والمدن التاريخية	, a.2 , b.2 c.2 , d.1, a.1 , c..11b.	1-14	15
3	مشروع الحفاظ على المباني التاريخية	, a.2 , b.2 c.2 , d.1, a.1 , c..11b.	5-15	15
4	المجموع		16	45

Head of
Department
Dr. Samir Mohsen
Al-Sirry

Quality
Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad
Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-
Bukhaiti

Academic
Development
Center & Quality
Assurance
Assoc. Prof. Dr.
Huda Al-Emad

Rector of Sana'a
University
Prof. Dr. Al-Qassim
Mohammed Abbas



VIII. تقييم التعلم:					
المخرجات التي يحققها	نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي	الدرجة	الأسبوع	أنشطة التقييم	الرقم
a.1 , a.2 , b.2 c.2 , d.1, b.1 , c..1	10%	15	8	اختبار منتصف الفصل	1
a.1 , a.2 , b.2 c.2 b.11, b.1	30%	45	5-15	مشاريع	2
a.1 , a.2 , b.2 c.2 , d.1, b.1 , c..1	60%	90	16	الاختبار النهائي	3
	100%	150		المجموع	

IX. مصادر التعلم:	
(اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).	
<ul style="list-style-type: none"> • أ.د. عبد الرقيب طاهر (تقييم وتوثيق المعالم التاريخية) • أ.د. عبد الرقيب طاهر (التطبيقات المعاصرة في الحفاظ المعالم التاريخية) 	
• المراجع المساعدة	
<ul style="list-style-type: none"> • RISK PREPAREDNESS: A MANGMENT MANUAL FOR NEW WORLD CULTURAL HERITAGE 	
أ.د. عبد الرقيب طاهر والمجموعة كتاب صنعاء (أسس التصميم المعماري والتخطيط الحضري في العصور الإسلامية المختلفة)	
مواد إلكترونية وإنترنت: (إن وجدت)	
-1	

Head of
 Department
 Dr. Samir Mohsen
 Al-Sirry

Quality
 Assurance Unit
 Assoc. Prof. Dr.
 Mohammad
 Algorafi

Dean of the Faculty
 Prof. Dr.
 Mohammed AL-
 Bukhaiti

Academic
 Development
 Center & Quality
 Assurance
 Assoc. Prof. Dr.
 Huda Al-Emad

Rector of Sana'a
 University
 Prof. Dr. Al-Qassim
 Mohammed Abbas



X. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر.	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
1.	سياسة حضور الفعاليات التعليمية: تحدد سياسة الحضور ومتى يعتمد الغياب وكيفيته ونسبته، ومتى يعد الطالب محروماً من المقرر
2.	الحضور المتأخر : يتم تحديد السياسة المتبعة في حالات تكرار تأخر الطالب عن حضور الفعاليات التعليمية
3.	ضوابط الامتحان: تحديد السياسات المتبعة في حالات الغياب عن الامتحان و توصيف السياسة المتبعة في حالات تأخر الطالب عن الامتحان.
4.	التعيينات والمشاريع: تحديد السياسات المتبعة في حالات تأخير تسليم التكاليف والمشاريع ومتى يجب أن تسلم إلى الأستاذ .
5.	الغش: تحدد هنا السياسات المتبعة في حالات الغش إما في الامتحانات أو في التكاليف بأي طريقة من طرائق الغش.
6.	الانتحال: يحدد تعريف الانتحال وحالاته والإجراءات المتبعة في حالة حدوثه.
7.	سياسات أخرى: أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليفات الخ

<p>نائب العميد للشئون الأكاديمية والدراسات العليا: د. طارق عبدالله بركات رئيس وحدة ضمان الجودة: أ.م.د. محمد عبدالله الجرافي المراجع من قبل وحدة ضمان الجودة: أ.م.د. محمد عبدالله الجرافي المراجع من قبل وحدة ضمان الجودة: أ.م.د. رياض عبدالله محرم المراجع من قبل القسم: أ.م.د. محمد محمد العلفي</p>	المراجعين:
<p>نائب رئيس الجامعة للشئون الأكاديمية: أ.د. إبراهيم المطاع أ.م.د. أحمد مجاهد د. منصر الصباري</p>	

Head of
 Department
 Dr. Samir Mohsen
 Al-Sirry

Quality
 Assurance Unit
 Assoc. Prof. Dr.
 Mohammad
 Algorafi

Dean of the Faculty
 Prof. Dr.
 Mohammed AL-
 Bukhaiti

Academic
 Development
 Center & Quality
 Assurance
 Assoc. Prof. Dr.
 Huda Al-Emad

Rector of Sana'a
 University
 Prof. Dr. Al-Qassim
 Mohammed Abbas



خطة مقرر الحفاظ على المباني التاريخية

I. معلومات عن مدرس المقرر:						
الساعات المكتبية (3 / أسبوعيا)				أ.د. عبدالرقيب طاهر الشيباني		الاسم
الخميس		الثلاثاء	الاثنين	الأحد	السبت	733256784
						المكان ورقم الهاتف
						البريد الإلكتروني

II. معلومات عامة عن المقرر:							
الحفاظ على المباني التاريخية				اسم المقرر:		1.	
AE403				رمز المقرر ورقمه:		2.	
المجموع	الساعات				الساعات المعتمدة للمقرر:		3.
	تدريب	استوديو	تمارين	نظري			
3			2	2			4.
المستوى الخامس / الفصل الأول				المستوى والفصل الدراسي:		4.	
تاريخ عمارة – عمارة محلية				المتطلبات السابقة لدراسة المقرر(إن وجدت):		5.	
لا يوجد				المتطلبات المصاحبة لدراسة المقرر(إن وجدت):		6.	
لا يوجد				البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر:		7.	
اللغة العربية				لغة تدريس المقرر:		8.	
كلية الهندسة				مكان تدريس المقرر:		9.	

Head of
 Department
 Dr. Samir Mohsen
 Al-Sirry

Quality
 Assurance Unit
 Assoc. Prof. Dr.
 Mohammad
 Algorafi

Dean of the Faculty
 Prof. Dr.
 Mohammed AL-
 Bukhaiti

Academic
 Development
 Center & Quality
 Assurance
 Assoc. Prof. Dr.
 Huda Al-Emad

Rector of Sana'a
 University
 Prof. Dr. Al-Qassim
 Mohammed Abbas



III. وصف المقرر الدراسي:

يشمل المقرر على تعريف الحفاظ والمعالم التاريخية والأثار ، مفاهيم الحفاظ وتقييم حالة المباني التاريخية والمخاطر والأخطار التي تهددها والتدخلات وأعمال الحفاظ التقليدية والتطبيقات المعاصرة في الحفاظ على المباني التاريخية وإدارة برامج الحفاظ على المباني والمواقع التاريخية والأثرية وذلك بغرض تمكين الطالب من القدرة على التطبيقات والعمليات الرئيسية كالحفظ والترميم والتطعيم والاعادة والأبقاء والتجديد والحماية والاحياء ، والعمليات الثانوية والتكميلية وكذلك الحماية ويتم ذلك من خلال الدراسات والمحاضرات النظرية والدراسات الميدانية والمناقشات والامتحانات التحريرية

IV. مخرجات التعلم المقصودة للمقرر:

- a.1 يفهم بدرجة عالية من الوعي بأهمية الحفاظ على التراث الثقافي الحضري و أهميته في حياة المجتمع
- a.2 يختار طريقة استعمال وتوظيف مناسبة لطرق وأساليب تقنيات الحفاظ التقليدية والمعاصرة وفقا لمتطلبات البيئة المختلفة والمختارة للدراسة
- b.1 يحدد استخدام أنواع المواد في مختلف البيئات واختيار المناسب للتعامل مع العوامل المناخية في عمليات الحفاظ
- b.2 يقيم حالة المباني التاريخية والمخاطر والأخطار التي تهددها
- c.1 يدرس التدخلات وأعمال الحفاظ التقليدية والتطبيقات المعاصرة في الحفاظ على المباني التاريخية
- c.2 يشارك في برامج الحفاظ على المباني والمواقع التاريخية والأثرية
- d.1 يشرف على التطبيقات والعمليات الرئيسية كالحفظ والترميم والتطعيم والاعاد والرد والأبقاء والتجديد والحماية والاحياء ، والعمليات الثانوية والتكميلية وكذلك الحماية
- d.2 يطور معرفة ذاتيا ويسترشد براء فريق العمل

Head of
Department
Dr. Samir Mohsen
Al-Sirry

Quality
Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad
Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-
Bukhaiti

Academic
Development
Center & Quality
Assurance
Assoc. Prof. Dr.
Huda Al-Emad

Rector of Sana'a
University
Prof. Dr. Al-Qassim
Mohammed Abbas



V. محتوى المقرر:				
الجانب النظري:				
الرقم	وحدات المقرر	المواضيع التفصيلية	الأسبوع	الساعات الفعلية
1	مفهوم الحفاظ على التراث الحضري	تعريف التراث والآثار والمعالم التاريخية وأهمية الحفاظ على التراث الثقافي الحضري، ودور المجتمع في الحفاظ على التراث الثقافي الحضري، تعريف الحفاظ	1	2
2	المخاطر ولأخطار التي تهدد المباني والمواقع التاريخية والأثرية	شرح موجز للأخطار والمخاطر الطبيعية والإنسانية التي تهدد المباني والمواقع والمدن التاريخية والأثرية وبنائها التركيبية.	2	2
3	تقييم وتوثيق المباني والمواقع والمدن التاريخية والسجل الوطني للمعالم التاريخية والتراث الثقافي الحضري	القيمة والقيم في توثيق التراث الحضري واهداف التوثيق والتسجيل والسجلات واستمارات التسجيل والسجلات النوعية والسجل الوطني للتراث الثقافي الحضري، اللون وأهميته في تخطيط وتصميم مشاريع الحفاظ	3+4	4
4	التطبيقات المعاصرة في عمليات الحفاظ على المباني والمواقع التاريخية والأثرية	التطبيقات والعمليات الرئيسية كالحفظ والترميم والتطعيم والاعاد والرد والأبقاء والتجديد والحماية والاحياء ، والعمليات الثانوية والتكميلية وكذلك الحماية	5+6+7	6
5	امتحان نصفى	امتحان لما تم دراسته 1	8	2
6	مشروع الحفاظ على المباني التاريخية	5- مشروع الحفاظ على المباني التاريخية	10+9	4
7	الصيانة والتشغيل	الصيانة وبرامجها المرحلية وحساسية التشغيل توافقا وأعمال الصيانة	11	2
8	الهيئات والمؤسسات	7- الهيئات والمؤسسات المحلية والإقليمية الدولية العاملة في برامج الحفاظ	12	2
9	حساسية الشكل الدخيل على البيئة الحضرية التاريخية	الثر حساسية الشكل الدخيل على البيئة الحضرية التاريخية	13	2
10	تقييم ومناقشة الابحاث النظرية العلمية والتطبيقية والميدانية على المشاريع	ومناقشة الابحاث النظرية العلمية والتطبيقية والميدانية على المشاريع	15+14	4

Head of Department
Dr. Samir Mohsen Al-Sirry

Quality Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr. Mohammad Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr. Mohammed AL-Bukhaiti

Academic Development Center & Quality Assurance
Assoc. Prof. Dr. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
Prof. Dr. Al-Qassim Mohammed Abbas



2	16	من المواضيع والزيارات والابحاث	الامتحان النهائي	11
32	16	إجمالي الأسابيع والساعات		

ثانيا: الجانب العملي					
مخرجات تعلم المقرر	الساعات الفعلية	عدد الأسابيع	المواضيع التفصيلية	وحدات/ موضوعات المقرر	الرقم
a.1 , a.2	2	1	تعريف التراث والآثار والمعالم التاريخية وأهمية الحفاظ على التراث الثقافي الحضري، ودور المجتمع في الحفاظ على التراث الثقافي الحضري، تعريف الحفاظ	مفهوم الحفاظ على التراث الحضري	1
a.1 , a.2 , c.1 , d.1	2	1	شرح موجز للأخطار والمخاطر الطبيعية والأنسانية التي تهدد المباني والمواقع والمدن التاريخية والأثرية وبنائها التركيبية .	المخاطر ولأخطار التي تهدد المباني والمواقع التاريخية والأثرية	2
a.1 , a.2 , b.1 , c.1 b.,2, d.1	4	2	القيمة والقيم في توثيق التراث الحضري واهداف التوثيق والتسجيل والسجلات واستمارات التسجيل والسجلات النوعية والسجل الوطني للتراث الثقافي الحضري ،اللون وأهميته في تخطيط وتصميم مشاريع الحفاظ	تقييم وتوثيق المباني والمواقع والمدن التاريخي والسجل الوطني للمعالم التاريخية والتراث الثقافي الحضري	3
a.1 , a.2 , b.2 c.2 , d.1, b.1 , c..1	2	1	امتحان لما تم دراسته 1	امتحان نصفي	4
a.1 , a.2 , b.1 , c.1 , d.1 c.2	6	3	التطبيقات والعمليات الرئيسية كالحفظ والترميم والتطعيم والاعاد والرد والأبقاء والتجديد والحماية والاحياء ، والعمليات الثانوية والتكميلية وكذلك الحماية	التطبيقات المعاصرة في عمليات الحفاظ على المباني والمواقع التاريخية والأثرية	5

Head of Department
 Dr. Samir Mohsen Al-Sirry

Quality Assurance Unit
 Assoc. Prof. Dr. Mohammad Algrafafi

Dean of the Faculty
 Prof. Dr. Mohammed AL-Bukhaiti

Academic Development Center & Quality Assurance
 Assoc. Prof. Dr. Huda Al-Emad

Rector of Sana'a University
 Prof. Dr. Al-Qassim Mohammed Abbas



a.1 , a.2 , b.1 , c.1	4	2	5- مشروع الحفاظ على المباني التاريخية	مشروع الحفاظ على المباني التاريخية	6
a.1 , a.2 , b.1 , c.1 , d.1	2	1	الصيانة وبرامجها المرورية وحاسوبية التشغيل توافقا وأعمال الصيانة	الصيانة والتشغيل	7
a.1 , a.2 , d.1 c.2 b.2	2	1	7- الهيئات والمؤسسات المحتية والأقليمية الدولية العاملة في برامج الحفاظ	الهيئات والمؤسسات	8
a.1 , a.2 , b.2 , c.2 , d.1 c.2	2	1	اثر حاسوبية الشكل الدخيل على البيئة الحضرية التاريخية	حاسوبية الشكل الدخيل على البيئة الحضرية التاريخية	9
a.1 , a.2 , b.2 c.2 , d.1 , b.1 , c..1	4	2	ومناقشة الابحاث النظرية العلمية والتطبيقية والميدانية على المشاريع	-تقييم ومناقشة الابحاث النظرية العلمية والتطبيقية والميدانية على المشاريع	10
a.1 , a.2 , b.2 c.2 , d.1 , b.1 , c..1	2	1	من المواضيع والزيارات والابحاث	الامتحان النهائي	11
	32	16	إجمالي الأسابيع والساعات		

.VI استراتيجيات التدريس	
1. محاضرات ، مناقشات في المراسم ، محاضرات عروض . ، 2 عرض ومناقشات 3 ومناقشات ، محاضرات عروض	

.VII الأنشطة والتكليفات:			
الرقم	النشاط/ التكليف	الأسبوع	الدرجة (إن وجدت)

Head of
Department
Dr. Samir Mohsen
Al-Sirry

Quality
Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad
Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-
Bukhaiti

Academic
Development
Center & Quality
Assurance
Assoc. Prof. Dr.
Huda Al-Emad

Rector of Sana'a
University
Prof. Dr. Al-Qassim
Mohammed Abbas



15	2-5	مشاريع الحفاظ على المعالم والمباني التاريخية	1
15	6-9	مشروع الحفاظ على المراكز والمدن التاريخية	2
15	5-15	مشروع الحفاظ على المباني التاريخية	3
45		المجموع	

.VIII. تقييم التعلم:				
الرقم	موضوعات التقييم	موعد التقييم/اليوم والتاريخ	الدرجة	الوزن النسبي (نسبة الدرجة إلى درجة التقييم النهائي)
1	اختبار منتصف الفصل	8	15	10%
2	مشاريع	5-15	15	30%
3	الاختبار النهائي	16	90	60%
	المجموع		150	%100

.IX. مصادر التعلم:	
1.	أ.د. عبد الرقيب طاهر (تقييم وتوثيق المعالم التاريخية)
2.	أ.د. عبد الرقيب طاهر (التطبيقات المعاصرة في الحفاظ المعالم التاريخية)
المراجع المساعدة	
1.	RISK PREPAREDNESS: A MANGMENT MANUAL FOR NEW WORLD CULTURAL HERITAGE أ.د. عبد الرقيب طاهر والمجموعة كتاب صنعاء (أسس التصميم المعماري والتخطيط الحضري في العصور الإسلامية المختلفة)

Head of
 Department
 Dr. Samir Mohsen
 Al-Sirry

Quality
 Assurance Unit
 Assoc. Prof. Dr.
 Mohammad
 Algorafi

Dean of the Faculty
 Prof. Dr.
 Mohammed AL-
 Bukhaiti

Academic
 Development
 Center & Quality
 Assurance
 Assoc. Prof. Dr.
 Huda Al-Emad

Rector of Sana'a
 University
 Prof. Dr. Al-Qassim
 Mohammed Abbas



X. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر:	
1.	سياسة حضور الفعاليات التعليمية: تحدد سياسة الحضور ومتى يعتمد الغياب وكيفيته ونسبته، ومتى يعد الطالب محروماً من المقرر
2.	الحضور المتأخر: يتم تحديد السياسة المتبعة في حالات تكرار تأخر الطالب عن حضور الفعاليات التعليمية
3.	ضوابط الامتحان: تحديد السياسات المتبعة في حالات الغياب عن الامتحان و توصيف السياسة المتبعة في حالات تأخر الطالب عن الامتحان.
4.	التعيينات والمشاريع: تحديد السياسات المتبعة في حالات تأخير تسليم التكاليف والمشاريع ومتى يجب أن تسلم إلى الأستاذ .
5.	الغش: تحدد هنا السياسات المتبعة في حالات الغش إما في الامتحانات أو في التكاليف بأي طريقة من طرائق الغش.
6.	الانتحال: يحدد تعريف الانتحال وحالاته والإجراءات المتبعة في حالة حدوثه.
7.	سياسات أخرى: أي سياسات أخرى مثل استخدام الموبايل أو مواعيد تسليم التكاليف الخ

Head of
 Department
 Dr. Samir Mohsen
 Al-Sirry

Quality
 Assurance Unit
 Assoc. Prof. Dr.
 Mohammad
 Algorafi

Dean of the Faculty
 Prof. Dr.
 Mohammed AL-
 Bukhaiti

Academic
 Development
 Center & Quality
 Assurance
 Assoc. Prof. Dr.
 Huda Al-Emad

Rector of Sana'a
 University
 Prof. Dr. Al-Qassim
 Mohammed Abbas

Sana'a University
Faculty of Engineering
Department: Basic Engineering Sciences
Title of the Program: B.Sc. Of Architectural Engineering



Head of
Department
Dr. Samir Mohsen
Al-Sirry

Quality
Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad
Algorafi

Dean of the Faculty
Prof. Dr.
Mohammed AL-
Bukhaiti

Academic
Development
Center & Quality
Assurance
Assoc. Prof. Dr.
Huda Al-Emad

Rector of Sana'a
University
Prof. Dr. Al-Qassim
Mohammed Abbas