



1-توصيف مقرر تصميم معماري 7

I. معلومات عامة عن المقرر:					
1.	اسم المقرر:	تصميم معماري 7			
2.	رمز المقرر ورقمه:	AE317			
3.	الساعات المعتمدة:	محاضرة	تمارين	عملي	استوديو
					الإجمالي
					4
					8
4.	المستوى والفصل الدراسي:	المستوى: الرابع / الفصل: الأول			
5.	المتطلبات السابقة لدراسة المقرر (إن وجدت):	1--6 تصميم معماري			
6.	المتطلبات المصاحبة (أن وجدت):				
7.	البرنامج الذي يدرس له المقرر:	بكالوريوس هندسة معمارية			
8.	لغة تدريس المقرر:	عربي			
9.	نظام الدراسة:	فصلي			
10.	معد(ي) مواصفات المقرر:	أ د م محمد محمد العلفي			
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:

يخصص تصميم معماري 7 لإعداد تصاميم معمارية لأبنية ذات طبيعة وظيفية متخصصة والمتداخلة الوظائف ويشمل المقرر تمكين الطالب على حل المشكلات والتعارضات بين متطلبات مختلفة ومتباينة في التعقيد الوظيفي ويدرس ذلك من خلال زياده المقاييس والاهتمام بالجوانب التقنية ووسائل التحكم في البيئة الداخلية وقراءات في النظم الإنشائية المتقدمة

III. مخرجات التعلم:

مخرجات التعلم المقصودة للمقرر (CILOs)		مخرجات التعلم للبرنامج PILOs
a.1	يُعرف المشكلات التصميمية والتعارضات بين الوظائف والعناصر المرتبطة بالعملية التصميمية والعمل على حل المشكلات الإنشائية والهندسية	A1
a.2	يُعرف ملامح التكوين الفراغي والبصري والمادي والاحتياج و فراغاته ومقاييسه والاحتياجات الإنسانية	A2
b.1	يستخدم بكفائه أساليب البحث والتحري في وضع الحلول المعمارية بما يتناسب بتغيرات ومستجدات العصر	B1
b.2	ينسق بقدره عالية التنسيق الفراغي ويربط بين المفاهيم التصميمية وتقنيه الانشاء ويواكب النظم التصميمية والإنشائية العالمية المتطورة	B2
c.1	يسترشد بالمعايير الدولية وبما لا يتعارض مع المعايير الوطنية والقدرة على تفهم المفاهيم السائدة في المجتمع	C1
c.2	يطبق المعايير القياسية المعتمدة لكل عناصر المشروع ومراحله	C2
d.1	يقيم المعلومات ذات العلاقة بالفكر والتوجهات المعمارية وكذا التوجه المعماري وعلى وجه الخصوص الاتجاه الفكري لتطوير العناصر المحلية ، وذلك باستخدام المكتبة وشبكة المعلومات.	D6
d.2	يعرض المعلومات ذات العلاقة بالمرجعية بالفكرة المعمارية وعلى وجه الخصوص المرجعية لفكر العمارة المحلية في العملية التصميمية وذلك باستخدام، وسائل العرض الحديثة،	D7

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
1. يُعرف المشكلات الانشائية والهندسية المرتبطة بالعملية التصميمية والعمل على حل المشكلات والتعارضات بين التصميم والانشاء	محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض ومناقشات ، زيارات ميدانية ، تقارير في جماعة صغيرة	واجبات ، مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش ،
2. يُعرف ملامح التكوين الفراغي والبصري والمادي والاحتياج وفراغاته ومقاييسه والاحتياجات الانشائية	محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض و مشاركة بل مناقشات ، تقارير في جماعة صغيرة ..	واجبات ، مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش ، عرض لحل مشكلة.

ثانياً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
مخرجات المقرر / المهارات الذهنية	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقييم
1. b.1 يستخدم بكفاءة أساليب البحث والتحري في وضع الحلول المعمارية بما يتناسب بتغييرات ومستجدات العصر	محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض ، تقارير في جماعة صغيرة ، او تقارير منفردة. كويزز ..	واجبات ، مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش ، عرض لحل مشكلة.
2. b.2 ينسق بقدرة عاليه التنسيق الفراغي ويربط بين المفاهيم التصميمية وتقنيه الانشاء ويواكب النظم التصميمية والانشائية العالمية المتطورة	محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض ومناقشات ، تقارير منفردة. كويزز ،	واجبات ، مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش ، عرض لحل مشكلات .

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



ثالثاً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقويم
c.1 يسترشد بالمعايير الدولية وبما لا يتعارض مع المعايير الوطنية والقدرة على تفهم المفاهيم السائدة في المجتمع	حضور المراسم والاستديوهات ، محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض وتقييم	مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش ، عرض لحل مشكلات . نقاشات وتحكيم
c.2 يطبق المعايير القياسية المعتمدة لكل عناصر المشروع ومراحله	حضور المراسم والاستديوهات ، محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض وتقييم	مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش ، عرض لحل مشكلات . نقاشات وتحكيم

رابعاً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
مخرجات المقرر	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقويم
d.1 يقيم المعلومات ذات العلاقة بالفكر والتوجهات المعمارية وكذا التوجه المعماري وعلى وجه الخصوص الاتجاه الفكري لتطوير العناصر المحلية ، وذلك باستخدام المكتبة وشبكة المعلومات.	حضور المراسم والاستديوهات ، محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض وتقييم	مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش ، عرض لحل مشكلات . نقاشات وتحكيم
d.2 يعرض المعلومات ذات العلاقة بالمرجعية بالفكرة المعمارية وعلى وجه الخصوص المرجعية لفكر العمارة المحلية في العملية التصميمية وذلك باستخدام وسائل العرض الحديثة،	حضور المراسم والاستديوهات ، محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض وتقييم	مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش ، عرض لحل مشكلات . نقاشات وتحكيم

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. كتابة مواضيع 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 الفعالية	مخرجات تعلم المقرر
1	محاضرات كمقدمة تعريفية دراسة المعلومات الاولية	البرنامج للمقرر- المشروع وعلاقته بالمستوى الدراسي أهمية المشروع واهداف امثلة مشابه العناصر الرئيسة للمشروع تصنيف ووصف انواع المشاريع المشابهة أساليب جمع معلومات خاصة عن المشروع وتوظيفها جمع المعلومات التخصصية عن الموقع المناسب ومعرفة طبوغرافية او علاقته بالمشروع والاهداف من انشائه خطة زيارة ميدانية الفهم الكافي للمشكلات الانشائية والهندسية المرتبطة بالعملية التصميمية والعمل على حل المشكلات والتعارضات بين التصميم والانشاء استشارة الجهات حول المواقع المختلفة وعمل دراسة مقارنة وجمع المعلومات من الواقع ومعرفة البيئة المحيطة والاثار البيئية الناتجة عن انشاء مثل هذه المشاريع فيه والطبوغرافية	1	2	a1 a2 c1
2	شرح لأساليب التحليل الخاص بالموقع ومتطلبات التصميم شرح طرق وخطوات اعداد الأفكار الاولى	د يعرف ملامح التكوين الفراغي والبصري والمادي والاحتياج وفراغاته ومقاييسه والاحتياجات الانسانية د دراسة مساحة المواقع المختلفة وخصوصية كل موقع - دراسة اثر الحركة على موقع المشروع أثار الشمس، الرياح، الرطوبة، الحرارة الرطوبة الخ.	2	4	a1 a2 b1 b2 c1

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



			<p>- يستخدم بكفائه أساليب البحث والتحري في وضع الحلول المعماريه بما يتناسب بتغييرات ومستجدات العصر</p> <p>- وضع تصورات من خلال عكس الأفكار التخيلية على الورق بالرسم المجرد او عمل مجسمات كتلية.</p>	<p>للتصميم ومتطلباته</p>	
a2 b1 b2 c1 d1	4	2	<p>شرح طريقة كيف ينسق بقدره عاليه التنسيق الفراغي ويربط بين المفاهيم التصميميه وتقنيه الانشاء ويواكبا النظم التصميمية والانشائية العالمية</p> <p>وضع تلك التصورات والأفكار إلي رسومات اكثر دقة لتعكس تصاميم عليها انظمة انشائية وبيئية لتتحول إلي تصاميم تنفيذية (برسومات ثنائية الابعاد)</p>	<p>شرح خطوات نقل الأفكار الاولى والتصورات إلي خطة تصميم متكاملة</p>	3
a2 b1 b2 c1 d1	2	1	<p>توضيح وشرح كيفية ان يسترشد بالمعايير الدوليه وبما لا يتعارض مع المعايير الوطنيه والقدرة على تفهم المفاهيم السائدة في المجتمع ا لعمل اختبار النصفى لمشروع مشابه</p>	<p>محاضرة نقدية حول نتائج التحكيم والتقويم لمساق المشروع</p>	4
a2 b1 c1 c2 b2	4	2	<p>محاضرة شرح للتقنيات والأساليب والطرق التصميمية طبق المعايير القياسيه المعتمده لكل عناصر المشروع ومراحل تصاميم واجهات وقطاعات بنفس الطرق السابقة ثنائية الابعاد</p>	<p>محاضرة للواجهات والقطاعات</p>	5
a1 a2 c1 c2 b1 b2	6	3	<p>عرض المعلومات ذات العلاقة بالمرجعية بالفكرة المعمارية وعلى وجه الخصوص المرجعية لفكر العمارة المحلية في العملية التصميمية وذلك باستخدام، وسائل العرض الحديثة.</p>	<p>شرح مختلف متطلبات المرجعية بالفكرة</p>	5
b1 b2 c1 c2 d1	6	3	<p>كيف اعداد مشروع متكامل وخطوات اعداد المناقشات أثناء التحكيم، وتزويد الطالب بمعلومات عن المحتوي وكيف صياغته بمشروع. وطرق النمذجة</p>	<p>شرح مختلف متطلبات المشروع لمرحلة التسليم الاولى، والنهائي</p>	6
	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

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



VI. استراتيجية التدريس:	
محاضرات نظرية // العروض الضوئية المتحركة // مناقشات عصف ذهني / أنشطة تشاركية داخل طريقة المحاضرة النظرية: شرح نظري وكتابة العناصر الرئيسية على اللوح، ومن ثم تحليلها بالتفصيل وربطها بالعروض التقديمية والأفلام العلمية المرتبطة بمحتوى المادة.	
طريقة الحوار والمناقشة والنقد لمشاريع الطلاب وتقييمها: عن طريق استعراض افكار مشاريع الطلاب المختلفة بالشرح والتحليل، من منظور مدى تطبيقها للمعرفة والفهم واستيعابها للنقد البناء لتوضيح نقاط القوة والضعف ومن ثم تعديلها أو قبولها ومن ثم تجهيزها للتقييم النهائي.	
القاعة // تمارين تطبيقية و مشاركات وعروض جماعية ومناقشات في المراسم والاستديوهات أنشطة في الاستديو مناقشات فردية مناقشات جماعية	
2. حلقات تنافسية // شرح أمثلة للبرمجيات ذات العلاقة // زيارات ميدانية // البحوث والتقارير // مناقشات مفتوحة	

VII. الأنشطة والتكليفات:				
الرقم	النشاط / التكليف	مخرجات التعلم	الأسبوع	الدرجة
1	جمع معلومات، تمرين بمشاركة الطالب للتعرف على نوع المشروع وفهم المتطلب، زيارة موقع وتحليل معلومات للموقع + تسليم للدراسة الأولية (تقرير)	a1 a2 b.2. b1 c1	3	10
2	تقديم تصورات للأفكار التصميمية الأولية، ووضعها في الموقع المقترح + عمل مجسم كتلي للتصور	a2 c1 b1 b2 d1	4	20
3	سكيز حول تصورات للمساقط (2D)	b1 b2	4	5
4	تسليم المساقط المختلفة للمشروع ، بعد اعدادها والعمل في تكويناتها المعمارية والأفكار الانشائية واظهار الجوانب البيئية التي اقترحت لها.	a1 b1 b2 c1 c2 a2 a	8	30
5	سكيز حول تصورات للمساقط يظهر قدرات الطالب .	b1 b2 c1 c2	9	5
6	تسليم واجهات ومقاطع، (2D) بعد القيام بتصميم عناصرها من خلال العمل بالصالات وتحت اشراف الأستاذ . ويتم مناقشة ونقد مافيها نقدا معماريا بنائا..	a1 b1 b2 c1 c2 a2	11	20
7	تسليم أولي للمشروع + مجسم كتلي ، والذي يحتوي على الفكرة الأولية، المساقط - الواجهات والقطاعات وأي تفاصيل أضافة إلي مناظير داخلية وخارجية في الموقع العام. ويشمل الوصف اللازم	b1 b2 c1 c2 d1 a1 a2	13	30
8	تسليم نهائي كامل للمشروع يشمل مناظير وتفاصيل ووصف + مجسم تفصيلي	b1 b2 c1 c2 d1 a1 a2	15	60
9	مشاركات	b2 c1	1-16	20

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



200			المجموع	
-----	--	--	---------	--

VIII. تقييم التعلم:					
الرقم	أنشطة التقييم	الأسبوع	الدرجة	نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي	المخرجات التي يحققها
1	تكاليف	اسبوع	200	%100	b1 b2 c1 c2 d1 a1 a2
2	المجموع		200	100%	

IX. مصادر التعلم:	
(اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).	
المراجع الرئيسية: (لا تزيد عن مرجعين)	
1. تذوق الفن المعماري	سينكاير جولدر ترجمة د محم بن حسين إبراهيم نشر مطبعة جامعة الملك سعود
2. الإحساس بالعمارة	بن همام جام مطبعة جامعة الملك سعود
3. الاخذ براء الناس واحتياجاتهم	تأليف راتشيل كابلن وستيفن كابلن وروبرت إليان /// ترجمة عمر بن سالم بن عمر بن همام نشر جامعة الملك سعود
4.	Gossel Peter. Gabriel Leuthausser. ed Architecture in the Twentieth century Teschen Verlag 1991 .
5.	Snibbe, Patricia M and Richard W. Snibbe. The new Modernist in World Architecture, Mc Graw Hill 1999 .
6.	Heplev and Wallach, Architecture: Drafting and Design, Mc Graw Hill International
المراجع المساعدة	
<ul style="list-style-type: none"> مجلة البناء السعودية الفت يحي حموده " نظريات و قيم الجمال المعماري "- دار المعارف - القاهرة Marcus, C.C. & Francis, C. Edits. <i>People Places: Design Guidelines for Urban Open Space</i>. New York: Van Nostrand Reinhold, 1990. 	
مواد إلكترونية وإنترنت: (إن وجدت)	
1- Auto- Cad all varions 2- 3D Max . 3- Power point. 4- Excel all versions	

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 التكليف والمشاريع ومتى يجب أن تسلم إلى الأستاذ .
5.	الغش: تحدد هنا السياسات المتبعة في حالات الغش إما في الامتحانات أو في التكليف 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
8.	يعد هذا المقرر من المواد المرسبة في المستوى الرابع.

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



نموذج خطة مقرر دراسي

I. معلومات عن مدرس المقرر:						
الاسم						محمد محمد احمد العلفي
المكان ورقم الهاتف						771311470
البريد الإلكتروني						Ofmmamyahoo.com
الساعات المكتبية (3 / أسبوعيا)						
السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	

II. معلومات عامة عن المقرر:																	
1.	اسم المقرر:	تصميم 7															
2.	رمز المقرر ورقمه:	AE317															
3.	الساعات المعتمدة للمقرر:	<table> <tr> <th>المجموع</th><th>الساعات</th><th>نظري</th><th>تمارين</th><th>عملي</th><th>تدريب</th></tr> <tr> <td>4</td><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td></td></tr> </table>				المجموع	الساعات	نظري	تمارين	عملي	تدريب	4				8	
المجموع	الساعات	نظري	تمارين	عملي	تدريب												
4				8													
4.	المستوى والفصل الدراسي:	المستوى: الرابع / الفصل الثاني															
5.	المتطلبات السابقة لدراسة المقرر (إن وجدت):	123456															
6.	المتطلبات المصاحبة لدراسة المقرر (إن وجدت):																
7.	البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر:	بكالوريوس															
8.	لغة تدريس المقرر:	عربية															
9.	مكان تدريس 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



III. وصف المقرر الدراسي:

يخصص تصميم معماري 7 لاعداد تصاميم معماريه لابنيه ذات طبيعه وظيفيه متخصصه والمتداخلة الوظائف ويشمل المقرر تمكين الطالب على حل المشكلات والتعارضات بين متطلبات مختلفه ومتباينه في التعقيد الوظيفي ويدرس ذلك من خلال زياده المقاييس والاهتمام بالجوانب التقنيه و وسائل التحكم في البيئه الداخليه وقراءات في النظم الانشائيه المتقدمه

IV. مخرجات التعلم المقصودة للمقرر:

- a.1 يُعرف المشكلات التصميمية والتعارضات بين الوظائف والعناصر المرتبطه بالعملية التصميمية والعمل على حل المشكلات الانشائية والهندسية A1
- a.2 يُعرف ملامح التكوين الفراغي والبصري والمادي والاحتياج وفراغاته ومقاييسه والاحتياجات الانشائية A2
- b.1 يستخدم بكفاءه أساليب البحث والتحري في وضع الحلول المعماريه بما يتناسب بتغييرات ومستجدات العصر B1
- b.2 ينسق بقدره عاليه التنسيق الفراغي ويربط بين المفاهيم التصميميه وتقنيه الانشاء ويواكب النظم التصميمية والانشائية العالمية المتطورة B2
- c.1 يسترشد بالمعايير الدولييه وبما لا يتعارض مع المعايير الوطنييه والقدرة على تفهم المفاهيم السائدة في المجتمع C1
- c.2 يطبق المعايير القياسيه المعتمده لكل عناصر المشروع ومراحله C2
- d.1 يقيم المعلومات ذات العلاقة بالفكر ، والتوجهات المعمارية وكذا التوجه المعماري وعلى وجه الخصوص الاتجاه الفكري لتطوير العناصر المحلية ، وذلك باستخدام المكتبة وشبكة المعلومات. D6
- d.2 يعرض المعلومات ذات العلاقة بالمرجعية بالفكرة المعمارية وعلى وجه الخصوص المرجعية لفكر العمارة المحلية في العملية التصميمية وذلك باستخدام، وسائل العرض الحديثة، D7

Head of
Department
Dr. Samir Mohsen
Al-Sirry

Quality
Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad
Algaraifi

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	محاضرات كمقدمة تعريفية دراسة المعلومات الاولية	البرنامج للمقرر- المشروع وعلاقته بالمستوى الدراسي أهمية المشروع واهداف امثلة مشابه العناصر الرئيسية للمشروع تصنيف ووصف انواع المشاريع المشابهة أساليب جمع معلومات خاصة عن المشروع وتوظيفها جمع المعلومات التخصصية عن الموقع المناسب ومعرفة طبوغرافية او علاقته بالمشروع والاهداف من انشائه خطة زيارة ميدانية الفهم الكافي للمشكلات الانشائية والهندسية المرتبطة بالعملية التصميمية والعمل على حل المشكلات والتعارضات بين التصميم والانشاء استشارة الجهات حول المواقع المختلفة وعمل دراسة مقارنة وجمع المعلومات من الواقع ومعرفة البيئة المحيطة والاثار البيئية الناتجة عن انشاء مثل هذه المشاريع فيه والطبوغرافية	1	2
2	شرح لأساليب التحليل الخاص بالموقع ومتطلبات التصميم شرح طرق وخطوات اعداد الأفكار الاولى للتصميم ومتطلبات	د يعرف ملامح التكوين الفراغي والبصري والمادي والاحتياج وفراغاته ومقاييسه والاحتياجات الانسانية دراسة مساحة المواقع المختلفة وخصوصية كل موقع - دراسة اثر الحركة على موقع المشروع آثار الشمس، الرياح، الروية، الحرارة الرطوبة الخ. - يستخدم بكفاءه أساليب البحث والتحري في وضع الحلول المعمارية بما يتناسب بتغييرات ومستجدات العصر - وضع تصورات من خلال عكس الأفكار التخيلية على الورق بالرسم المجرد او عمل مجسمات كتلية.	2	2
3	شرح خطوات نقل الأفكار الاولية والتصورات إلي خطة تصميم متكاملة	شرح طريقة كيف ينسق بقدره عاليه التنسيق الفراغي ويربط بين المفاهيم التصميمية وتقنيه الانشاء ويواكبا النظم التصميمية والانشائية العالمية وضع تلك التصورات والأفكار إلي رسومات اكثر دقة لتعكس تصاميم عليها انظمة انشائية وبيئية لتتحول إلي تصاميم تنفيذية (برسومات ثنائية الابعاد)	3+4+5	6

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



8	6	توضيح وشرح كيفية ان يسترشد بالمعايير الدولية وبما لا يتعارض مع المعايير الوطنية والقدرة على تفهم المفاهيم السائدة في المجتمع لعمل اختبار النصف لمشروع مشابه	محاضرة نقدية حول نتائج التحكيم والتقييم لمساقط المشروع	4
4	7+8	محاضرة شرح للتقنيات والأساليب والطرق التصميمية طبق المعايير القياسية المعتمدة لكل عناصر المشروع ومراحله تصاميم واجهات وقطاعات بنفس الطرق السابقة ثنائية الابعاد	محاضرة للاوجهات والقطاعات	5
2	9	تصورات المساقط وطرق حلها	امتحان نصفي	6
6	10+11+1 2	عرض المعلومات ذات العلاقة بالمرجعية بالفكرة المعمارية وعلى وجه الخصوص المرجعية لفكر العمارة المحلية في العملية التصميمية وذلك باستخدام وسائل العرض الحديثة.	شرح مختلف متطلبات المرجعية بالفكرة	7
6	13+14+1 5	كيف اعداد مشروع متكامل وخطوات اعداد المناقشات أثناء التحكيم، وتزويد الطالب بمعلومات عن المحتوي وكيف صياغته بمشروع وطرق النمذجة	شرح مختلف متطلبات المشروع لمرحلة التسليم الاولي والنهائي	8
2	16	الامتحان النهائي		9
32	16	إجمالي الأسابيع والساعات		

VI. استراتيجيات التدريس	
1. محاضرات نظرية // العروض الضوئية المتحركة // مناقشات عصف ذهني / أنشطة تشاركية داخل القاعة // تمارين تطبيقية و مشاركات وعروض جماعية ومناقشات في المراسم والاستديوهات أنشطة في الاستديو مناقشات فردية مناقشات جماعية	2. حلقات تنافسية // شرح أمثلة للبرمجيات ذات العلاقة // زيارات ميدانية // البحوث والتقارير // مناقشات مفتوحة

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



VII. الأنشطة والتكليفات:			
الرقم	النشاط / التكليف	الأسبوع	الدرجة (إن وجدت)
1	جمع معلومات ،تمرين بمشاركة الطالب للتعرف على نوع المشروع وفهم المتطلب، زيارة موقع وتحليل معلومات للموقع + تسليم للدراسة الاولى (تقرير)	3	10
2	تقديم تصورات للافكار التصميمية الاولى، ووضعها في الموقع المقترح + عمل مجسم كتلي للتصور	4	20
3	سكيز حول تصورات للمساقط (2D)	4	5
4	تسليم المساقط المختلفة للمشروع ، بعد اعدادها والعمل في تكويناتها المعمارية والافكار الانشائية واطهار الجوانب البيئية التي اقترحت لها.	8	30
5	سكيز حول تصورات للمساقط يظهر قدرات الطالب .	9	5
6	تسليم واجهات ومقاطع،(2D) بعد القيام بتصميم عناصرها من خلال العمل بالصالات وتحت اشراف الأستاذ . وتتم مناقشة ونقد مافيها نقدا معماريا بنئا..	11	20
7	تسليم أولي للمشروع + مجسم كتلي ، والذي يحتوي على الفكرة الاولى، المساقط - الواجهات والقطاعات وأي تفاصيل إضافة إلي مناظير داخلية وخارجية في الموقع العام. ويشمل الوصف اللازم .	13	30
8	تسليم نهائي كامل للمشروع يشمل مناظير وتفاصيل ووصف + مجسم تفصيلي	15	60
9	مشاركات	14 -1	20
	المجموع		200

VIII. تقييم التعلم:				
الرقم	موضوعات التقويم	موعد التقويم / اليوم والتاريخ	الدرجة	الوزن النسبي (نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي)
-1	تكاليف	اسبوعي	200	%100
	المجموع		200	100

Head of
Department
Dr. Samir Mohsen
Al-Sirry

Quality
Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad
Algaraifi

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



IX. مصادر التعلم:	
• المراجع الرئيسية: (لا تزيد عن مرجعين)	
1. تذوق الفن المعماري سينكاير جولدر ترجمه د محم بن حسين إبراهيم نشر مطبعة جامعة الملك سعود	
2. الإحساس بالعمارة بن همام مطبعة جامعة الملك سعود	
3. Goseph De John Hancock, Time Saver Standards for Building Types, Chiara.	
4. Gossel Peter. Gabriel Leuthausser. ed Architecture in the Twentieth century Teschen Verlag 1991 .	
5. Snibbe, Patricia M and Richard W. Snibbe. The new Modernist in World Architecture, Mc Graw Hill 1999.	
6. Heplev and Wallach, Architecture: Drafting and Design, Mc Graw Hill International	
المراجع المساعدة	
مجلة البناء	
1. الفت يحي حموده " نظريات و قيم الجمال المعماري " - دار المعارف - القاهرة	
2. Marcus, C.C. & Francis, C. Edits. <i>People Places: Design Guidelines for Urban Open Space</i> . New York: Van Nostrand Reinhold, 1990.	
3. مواد إلكترونية وإترنت: (إن وجدت)	
1. Auto- Cad all varions	
2 3D Max .	
-3 Power point.	
4. Excel all versions	

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 التكليف والمشاريع ومتى يجب أن تسلم إلى الأستاذ .
5.	الغش: تحدد هنا السياسات المتبعة في حالات الغش إما في الامتحانات أو في التكليف 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
8.	يعد هذا المقرر من المواد المرسبة في المستوى الرابع.

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