



### مواصفات مقرر تصميم معماري (3)

I. معلومات عامة عن المقرر:					
1.	اسم المقرر:	تصميم معماري (3)			
2.	رمز المقرر ورقمه:	AE113			
3.	الساعات المعتمدة:	محاضرة	سمنار	عملي	تدريب
		0		8	4
4.	المستوى والفصل الدراسي:	الثاني / الفصل الدراسي الأول			
5.	المتطلبات السابقة لدراسة المقرر (إن وجدت):	التصميم المعماري (2)			
6.	المتطلبات المصاحبة (إن وجدت):	لا يوجد			
7.	البرنامج الذي يدرس له المقرر:	الهندسة المعمارية			
8.	لغة تدريس المقرر:	العربي والانجليزي			
9.	نظام الدراسة:	فصلي / منتظم			
10.	معد (ي) مواصفات المقرر:	د . أمال عبد الكريم العرشي			
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:

يهدف هذا المقرر إلى جعل الطالب ملماً بالأفكار وخطوات التصميم المعماري لمشاريع متنوعة مثل مباني (المعقدة نسبياً) المتحف البنك المكتبة، وذات استخدام واحد ، ويجعله قادراً على حل العلاقات الوظيفية فيها ، ويطور قدراته على خلق شكل وفراغ معماري ذات صلة بمتطلبات الوظيفة والبيئة لمثل تلك المشاريع ، والتي تعد من المشاريع متوسطة الحجم والإنشاء.

## III. مخرجات التعلم:

مخرجات التعلم المقصودة للمقرر ( CILOs )		مخرجات التعلم للبرنامج (PILOs)
a.1	يُعرف المبادي الأساسية في التصميم للمباني متوسطة التعقيد، في سياقها الاجتماعي وتحقيق الفراغ المريح، و القدرة على تحديد المشكلات في التصميم المعماري للمباني المتوسطة الحجم	A2
a.2	يقدم حل للمشكلات التصميمية بمنهجياتها في نطاق المباني متوسطة الحجم والتعقيد نسبياً	A3
a.3	يدرك معايير تصميم المباني المحدودة الوظيفة والتعقيد في الإنشاءات، و بمقاييس ولوائح الصحة والسلامة فيها، ضمن محددات التصميمات للمباني المعقدة نسبياً	A5
b.1	يظهر التفكير الإبداعي وطرق إظهار الخيال في التصميم ونوع وشكل الخطة التصميمية معمارياً ضمن محددات التصميمات البسيطة والمباني الصغيرة	B1
b.2	يتخذ الضوابط والمحددات التصميمية معمارياً للشكل والفراغ للمباني ذات الطابع التصميم البسيط والمباني العامة المحدودة مثل المتحف ، والمكتبة للمدينة فرع بنك.... الخ .	B3
b.3	يظهر القدرة على جمع المعلومات وتحليلها وتحديد المشكلة ويضع استراتيجية للتصميم	B6
c.1	يستخدم صالات الرسم ومعداته المختلفة بكفاءة عالية لإنجاز التصميم المعماري	C1
c.2	يصمم المشاريع ذات المستوي المعماري والإنشائي متوسط التعقيد بأساليب تقنية ملائمة لها متضمنة متطلبات الفراغات الأمن والسلامة فيها	C2
d.1	يوصل الأفكار التصميمية من خلال الكتابة والرسم والنمذجة لتحقيق متطلبات المستخدمين	D6

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
<b>a.1</b> يعرف المبادي الأساسية في التصميم للمباني متوسطة التعقيد، في سياقها الاجتماعي وتحقيق الفراغ المريح، ويظهر القدرة على تحديد المشكلات في التصميم المعماري للمباني المتوسطة الحجم.	محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض ومناقشات ، زيارات ميدانية ، تقارير في جماعة صغيرة .	واجبات ، مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش ،
<b>a.2</b> يقدم حل للمشكلات التصميمية بمنهجياتها في نطاق المباني متوسطة الحجم والتعقيد نسبياً	محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض و ومشاركة بالمناقشات ، تقارير في جماعة صغيرة ،..	واجبات ، مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش ، عرض لحل مشكلة.
<b>a.3</b> يدرك معايير تصميم المباني المحدودة الوظيفة والتعقيد في الإنشاءات، و بمقاييس ولوائح الصحة والسلامة فيها، ضمن محددات التصميمات للمباني المعقدة نسبياً	محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض و ومشاركة بالمناقشات ، 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
<b>b.1</b> يظهر التفكير الإبداعي وطرق إظهار الخيال في التصميم ونوع وشكل الخطة التصميمية معمارياً ضمن محددات التصميمات البسيطة والمباني الصغيرة	محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض ، تقارير في جماعة صغيرة ، او تقارير منفردة. كويزز..	واجبات ، مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش ، عرض لحل مشكلة.
<b>b.2</b> يتخذ الضوابط والمحددات التصميمية معمارياً للشكل والفراغ للمباني ذات الطابع التصميم المعقد نسبياً، لتحقيق علاقات وظيفية منسجمة مع المكونات المعمارية والإنشائية.	محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض ومناقشات ، تقارير منفردة. كويزز ،	واجبات ، مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش ، عرض لحل مشكلات .
<b>b.3</b> يظهر القدرة على جمع المعلومات وتحليلها وتحديد المشكلة ويضع استراتيجية للتصميم	محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض ، تقارير في جماعة	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



	صغيرة ، او تقارير منفردة. كويزز..، عرض ونقد فني	
--	--	--

### ثالثاً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقييم:

مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقييم
c.1 يستخدم صالات الرسم ومعداته المختلفة بكفاءته عالية لإنجاز التصميم المعماري .	تمارين ، مناقشات في المراسم ، عرض ، تقارير في جماعة صغيرة ، او تقارير منفردة. كويزز..، عرض ونقد فني	مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش ، عرض لحل مشكلات . نقاشات وتحكيم
c.2 يصمم المشاريع ذات المستوي المعماري والانشائي متوسط التعقيد بأساليب تقنية ملائمة لها متضمنة متطلبات الفراغات الامن والسلامة فيها	تمارين ، مناقشات في المراسم ، عرض ، تقارير في جماعة صغيرة ، او تقارير منفردة. كويزز..، عرض ونقد فني	مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش ، عرض لحل مشكلات . نقاشات وتحكيم

### رابعاً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقييم:

مخرجات المقرر	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقييم
d.1 يوصل الأفكار التصميمية من خلال الكتابة والرسم والنمذجة لتحقيق متطلبات المستخدمين	محاضرات، عرض تطبيقات ، مشاركات، مناقشات على المراسم والاستديوهات.	عرض تقرير ، 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 الفعلية	مخرجات تعلم المقرر
1	مقدمة التصميم المعماري (2)	محاضرات كمقدمة للتعريف بالمشروع ومتطلباته + أعمال مكتبية	1	2	a1 a2 a3 c1
2	دراسة الفكرة التصميمية	دراسة المعلومات الأولية	1	2	a2 a3 b2 c1
3	تحليل الموقع ودراسة الكتل	شرح لأساليب التحليل الخاص بالموقع ومتطلبات التصميم	1	2	a1 a3 b1 b2 c1
4	التصميم الأولي للمساقط	شرح طرق وخطوات اعداد الالافكار الأولية للتصميم ومتطلباته	1	2	a2 c1 b1 b2
5	تصميم المساقط الأفقية والمتكررة أن وجدت	شرح خطوات نقل الأفكار الأولية والتصورات إلي خطة تصميم متكاملة	3	6	a2 a3 b1 b2 b3 c1 d1
6	مناقشة وتقييم المرحلة الأولى	محاضرة نقدية حول نتائج التحكيم والتقويم لمساقط المشروع	1	2	a2 b1 b2 c1 d1
7	مناقشة وتصميم الواجهات، والقطاعات	محاضرة شرح للتقنيات والأساليب والطرق التصميمية للواجهات والقطاعات	3	6	a2 b1 c1 c2 b2 b3
8	تقييم المرحلة الثانية (قطاعات وواجهات) + مناقشة الانشاء والتفاصيل	محاضرة ناقدة لمختلف الجوانب الايجابية والسلبية في تصاميم الواجهات والمقاطع، وشرح امثلة لذلك	2	4	a1 a2 a3 c1 c2 b1 b2
9	التسليم الأولي + النقد العلمي النهائي.	شرح مختلف متطلبات المشروع لمرحلة التسليم الأولي، والنهائي	1	2	b1 b2 b3 c1 c2 d1
إجمالي الأسابيع والساعات			14	28	

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



ثانياً: جانب التمارين:				
تكتب تجارب (مواضيع) العملي				
الرقم	التجارب العملية	عدد الأسابيع	الساعات الفعلية	مخرجات التعلم
1	عرض مشاريع سابقة وعمل بالمرسم ، جمع معلومات من المكتبة لنفس المشروع ومعرفة معايير ،	1	8	a1 a2 c1
2	زيارة ميدانية لموقع المشروع المحدد، وجمع معلومات عنة لتحليلها لتحقيق تصميم ملائم للموقع	1	8	a1 a2 a3 c1
3	مناقشة نتائج التحليل ، ونقدها وتسليمها	1	8	a1 a2 a3 b1 b3 c1
4	مناقشة الافكار الاولى للتصميم وعلى الموقع العام، وعمل مجسم كتلي للتصور الاولي	1	8	a2 b1 c1 d1
5	مناقشة وتطوير أعمال المساقط المعمارية	3	24	a2 b1 c1 d1
6	تحكيم ومناقشة في صالة الرسم	1	8	a1 a2 b1 b2 b3 c1 c2
7	مناقشات ونقد وعديلات على الواجهات والقطاعات من خلال الرسم بالصالة + تحكيم وتقييم	3	24	a2 b1 b2 b3 c1 c2 d1
8	مناقشات وتعديلات لتطوير التصميم ، وتجاوز العيوب + سكينز	2	16	a1 a2 b1 b2 b3 c1 c2 d1
9	مراجعة عامة وتسليم اولي للمشروع تحكيم وتقييم	1	8	b1 b2 b3 c1 c2 d1
10	عرض للتحكيم والتقييم للمشروع بصورته النهائية	1	8	a1 a2 a3 c1 c2 b1 b2 b3 d1
إجمالي الأسابيع والساعات		14	112	

VI. استراتيجية التدريس:
محاضرات
مناقشات في المراسم والاستديوهات
زيارات ميدانية
عرض ومناقشات
تقارير في جماعة صغيرة
عرض تطبيقات و مشاركات
كوايز

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



تقارير منفردة
مشاركات

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 الاولى	a1 a2 b1 c1	3	10
2	تقديم تصورات للافكار التصميمية الاولى، ووضعها في الموقع المقترح + عمل مجسم كتلي للتصور	a2 c1 b1 b2 d1	4	20
3	سكيز حول تصورات للمساقط (2D)	b1 b2 b3	4	5
4	تسليم المساقط المختلفة للمشروع	a1 a2 a3 c1 c2 b1 b2 b3	8	30
5	سكيز حول تصورات للمساقط	b1 b2 c1 c2	9	5
6	تسليم واجهات ومقاطع (2D)	a1 a2 b1 b2 b3 c1 c2	11	20
7	تسليم أولي للمشروع + مجسم كتلي	a1 a2 a3 b1 b2 b3 c1 c2	13	30
8	تسليم نهائي كامل للمشروع يشمل مناظير وتفاصيل ووصف + مجسم تفصيلي	a1 a2 a3 b1 b2 b3 c1 c2 d1	14	60
9	مشاركات	b2 c1	14 -1	20
10				200

VIII. تقييم التعلم:					
الرقم	أنشطة التقييم	الأسبوع	الدرجة	نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي	المخرجات التي يحققها
1	تكاليف	اسبوع	200	%100	الكل

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





IX. مصادر التعلم:	
(اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).	
المراجع الرئيسية: ( لا تزيد عن مرجعين)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lasseau, Paul. <b>Graphic Thinking for Architects and Designers</b>, John Wiley, 2001.</li> <li>Chiara Goseph De John Hancock, <b>Time Saver Standards for Building Types</b>, McGraw-Hill</li> </ul>	
المراجع المساعدة	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ching, Francis D. K. Architecture Form, Space and Order. Van Nostrand Reinhold 200</li> <li>Ching, Francis D. K. ed. Architecture Graphics, Van Nostrand Reinhold. N. Y, USA</li> <li>Gossel Peter. Gabriel Leuthausser. ed Architecture in the Twentieth century Teschen V 1991.</li> <li>Snibbe, Patricia M and Richard W. Snibbe. The new Modernist in World Architecture, Graw Hill 1999.</li> <li>Heplev and Wallach, Architecture: Drafting and Design, Mc Graw Hill International</li> </ul>	
مواد إلكترونية وإنترنت: (إن وجدت)	
-1 WWW.Arch.daily.net 2 WWW.Architectural, .net 3 Auto- Cad all varions 4 3D Max. 5 Power point -	

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: في حال رسوب الطالب في هذا المقرر يجب عليه إعادة السنة الدراسية.
8.	يعد هذا المقرر من المواد المرسبة في المستوى الثاني.

المراجعين:	<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 وحدة ضمان الجودة: أ.م.د. رياض عبدالله محرم</p> <p>المراجع من قبل القسم: أ.م.د. محمد محمد العلفي</p> <p>نائب رئيس الجامعة للشئون الأكاديمية: أ.د. إبراهيم المطاع</p> <p>أ.م.د. أحمد مجاهد</p> <p>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 تصميم معماري (3)

I. معلومات عن مدرس المقرر:							
الاسم					أمال عبد الكريم عبدالله العرشي		
المكان ورقم الهاتف					00967 777901346		
البريد الإلكتروني					Aaarsh1@gmail.com		
الساعات المكتبية ( 3 / أسبوعيا)							
الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	السبت	10-12 AM	
	12-02 PM						

II. معلومات عامة عن المقرر:					
1. اسم المقرر:			تصميم معماري (3)		
2. رمز المقرر ورقمه:			AE113		
3. الساعات المعتمدة للمقرر:			المجموع		
			نظري	تمارين	عملي
			تدريب		
			4	8	
4. المستوى والفصل الدراسي:			الثاني / الفصل الدراسي الاول		
5. المتطلبات السابقة لدراسة المقرر (إن وجدت):			التصميم المعماري (2)		
6. المتطلبات المصاحبة لدراسة المقرر (إن وجدت):			لا يوجد		
7. البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر:			الهندسة المعمارية		
8. لغة تدريس المقرر:			العربي والانجليزي		
9. مكان تدريس المقرر:			في الكلية قسم الهندسة المعمارية		

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:

يهدف هذا المقرر إلى جعل الطالب ملماً بالأفكار وخطوات التصميم المعماري لمشاريع متنوعة مثل مباني (المعقدة نسبياً) المتحف البنك المكتبة، ذات استخدام واحد ، ويجعله قادراً على حل العلاقات الوظيفية فيها ، ويطور قدراته على خلق شكل وفراغ معماري ذات صلة بمتطلبات الوظيفة والبيئة لمثل تلك المشاريع ، والتي تعد من المشاريع متوسطة الحجم والإنشاء.

### IV. مخرجات التعلم المقصودة للمقرر:

- a.1 يعرف المبادي الأساسية في التصميم للمباني متوسطة التعقيد ، في سياقها الاجتماعي وتحقيق الفراغ المريح ، و القدرة على تحديد المشكلات في التصميم المعماري للمباني المتوسطة الحجم.
- a.2 يقدم حل للمشكلات التصميمية بمنهجياتها في نطاق المباني متوسطة الحجم والتعقيد نسبياً
- a.3 يدرك معايير تصميم المباني المحدودة الوظيفة والتعقيد في الإنشاءات، و بمقاييس ولوائح الصحة والسلامة فيها. ضمن محددات التصميمات للمباني المعقدة نسبياً
- b.1 يظهر التفكير الإبداعي وطرق اظهار الخيال في التصميم و نوع وشكل الخطة التصميمية معماريا ضمن محددات التصميمات متوسطة التعقيد نسبياً
- b.2 يتخذ الضوابط والمحددات التصميمية معماريا للشكل والفراغ للمباني ذات الطابع التصميم المعقد نسبياً، لتحقيق علاقات وظيفية منسجمة مع المكونات المعمارية والإنشائية.
- b.3 يظهر القدرة على جمع المعلومات وتحليلها وتحديد المشكلة ويضع استراتيجية للتصميم المحدد
- c.1 يستخدم صالات الرسم ومعداتة المختلفة بكفاءة عالية لانجاز التصميم المعماري .
- c.2 يصمم المشاريع ذات المستوي المعماري والإنشائي متوسط التعقيد بأساليب تقنية ملائمة لها متضمنة متطلبات الفراغات الامن والسلامة فيها
- d.1 يوصل الأفكار التصميمية من خلال الكتابة والرسم والنمذجة لتحقيق متطلبات المستخدمين

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



٧. محتوى المقرر:				
الجانب النظري:				
الرقم	وحدات المقرر	المواضيع التفصيلية	الأسبوع	الساعات الفعلية
1	مقدمة التصميم المعماري (2)	محاضرات كمقدمة للتعريف بالمشروع ومتطلباته	1	2
2	دراسة الفكرة التصميمية	دراسة المعلومات الأولية	2	2
3	تحليل الموقع ودراسة الكتل	شرح لأساليب التحليل الخاص بالموقع ومتطلبات التصميم	3	2
4	التصميم الأولي للمساقط	شرح طرق وخطوات اعداد الالافكار الأولية للتصميم ومتطلباته	4	2
5	تصميم المساقط الأفقية والمتكررة أن وجدت	شرح خطوات نقل الأفكار الأولية والتصورات إلي خطة تصميم متكاملة	7+6+5	6
	الاختبار النصفي		8	2
6	مناقشة وتقييم المرحلة الأولى	محاضرة نقدية حول نتائج التحكيم والتقويم لمساقط المشروع	9	2
7	مناقشة وتصميم الواجهات، والقطاعات	محاضرة شرح للتقنيات والأساليب والطرق التصميمية للواجهات والقطاعات	12+11+10	6
8	تقييم المرحلة الثانية (قطاعات وواجهات) + مناقشة الانشاء والتفاصيل	محاضرة ناقدة لمختلف الجوانب الايجابية والسلبية في تصاميم الواجهات والمقاطع، وشرح امثلة لذلك	14+13	4
9	التسليم الأولي + النقد العلمي النهائي.	شرح مختلف متطلبات المشروع لمرحلة التسليم الأولي، والنهائي	15	2
	الاختبار النهائي		16	2
	عدد الأسابيع والساعات			0
			14	

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



الجانب العملي:			
كتابة تجارب (مواضيع / مهام) النشاط العملي			
الرقم	المهام / التجارب العملية	عدد الأسابيع	الساعات الفعلية
1.	عرض مشاريع سابقة وعمل بالمرسم ، جمع معلومات من المكتبة لنفس المشروع ومعرفة معايير ،	1	8
2.	زيارة ميدانية لموقع المشروع المحدد، وجمع معلومات عنه لتحليلها لتحقيق تصميم ملائم للموقع	1	8
3.	مناقشة نتائج التحليل ، ونقدها وتسليمها	1	8
4.	مناقشة الافكار الاولية للتصميم وعلى الموقع العام، وعمل مجسم كتلي للتصور الاولي	1	8
5.	مناقشة وتطوير أعمال المساقط المعمارية	3	24
6-	تحكيم ومناقشة في صالة الرسم	1	8
7-	مناقشات ونقد وعديلات على الواجهات والقطاعات من خلال الرسم بالصالة + تحكيم وتقييم	3	24
8-	مناقشات وتعديلات لتطوير التصميم ، وتجاوز العيوب + سكيذ	2	16
9-	مراجعة عامة وتسليم اولي للمشروع - تحكيم وتقييم	1	8
10-	عرض للتحكيم والتقييم للمشروع بصورته النهائية	1	8
إجمالي الأسابيع والساعات		14	112

VI. استراتيجيات التدريس
محاضرات
مناقشات في المراسم والاستديوهات
زيارات ميدانية
عرض ومناقشات
تقارير في جماعة صغيرة
عرض تطبيقات ومشاركات
كوازي
تقارير منفردة
مشاركات

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 والتكاليف:			
الرقم	النشاط/ التكاليف	الأسبوع	الدرجة (إن وجدت)
1	جمع معلومات، تمرين بمشاركة الطالب للتعرف على نوع المشروع وفهم المتطلب، زيارة موقع وتحليل معلومات للموقع + تسليم للدراسة الأولية	3	10
2	تقديم تصورات للآفكار التصميمية الأولية، ووضعها في الموقع المقترح + عمل مجسم كتلي للتصور	4	20
3	سكيز حول تصورات للمساقط (2D)	4	5
4	تسليم المساقط المختلفة للمشروع	8	30
5	سكيز حول تصورات للمساقط	9	5
6	تسليم واجهات ومقاطع (2D)	11	20
7	تسليم أولي للمشروع + مجسم كتلي	13	30
8	تسليم نهائي كامل للمشروع يشمل مناظير وتفاصيل ووصف + مجسم تفصيلي	14	60
9	مشاركات + حضور	14 - 1	20
10			200

VIII. تقييم التعلم:			
الرقم	موضوعات التقييم	موعد التقييم/ اليوم والتاريخ	الدرجة
1	تكليف	اسبوعي	200
	المجموع		200
			100

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



XI. مصادر التعلم:	
(اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).	
المراجع الرئيسية: ( لا تزيد عن مرجعين)	
1	Lasseau, Paul. Graphic Thinking for Architects and Designers, John Wiley, 2001.
2	Chiara Goseph De John Hancock, Time Saver Standards for Building Types, McGraw-Hill
المراجع المساعدة	
1.	Ching, Francis D. K. Architecture Form, Space and Order. Van Nostrand Reinhold 200
2.	Ching, Francis D. K. ed. Architecture Graphics, Van Nostrand Reinhold. N. Y, USA
3.	Gossel Peter. Gabriel Leuthausser. ed Architecture in the Twentieth century Teschen V 1991.
4.	Snibbe, Patricia M and Richard W. Snibbe. The new Modernist in World Architecture, Graw Hill 1999.
5.	Heplev and Wallach, Architecture: Drafting and Design, Mc Graw Hill International
مواد إلكترونية وإنترنت: (إن وجدت)	
1	WWW.Arch.daily.net
2	WWW.Architectural, .net
3	Auto- Cad all varions
4	3D Max.
5	Power point

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





IX. 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: في حال رسوب الطالب في هذا المقرر يجب عليه إعادة السنة الدراسية.
8.	يعد هذا المقرر من المواد المرسبة في المستوى الثاني.

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