



مواصفات مقرر تصميم معماري (2)

I. معلومات عامة عن المقرر:					
تصميم معماري (2)				اسم المقرر:	1.
AE112				رمز المقرر ورقمه:	2.
الإجمالي	تدريب	عملي	سمنار	محاضرة	الساعات المعتمدة:
4		8		0	
الثاني / الفصل الدراسي الأول				المستوى والفصل الدراسي:	4.
التصميم المعماري (1)				المتطلبات السابقة لدراسة المقرر (إن وجدت):	5.
لا يوجد				المتطلبات المصاحبة (إن وجدت):	6.
الهندسة المعمارية				البرنامج الذي يدرس له المقرر:	7.
العربي والإنجليزي				لغة تدريس المقرر:	8.
فصلي / منتظم				نظام الدراسة:	9.
د . أمال عبد الكريم العرشى				معد (ي) مواصفات المقرر:	10.
				تاريخ اعتماد مواصفات المقرر:	11.

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:

هذا المقرر يهدف إلى جعل الطالب ملماً بالأفكار والتصورات وخطوات التصميم المعماري لمشاريع المباني البسيطة وذات الاستخدام الواحد، مثل المدرسة، الروضة، مركز زراعي، مبني سكني كبير، ويجعله قادراً على حل العلاقات الوظيفية فيها، وتحليل الخصائص البيئية لمواقعها، ويطور قدراته على خلق شكل وفراغ معماري ذات صلة بمتطلبات الوظيفة والبيئة لتلك المشاريع

III. مخرجات التعلم:

مخرجات التعلم المقصودة للمقرر (CILOs)		مخرجات التعلم للبرنامج (PILOs)
a.1	يُعرف المبادي الأساسية في التصميم للمباني بسيطة التعقيد، في سياقها الاجتماعي وتحقيق الفراغ المريح.	A2
a.2	يُقدم حل للمشكلات التصميمية بمنهجياتها في نطاق المباني البسيطة	A3
a.3	يُدرك معايير تصميم المباني المحدودة الوظيفة والتعقيد في الانشاءات، ويلم بمقاييس ولوائح الصحة والسلامة فيها.	A5
b.1	يُظهر التفكير الابداعي وطرق اظهار الخيال في التصميم ويقرر نوع وشكل الخطة التصميمية معماريا ضمن محددات التصميمات البسيطة والمباني الصغيرة	B1
b.2	يتخذ الضوابط والمحددات التصميمية معماريا للشكل والفراغ للمباني ذات الطابع التصميم البسيط والمباني العامة المحدودة مثل المدرسة ، والمستوصف ، والمكتبة البسيطة .	B3
b.3	يُظهر القدرة على جمع المعلومات وتحليلها وتحديد المشكلة ويضع استراتيجية للتصميم	B6
c.1	يستخدم صالات الرسم ومعداتة المختلفة بكفاءة عالية لنجاز التصميم المعماري	C1
c.2	يُصمم المشاريع ذات المستوي المعماري والانشائي البسيط بأساليب تقنية ملائمة لها متضمنة متطلبات الفراغات الامن 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
a.1 يُعرف المبادي الاساسية في التصميم للمباني بسيطة التعقيد ،في سياقها الاجتماعي وتحقيق الفراغ المريح.	محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض ومناقشات ، زيارات ميدانية ، تقارير في جماعة صغيرة .	واجبات ، مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش ،
a.2 يقدم حل للمشكلات التصميمية بمنهجياتها في نطاق المباني البسيطة	محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض و مشاركة بلمناقشات ، تقارير في جماعة صغيرة	واجبات ، مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش ، عرض لحل مشكلة.
a.3 يدرك معايير تصميم المباني المحدودة الوظيفة والتعقيد في الانشاءات، ويلم بمقاييس ولوائح الصحة والسلامة فيها.	محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض و مشاركة بلمناقشات ، 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.1 يظهر التفكير الابداعي وطرق اظهار الخيال في التصميم ويقرر نوع وشكل الخطة التصميمية معماريا 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.2 يتخذ الضوابط والمحددات التصميمية معماريا للشكل والفراغ للمباني ذات الطابع التصميم البسيط والمباني العامة المحدودة مثل المدرسة ، والمستوصف ، والمكتبة البسيطة .	محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض ومناقشات ، تقارير منفردة. كويزز	واجبات ، مشاركة ، تمارين ، عرض للنقاش ، عرض لحل مشكلات .
b.3 يظهر القدرة على جمع المعلومات وتحليلها وتحديد المشكلة ويضع استراتيجية للتصميم	محاضرات ، مناقشات في المراسم ، عرض ، تقارير في جماعة صغيرة ، او تقارير منفردة. كويزز..، عرض ونقد فني	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

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



ثالثاً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقويم
c.1 يستخدم صالات الرسم ومعداته المختلفة بكفاءة عالية لنجاز 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 البسيط 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 التقويم
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
 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



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 الاولية	1	2	a1 a2 a3 c1
3	تحليل الموقع ودراسة الكتل	شرح لأساليب التحليل الخاص بالموقع ومتطلبات التصميم	1	2	a1 a3 b1 b2 c1
4	التصميم الاولي للمساقط	شرح طرق وخطوات اعداد الافكار الاولية للتصميم ومتطلباته	1	2	a2 c1 b1 b2
5	تصميم المساقط الافقية والمتكررة أن وجدت	شرح خطوات نقل الأفكار الاولية والتصورات إلي خطة تصميم متكاملة	3	6	a2 a3 b1 b2 b3 c1 d1
6	مناقشة وتقييم المرحلة الاولي	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 الاولي + النقد العلمي النهائي.	شرح مختلف متطلبات المشروع لمرحلة التسليم الاولي، 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

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



ثانيا: جانب التمارين:				
تكتب تجارب (مواضيع) العملي				
مخرجات التعلم	الساعات الفعلية	عدد الأسابيع	التجارب العملية	الرقم
a1 a2 c1	8	12	عرض مشاريع سابقة وعمل بالمرسم ، جمع معلومات من المكتبة لنفس المشروع ومعرفة معايير ،	1
a1 a2 a3 c1	8	1	زيارة ميدانية لموقع المشروع المحدد، وجمع معلومات عنه لتحليلها لتحقيق تصميم ملائم للموقع	2
a1 a2 a3 b1 b3 c1	8	1	مناقشة نتائج التحليل ، ونقدها وتسليمها	3
a2 b1 c1 d1	8	1	مناقشة الافكار الاولية للتصميم وعلى الموقع العام، وعمل مجسم كتلي للتصور الاولي	4
a2 b1 c1 d1	24	3	مناقشة وتطوير أعمال المساقط المعمارية	5
a1 a2 b1 b2 b3 c1 c2	8	1	تحكيم ومناقشة في صالة الرسم	6
a2 b1 b2 b3 c1 c2 d1	24	3	مناقشات ونقد وعديلات على الواجهات والقطاعات من خلال الرسم بالصالة + تحكيم وتقييم	7
a1 a2 b1 b2 b3 c1 c2 d1	16	2	مناقشات وتعديلات لتطوير التصميم ، وتجاوز العيوب + سكينز	8
b1 b2 b3 c1 c2 d1	8	1	مراجعة عامة وتسليم اولي للمشروع تحكيم وتقييم	9
a1 a2 a3 c1 c2 b1 b2 b3 d1	8	1	عرض للتحكيم والتقييم للمشروع بصورته النهائية	10
	112	14	إجمالي الأسابيع والساعات	

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

Head of Department
Dr. Samir Mohsen Al-Sirry

Quality Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr. Mohammad Algarafi

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



مشاركات

VII. الأنشطة والتكليفات:

الدرجة	الأسبوع	مخرجات التعلم	النشاط / التكليف	الرقم
10	3	a1 a2 b1 c1	جمع معلومات، تمرين بمشاركة الطالب للتعرف على نوع المشروع وفهم المتطلب، زيارة موقع وتحليل معلومات للموقع + تسليم للدراسة الأولية	1
20	4	a2 c1 b1 b2 d1	تقديم تصورات للأفكار التصميمية الأولية، ووضعها في الموقع المقترح + عمل مجسم كنلي للتصور	2
5	4	b1 b2 b3	سكيز حول تصورات للمساقط (2D)	3
30	8	a1 a2 c1 c2 b1 b2 b3	تسليم المساقط المختلفة للمشروع	4
5	9	b1 b2 c1 c2	سكيز حول تصورات للمساقط	5
20	11	a1 a2 b1 b2 b3 c1 c2	تسليم واجهات ومقاطع (2D)	6
30	13	a1 a2 a3 b1 b2 b3 c1 c2	تسليم أولي للمشروع + مجسم كنلي	7
60	14	a1 a2 a3 b1 b2 b3 c1 c2 d1	تسليم نهائي كامل للمشروع يشمل مناظير وتفاصيل ووصف + مجسم تفصيلي	8
20	14 -1	b2 c1	مشاركات	9
200			المجموع	

VIII. تقييم التعلم:

الرقم	أنشطة التقييم	الأسبوع	الدرجة	نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي	المخرجات التي يحققها
1	التكاليف	اسبوعي	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"> • Friedman, Jonathan, Creation of Space a course in Fundamentals of Architecture architectonics, Kendall/Hunt publishers. • Chiara Goseph De John Hancock, Time Saver Standards for Building Types, McGraw-Hill
المراجع المساعدة
<ul style="list-style-type: none"> • Ching, Francis D. K. Architecture Form, Space and Order. Van Nostrand Reinhold • Ching, Francis D. K. ed. Architecture Graphics, Van Nostrand Reinhold. N. Y, USA
مواد إلكترونية وإنترنت: (إن وجدت)
<p>-1 WWW.Arch.daily.net 2 WWW.Architectural.net 3 Auto- Cad all varions 4 3D Max. 5 Power point -</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



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 التكليفات الخ
8.	يعد هذا المقرر من المواد المرسبة في المستوى الثاني.

<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 تصميم معماري 2

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

II. معلومات عامة عن المقرر:						
تصميم معماري (2)					اسم المقرر:	
AE112					رمز المقرر ورقمه:	2.
المجموع	الساعات				الساعات المعتمدة للمقرر:	3.
	تدريب	عملي	تمارين	نظري		
4		8				
الثاني / الفصل الدراسي الاول					المستوى والفصل الدراسي:	4.
التصميم المعماري (1)					المتطلبات السابقة لدراسة المقرر(إن وجدت):	5.
لا يوجد					المتطلبات المصاحبة لدراسة المقرر(إن وجدت):	6.
الهندسة المعمارية					البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر:	7.
العربي والانجليزي					لغة تدريس المقرر:	8.
في الكلية قسم الهندسة المعمارية					مكان تدريس المقرر:	9.

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



III. وصف المقرر الدراسي:

يهدف هذا المقرر إلي جعل الطالب ملما بالأفكار والتصورات وخطوات التصميم المعماري لمشاريع المباني البسيطة وذات الاستخدام الواحد ، ويجعله قادرا على حل العلاقات الوظيفية فيها، وتحليل الخصائص البيئية لمواقعها، ويطور قدراته على خلق شكل وفراغ معماري ذات صلة بمتطلبات الوظيفة والبيئة لتلك المشاريع

IV. مخرجات التعلم المقصودة للمقرر:

- a.1 يعرف المبادي الاساسية في التصميم للمباني بسيطة التعقيد ،في سياقها الاجتماعي وتحقيق الفراغ المريح.
- a.2 يقدم للمشكلات التصميمية بمنهجياتها في نطاق المباني البسيطة
- a.3 يدرك معايير تصميم المباني المحدودة الوظيفة والتعقيد في الانشاءات، ويلم بمقاييس ولوائح الصحة والسلامة فيها.
- b.1 يظهر التفكير الابداعي وطرق اظهار الخيال في التصميم ويقرر نوع وشكل الخطة التصميمية معماريا ضمن محددات التصميمات البسيطة والمباني الصغيرة
- b.2 يتخذ الضوابط والمحددات التصميمية معماريا للشكل والفراغ للمباني ذات الطابع التصميم البسيط والمباني العامة المحدودة مثل المدرسة ، والمستوصف ، والمكتبة البسيطة .
- b.3 يظهر القدرة على جمع المعلومات وتحليلها وتحديد المشكلة ويضع استراتيجيات للتصميم
- c.1 يستخدم صالات الرسم ومعداتة المختلفة بكفاءة عالية لنجاز التصميم المعماري .
- c.2 يصمم المشاريع ذات المستوي المعماري والانشائي البسيط بأساليب تقنية ملائمة لها متضمنة متطلبات الفراغات الامن والسلامة فيها
- d.1 يوصل الأفكار التصميمية من خلال الكتابة والرسم والنمذجة لتحقيق متطلبات المستخدمين

V. 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 الاولية	2	2
3	تحليل الموقع ودراسة الكتل	شرح لأساليب التحليل الخاص بالموقع ومتطلبات التصميم	3	2
4	التصميم الاولي للمساكن	شرح طرق وخطوات اعداد الافكار الاولية للتصميم ومتطلباته	4	2

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



6	5+6+7	شرح خطوات نقل الأفكار الاولية والتصورات إلي خطة تصميم متكاملة	تصميم المساقط الافقية والمتكررة أن وجدت	5
	8		الامتحان النصفي	6
2	9	محاضرة نقدية حول نتائج التحكيم والتقويم لمساقط المشروع	مناقشة وتقييم المرحلة الاولي	7
6	10+11+12	محاضرة شرح للتقنيات والأساليب والطرق التصميمية للواجهات والقطاعات	مناقشة وتصميم الواجهات، والقطاعات	8
4	13+14	محاضرة ناقدة لمختلف الجوانب الايجابية والسلبية في تصاميم الواجهات والمقاطع، وشرح امثلة لذلك	تقييم المرحلة الثانية (قطاعات وواجهات)+ مناقشة الانشاء والتفاصيل	9
2	15	شرح مختلف متطلبات المشروع لمرحلة التسليم الاولي، والنهاي	التسليم الاولي + النقد العلمي النهائي.	10
2	16		الامتحان النهائي	11
32	16	عدد الأسابيع والساعات		

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 عنة لتحليها 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 + سكينز	2	16	
9-	مراجعة عامة وتسليم اولي للمشروع + تحكيم وتقييم	1	8	
10-	عرض للتحكيم والتقييم للمشروع بصورته النهائية	1	8	

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



112	14	إجمالي الأسابيع والساعات
-----	----	--------------------------

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

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 الأولية	3	10
2	تقديم تصورات للافكار 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

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



200			
-----	--	--	--

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:				
الرقم	موضوعات التقييم	موعد التقييم/ اليوم والتاريخ	الدرجة	الوزن النسبي (نسبة الدرجة إلى درجة التقييم النهائي)
1	تكاليف	اسبوعيا	200	100
	المجموع		200	100

.IX .مصادر التعلم:	
<p>المراجع الاساسية</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Friedman, Jonathan, Creation of Space a course in Fundamentals of Architecture architectonics, Kendall/Hunt publishers. 2. Chiara Goseph De John Hancock, Time Saver Standards for Building Types, McGraw-Hill 	
<p>المراجع المساعدة:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ching, Francis D. K. Architecture Form, Space and Order. Van Nostrand Reinhold 200 • Ching, Francis D. K. ed. Architecture Graphics, Van Nostrand Reinhold. N. Y, USA 	
<ul style="list-style-type: none"> • مواد إلكترونية وإنترنت: (إن وجدت) <ol style="list-style-type: none"> 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
 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



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 التكاليفات الخ
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