



1-توصيف مقرر تصميم معماري6

I. معلومات عامة عن المقرر:						
تصميم معماري (6)					اسم المقرر:	1.
AE 316					رمز المقرر ورقمه:	2.
الإجمالي	استوديو	عملي	تمارين	محاضرة	الساعات المعتمدة:	3.
4	8	-	-	-		
المستوى الرابع / الفصل الأول					المستوى والفصل الدراسي:	4.
تصميم معماري 1,2,3,4,5					المتطلبات السابقة لدراسة المقرر(إن وجدت):	5.
----					المتطلبات المصاحبة (إن وجدت):	6.
بكالوريوس هندسة معمارية					البرنامج الذي يدرس له المقرر:	7.
اللغة العربية					لغة تدريس المقرر:	8.
منتظم					نظام الدراسة:	9.
أ.م.د / فضل محمد الورقي					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:	
<p>يهدف مقرر تصميم معماري (6) الى تطوير القدرات الخاصة بالتعامل مع مشاريع أكثر تعقيدا بمقررات التصميم المعماري السابقة، يتم الدمج فيها بين أسس التصميم المعماري وأسس التخطيط العمراني ، حيث يتم عملية تخطيط الموقع بأكمله بوظائفه المتعددة بالتوازي مع تصميم المباني وذلك من خلال عمل مشروع إسكان يتم فيه اختيار موقع كبير نسبيا لأرض المشروع وتصميم أنماط سكنية مختلفة تتكون من فيلات و عمارات متنوعة مع الخدمات التابعة بحيث يتم توزيعها على الموقع العام وكذا تخطيط شبكة الشوارع والفضاءات العمرانية المختلفة.</p>	

III. مخرجات التعلم:		
مخرجات التعلم المقصودة للمقرر (CILOs)	مخرجات التعلم للبرنامج (PILOs)	
a.1	يستخدم المعرفة بالمعادلات الرياضية من خلال حساب مساحات وإعداد الوحدات السكنية والكثافات السكانية والإسكانية لكل مستوى من مستويات الإسكان .	A1
a.2	يُعرف السياق الاجتماعي لإنتاج بيئة تحقق متطلبات الفراغ المعماري والعمراني المريح للسكان ، ومراعاة العدالة في توزيع الخدمات والفراغات العمرانية.	A2
a.3	يُعرف طرق حل المشكلات التصميمية لنماذج الإسكان المختلفة وكذا حل المشكلات التخطيطية في موقع المشروع .	A3
a.4	يُراعي القضايا الاجتماعية والاقتصادية والتقنية عند التصميم والتخطيط ، مع مراعاة الطابع المحلي للعمارة اليمينية.	A4
a.5	يُدرك المعايير التخطيطية عند توزيع الوحدات السكنية والخدمات وعند تخطيط شبكة الشوارع والفراغات العامة والخاصة.	A5
a.6	يُراعي تطبيق مبادئ الاستدامة الاجتماعية والاقتصادية والبيئية في جميع عناصر مشروع الإسكان.	A6
b.1	يشرك الخيال في تصميم الوحدات السكنية المختلفة والابداع في طريقة توزيعها اعتمادا على المعايير التخطيطية.	B1
b.2	يتخذ القرارات التصميمية المناسبة عند تصميم الفيلات والعمارات السكنية.	B3
b.3	يتخذ القرارات التخطيطية في كيفية التعامل مع التكوينات المعمارية المختلفة وطرق تجميعها لتحديد فراغات عمرانية وشبكة شوارع مناسبة وفق المعايير الاقتصادية والاجتماعية والبيئية والصحية والسلامة .	B3
b.4	يجمع المعلومات والبيانات المختلفة والمتعلقة بمشروع الإسكان ودراستها وتحليلها ، وتحديد المشاكل كمدخل للوصول إلى الحلول التصميمية والتخطيطية .	B6
c.1	يُصمم النماذج المختلفة من الوحدات السكنية (فيلات ، عمارات) بما يلبي متطلبات واحتياجات السكان مع تطبيق معايير الصحة والسلامة .	C2

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



c.2	يُخطط الموقع العام لمشروع الإسكان مع مراعاة ايجاد التدرج الهرمي للفراغات السكنية وتدرج شبكة الشوارع ضمن المعايير المعمول بها.	C2
c.3	يُعد جميع الرسومات (مساقط ، واجهات ، قطاعات ، تخطيط الموقع) باستخدام احد تطبيقات الحاسب الآلي .	C3
d.1	يعمل ضمن فريق جماعي .	D1

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: يستخدم المعرفة بالحسابات والمعادلات الرياضية من خلال حساب مساحات وإعداد الوحدات السكنية والكثافات السكنية والإسكانية لكل مستوى من مستويات الإسكان	- محاضرات نظرية - تمارين تطبيقية	- تسليم نهائي
a.2: فهم السياق الاجتماعي لإنتاج بيئة تحقق متطلبات الفراغ المعماري والعمراني المريح للسكان ، ومراعاة العدالة في توزيع الخدمات والفراغات العمرانية.	- محاضرات نظرية	- مهام وأنشطة
a.3: فهم طرق حل المشكلات التصميمية لنماذج الإسكان المختلفة وكذا حل المشكلات التخطيطية في موقع المشروع	- محاضرات نظرية	- مهام وأنشطة
a.4: مراعاة القضايا الاجتماعية والاقتصادية والتقنية عند التصميم والتخطيط ، مع مراعاة الطابع المحلي للعمارة إيمنية.	- محاضرات نظرية - أنشطة تطبيقية	- مهام وأنشطة
a.5: إدراك المعايير التخطيطية عند توزيع الوحدات السكنية والخدمات وعند تخطيط شبكة الشوارع والفراغات العامة والخاصة.	- محاضرات نظرية	- مهام وأنشطة
a.6: مراعاة تطبيق مبادئ الاستدامة الاجتماعية والاقتصادية والبيئية في جميع عناصر مشروع الإسكان.	- محاضرات نظرية - أنشطة تطبيقية	- مهام وأنشطة

ثانياً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقييم:

مخرجات المقرر / المهارات الذهنية	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقييم
b.1: يشرك الخيال في تصميم الوحدات السكنية المختلفة والابداع في طريقة توزيعها اعتماداً على المعايير التخطيطية.	- محاضرات نظرية - أنشطة تطبيقية	- مهام وأنشطة

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



مهام وأنشطة	- محاضرات نظرية - أنشطة تطبيقية	b.2: يتخذ القرارات التصميمية المناسبة عند تصميم الفيلات والعمارات السكنية.
مهام وأنشطة	- محاضرات نظرية - أنشطة تطبيقية	b.3: يتخذ القرارات التخطيطية في كيفية التعامل مع التكوينات المعمارية المختلفة وطرق تجميعها لتحديد فراغات عمرانية وشبكة شوارع مناسبة وفق المعايير الاقتصادية والاجتماعية والبيئية والصحية والسلامة .
مهام وأنشطة	- محاضرات نظرية - أنشطة تطبيقية	b.4: يجمع المعلومات والبيانات المختلفة والمتعلقة بمشروع الإسكان ودراستها وتحليلها ، وتحديد المشاكل كمدخل للوصول إلى الحلول التصميمية والتخطيطية .

ثالثاً: ربط مخرجات تعلم المقرر(المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقييم
c.1: يُصمم النماذج المختلفة من الوحدات السكنية (فيلات ، عمارات) بما يلبي متطلبات واحتياجات السكان مع تطبيق معايير الصحة والسلامة .	- أنشطة تطبيقية	- تقييم اولي - تقييم نهائي
c.2: يُخطط الموقع العام لمشروع الإسكان مع مراعاة ايجاد التدرج الهرمي للفراغات السكنية وتدرج شبكة الشوارع ضمن المعايير المعمول بها.	- أنشطة تطبيقية	- تقييم اولي - تقييم نهائي
c.3: يُعد جميع الرسومات (مساقط ، واجهات ، قطاعات ، تخطيط الموقع) باستخدام احد تطبيقات الحاسب الآلي .	- أنشطة تطبيقية	- تقييم اولي - تقييم نهائي

رابعاً: ربط مخرجات تعلم المقرر(المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
مخرجات المقرر	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقييم
d.1: يعمل ضمن فريق جماعي .	- أنشطة تطبيقية	- مهام وانشطة

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 عن المقرر - الإسكان	- تعريف الإسكان - تعريف الوحدة السكنية - تعريف المبنى السكني - الأنماط السكنية - المباني السكنية المتعددة الأدوار - الكثافة السكانية والإسكانية - الكثافة البنائية	1	2	a1
2	- دراسة وتحليل أمثلة لمشاريع إسكان مشابهة	- دراسة وتحليل الموقع العام - أساليب تجميع المباني السكنية - التدرج الهرمي للفراغات - التدرج الهرمي للشوارع	1	2	a1,a2,a3,a6
3	- دراسة وتحليل الموقع	- دراسة وتحليل شكل الموقع، والمحيط والحركة، والطابع، والطبوغرافية والمناخ	1	2	a 4,b3,d1
4	- مكونات وحدة الجوار	- المساحة وعدد السكان - مركز المجاورة والخدمات - المناطق السكنية - شبكة الشوارع	1	2	a1,a2,a3,a5,a6 b1,b2,b3 ,c2,c3,d1
5	- عمل الحسابات الأولية	- عدد السكان وعدد الوحدات - تقسيم الفيلات والعمارات - الكثافات	1	2	a1
6	- تصميم الفيلات السكنية	- المساقط الأفقية	1	2	b1,b2,b3, c1
7	- تصميم الفيلات السكنية	- الواجهات والمقاطع	1	2	b1,b2,b3, 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



b1,b2,b3, c1	4	2	- المساقط الأفقية	- تصميم العمارات السكنية	8
b1,b2,b3, c1	2	1	- الواجهات والمقاطع	- تصميم العمارات السكنية	9
a1,a2,a3,a5,a6 b1,b3,c1, c3	4	2	- كيفية تجميع الأنماط السكنية المختلفة - التدرج الهرمي للفراغات - التدرج الهرمي لشبكة الشوارع - توزيع الخدمات	- تخطيط الموقع العام	10
a1,a2,a3,a4,a5,a6 b1,b2,b3,c1,c2,c3 c3	4	2		- مراجعة عامة وتسليم	11
	28	14	إجمالي الأسابيع والساعات		

VI. استراتيجية التدريس:

1- محاضرات نظرية
2- تمارين تطبيقية
3- أنشطة صفية
4- نزول ميداني

الأنشطة والتكليفات:

الرقم	النشاط / التكليف	مخرجات التعلم	الأسبوع	الدرجة
1	دراسة وتحليل امثلة مشابهه لمشاريع اسكان مختلفة	a1,a2,a3,a6	2	10
2	نزول ميداني للتعرف على الموقع ودراسته وتحليله	a 4,b3,d1	3	10
3	اعداد الحسابات الاولية لمشروع الاسكان	a1	5	10
4	تصميم المساقط والواجهات والقطاعات للفيلات السكنية	b1,b2,b3, c1	6	30
5	تصميم المساقط و الواجهات والقطاعات للعمارات السكنية	b1,b2,b3, c1	8	30
6	تخطيط الموقع العام للمشروع	a1,a2,a3,a5,a6	11	30
7	التسليم النهائي للمشروع	a1,a2,a3,a4,a5,a6	16	60

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



		b1,b2,b3,c1,c2,c3 c3		
20				المشاركة
200				المجموع

VIII. تقييم التعلم:					
الرقم	أنشطة التقييم	الأسبوع	الدرجة	نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي	المخرجات التي يحققها
1	تكاليف	اسبوعي	200	%100	a1,a2,a3,a4,a5,a6 b1,b2,b3,c1,c2,c3 c3
	المجموع		200	100%	

IX. مصادر التعلم:	
(اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).	
المراجع الرئيسية: (لا تزيد عن مرجعين)	
•	الوكيل ، ا.د شفق العوضي ، (2007) "التخطيط العمراني" (الاسكان ، الخدمات ، الحركة) الجزء الثاني ، الطبعة الأولى
•	علام، د/ احمد خالد (1983) " تخطيط المدن" القاهرة
المراجع المساعدة	
•	علام، د/ احمد خالد ، غيث ، د/ محمود محمد، (1995) " تخطيط المجاورة السكنية" القاهرة
مواد إلكترونية وإنترنت: (إن وجدت)	
-1	

X. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر.	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
1.	سياسة حضور الفعاليات التعليمية: على جميع الطلاب الالتزام بالحضور وعدم الغياب لأكثر من 25% من المحاضرات ما لم سيتم حرمان الطالب في المادة .

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.	الحضور المتأخر: على جميع الطلاب الحضور في موعد المحاضرة في الوقت المحدد ،وسيمنع الطالب من الدخول بعد مضي 15 دقيقة من بداية المحاضرة .
3.	ضوابط تسليم المشاريع:
4.	التعيينات والمشاريع: - على جميع الطلاب الالتزام بتسليم جميع المشاريع والمهام في مواعيدها - على جميع الطلاب الالتزام بتسليم المشاريع والمهام بشكل لائق ومنتظم - يمنع النقل المباشر من مشاريع الطلاب سواء في نفس المستوى أو من مستويات سابقة - يمنع النقل أو الاقتباس المباشر في الأبحاث دون تحديد وذكر المصادر والمراجع
5.	الغش: يمنع الغش بجميع صورته وأشكاله ، ويطبق على الطالب المرتكب لفعل الغش العقوبات المحددة في لائحة شئون الطلاب .
6.	الانتحال: - يمنع انتحال شخصية أحد الطلاب لدخول قاعة الامتحانات بدلا عنه ، وسيعاقب الطالب المنتحل شخصيته والمنتحل بالعقوبات المنصوص عليها في لائحة شئون الطلاب. - يمنع النقل أو الاقتباس دون تحديد وذكر المصادر والمراجع مالم سيعتبر ذلك سرقة فكرية ويعاقب مرتكبها العقوبات المنصوص عليها في لائحة شئون الطلاب .
7.	سياسات أخرى: - يمنع استخدام الهواتف النقالة أثناء المحاضرات. - يمنع الاكل داخل المحاضرات . - على الطالب الجلوس بشكل لائق وعدم الكلام خارج اطار المادة. - أي سياسات أخرى تفرضها ادارة الجامعة .
8.	يعد هذا المقرر من المواد المرسبة في المستوى الرابع.

المراجعين:	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 الجودة: أ.م.د. رياض عبدالله محرم المراجع من قبل القسم: د. محمد محمد العلفي
	نائب رئيس الجامعة للشئون الأكاديمية: أ.د. إبراهيم المطاع مركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة: أ.م.د. أحمد مجاهد مركز التطوير الأكاديمي وضمان الجودة: د. منصر الصبباري

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 تصميم معماري 6

I. معلومات عن مدرس المقرر:						
الساعات المكتبية (3 / أسبوعيا)					أ.م.د/ فضل محمد الورقي	الاسم
الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	السبت	777232007
						WARAQI@YAHOO.COM
						المكان ورقم الهاتف
						البريد الإلكتروني

II. معلومات عامة عن المقرر:						
تصميم معماري 6					اسم المقرر:	
AE 316					رمز المقرر ورقمه:	2.
المجموع	الساعات				الساعات المعتمدة للمقرر:	3.
	استوديو	عملي	تمارين	نظري		
4	4					
المستوى الرابع ، الفصل الأول					المستوى والفصل الدراسي:	4.
تصميم معماري 1,2,3,4,5					المتطلبات السابقة لدراسة المقرر(إن وجدت):	5.
					المتطلبات المصاحبة لدراسة المقرر(إن وجدت):	6.
بكالوريوس هندسة معمارية					البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر:	7.
اللغة العربية					لغة تدريس المقرر:	8.
قسم العمارة					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:

يهدف مقرر تصميم معماري (6) إلى تطوير القدرات الخاصة بالتعامل مع مشاريع أكثر تعقيدا بمقررات التصميم المعماري السابقة ، يتم الدمج فيها بين أسس التصميم المعماري وأسس التخطيط العمراني حيث يتم عملية تخطيط الموقع بأكمله بوظائفه المتعددة بالتوازي مع تصميم المباني وذلك من خلال عمل مشروع إسكان يتم فيه اختيار موقع كبير نسبيا لأرض المشروع وتصميم أنماط سكنية مختلفة تتكون من فيلات و عمارات متنوعة مع الخدمات التابعة بحيث يتم توزيعها على الموقع العام مع تخطيط شبكة الشوارع والفضاءات العمرانية المختلفة.

IV. مخرجات التعلم المقصودة للمقرر:

a.1	يستخدم المعرفة بالحسابات والمعادلات الرياضية من خلال حساب مساحات وإعداد الوحدات السكنية والكثافات السكنية والإسكانية لكل مستوى من مستويات الإسكان .
a.2	يُعرف السياق الاجتماعي لإنتاج بيئة تحقق متطلبات الفراغ المعماري والعمراني المريح للسكان ، ومراعاة العدالة في توزيع الخدمات والفراغات العمرانية.
a.3	يُعرف طرق حل المشكلات التصميمية لنماذج الإسكان المختلفة وكذا حل المشكلات التخطيطية في موقع المشروع .
a.4	يُراعي القضايا الاجتماعية والاقتصادية والتقنية عند التصميم والتخطيط ، مع مراعاة الطابع المحلي للعمارة اليمنية.
a.5	يُدرك المعايير التخطيطية عند توزيع الوحدات السكنية والخدمات وعند تخطيط شبكة الشوارع والفراغات العامة والخاصة.
a.6	يُراعي تطبيق مبادئ الاستدامة الاجتماعية والاقتصادية والبيئية في جميع عناصر مشروع الإسكان.
b.1	يشرك الخيال في تصميم الوحدات السكنية المختلفة والابداع في طريقة توزيعها اعتمادا على المعايير التخطيطية.
b.2	يتخذ القرارات التصميمية المناسبة عند تصميم الفيلات والعمارات السكنية.
b.3	يتخذ القرارات التخطيطية في كيفية التعامل مع التكوينات المعمارية المختلفة وطرق تجميعها لتحديد فراغات عمرانية وشبكة شوارع مناسبة وفق المعايير الاقتصادية والاجتماعية والبيئية والصحية والسلامة .
b.4	يجمع المعلومات والبيانات المختلفة والمتعلقة بمشروع الإسكان ودراستها وتحليلها ، وتحديد المشاكل كمدخل للوصول إلى الحلول التصميمية والتخطيطية .
c.1	يُصمم النماذج المختلفة من الوحدات السكنية (فيلات ، عمارات) بما يلبي متطلبات واحتياجات السكان مع تطبيق معايير الصحة والسلامة .
c.2	يُخطط الموقع العام لمشروع الإسكان مع مراعاة إيجاد التدرج الهرمي للفراغات السكنية وتدرج شبكة الشوارع ضمن المعايير المعمول بها.
c.3	يُعد جميع الرسومات (مساقط ، واجهات ، قطاعات ، تخطيط الموقع) باستخدام احد تطبيقات الحاسب الآلي .
d.1	يعمل ضمن فريق جماعي .

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



V. محتوى المقرر:				
الجانب النظري:				
الرقم	وحدات المقرر	المواضيع التفصيلية	الأسبوع	الساعات الفعلية
1	- مقدمة عن المقرر - الإسكان	- تعريف الإسكان - تعريف الوحدة السكنية - تعريف المبنى السكني - الأنماط السكنية - المباني السكنية المتعددة الأدوار - الكثافة السكانية والإسكانية - الكثافة البنائية	1	2
2	- دراسة وتحليل أمثلة لمشاريع إسكان مشابهه	- دراسة وتحليل الموقع العام - أساليب تجميع المباني السكنية - التدرج الهرمي للفراغات - التدرج الهرمي للشوارع	2	2
3	- دراسة وتحليل الموقع	- دراسة وتحليل شكل الموقع والمحيط والحركة، والطابع، والطبوغرافية والمناخ	3	2
4	- مكونات وحدة الجوار	- المساحة وعدد السكان - مركز المجاورة والخدمات - المناطق السكنية - شبكة الشوارع	4	2
5	- عمل الحسابات الأولية	- عدد السكان وعدد الوحدات - تقسيم الفيلات والعمارات - الكثافات	5	2
6	- تصميم الفيلات السكنية	- المساقط الأفقية	6	2
7	- تصميم الفيلات السكنية	- الواجهات والمقاطع	7	2
8	- الامتحان النصفى	- امتحان نصف الترم	8	2
9	- تصميم العمارات السكنية	- المساقط الأفقية	9+10	4
10	- تصميم العمارات السكنية	- الواجهات والمقاطع	11	2
11	- تخطيط الموقع العام	- كيفية تجميع الأنماط السكنية المختلفة - التدرج الهرمي للفراغات - التدرج الهرمي لشبكة الشوارع	12+13	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



		- توزيع الخدمات	
4	15+14		12 - مراجعة عامة وتسليم
2	16		13 - الامتحان النهائي
عدد الأسابيع والساعات			

.VI استراتيجيات التدريس	
1- محاضرات نظرية 2- تمارين تطبيقية 3- أنشطة صفية 4- نزول ميداني	

.VII الأنشطة والتكليفات:			
الرقم	النشاط/ التكليف	الأسبوع	الدرجة (إن وجدت)
1	دراسة وتحليل أمثلة مشابهة لمشاريع إسكان مختلفة	2	10
2	نزول ميداني للتعرف على الموقع ودراسته وتحليله	3	10
3	إعداد الحسابات الأولية لمشروع الإسكان	5	10
4	تصميم المساقط والواجهات والقطاعات للفيلات السكنية	6	30
5	تصميم المساقط والواجهات والقطاعات للعمارات السكنية	8	30
6	تخطيط الموقع العام للمشروع	11	30
7	التسليم النهائي للمشروع	16	60
	المشاركة		20
	المجموع		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 التقويم	موعد التقويم/ إليوم والتاريخ	الدرجة	الوزن النسبي (نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي)
1	تكاليف	اسبوعي	200	%100
	المجموع		200	100%

.IX. مصادر التعلم:	
• المراجع الرئيسية:	
- الوكيل ، ا.د شفق العوضي ، (2007) "التخطيط العمراني" (الاسكان ، الخدمات ، الحركة) الجزء الثاني ، الطبعة الأولى	
- علام، د/ احمد خالد (1983) " تخطيط المدن" القاهرة	
• المراجع المساعدة:	
- علام، د/ احمد خالد ، غيث ، د/ محمود محمد، (1995) " تخطيط المجاورة السكنية" القاهرة	
• مواد إلكترونية وإنترنت: (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



X. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر:	
1.	سياسة حضور الفعاليات التعليمية: على جميع الطلاب الالتزام بالحضور وعدم الغياب لأكثر من 25% من المحاضرات ما لم سيتم الحرمان في المادة .
2.	الحضور المتأخر: على جميع الطلاب الحضور في موعد المحاضرة في الوقت المحدد ،وسيمنع الطالب من الدخول بعد مضي 15 دقيقة من بداية المحاضرة .
3.	ضوابط تسليم المشاريع:
4.	التعيينات والمشاريع: - على جميع الطلاب الالتزام بتسليم جميع المشاريع والمهام في مواعيدها - على جميع الطلاب الالتزام بتسليم المشاريع والمهام بشكل لائق ومنتظم - يمنع النقل المباشر من مشاريع الطلاب سواء في نفس المستوى أو من مستويات سابقة يمنع النقل أو الاقتباس المباشر في الأبحاث دون تحديد وذكر المصادر والمراجع
5.	الغش: يمنع الغش بجميع صورته وأشكاله ، ويطبق على الطالب المرتكب لفعل الغش العقوبات المحددة في لائحة شئون الطلاب .
6.	الانتحال: - يمنع انتحال شخصية أحد الطلاب لدخول قاعة الامتحانات بدلا عنه ، وسيعاقب الطالب المنتحل شخصيته والمنتحل بالعقوبات المنصوص عليها في لائحة شئون الطلاب. يمنع النقل أو الاقتباس دون تحديد وذكر المصادر والمراجع ما لم سيعتبر ذلك سرقة فكرية ويعاقب مرتكبها العقوبات المنصوص عليها في لائحة شئون الطلاب .
7.	سياسات أخرى: - يمنع استخدام الهواتف النقالة أثناء المحاضرات. - يمنع الاكل داخل المحاضرات . - على الطالب الجلوس بشكل لائق وعدم الكلام خارج اطار المادة. أي سياسات أخرى تفرضها ادارة الجامعة .
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