



1- مواصفات مقرر برمجة مشروع

I. معلومات عامة عن المقرر:				
1. اسم المقرر:				
برمجة مشروع				
2. رمز المقرر ورقمه:				
AE471				
3. الساعات المعتمدة:				
محاضرة	تمارين	استديو	تدريب	الإجمالي
2		2		2
4. المستوى والفصل الدراسي:				
المستوى الخامس / الفصل الدراسي الأول				
5. المتطلبات السابقة لدراسة المقرر (إن وجدت):				
AE407				
6. المتطلبات المصاحبة (إن وجدت):				
NA				
7. البرنامج الذي يدرس له المقرر:				
بكالوريوس الهندسة المعمارية				
8. لغة تدريس المقرر:				
العربية				
9. نظام الدراسة:				
سنوي_ فصلي				
10. معد (ي) مواصفات المقرر:				
أ.م.د. محمد علي علي نعيم				
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:

دراسة كافة متطلبات المرحلة الأولى من العملية التصميمية (التحليل) بداية من اختيار المشروع وموقعه وصولاً إلى تنسيق المشروع وظيفياً

III. مخرجات التعلم:

مخرجات التعلم المقصودة للمقرر (CILOs)		مخرجات التعلم للبرنامج) (PILOs
a.1	يظهر المعرفة والفهم بتأثير السياق الثقافي والبيئي على العمارة والتحضر.	A4
a.2	يفهم البرمجة باعتبارها طريقة التصميم القائم على الأدلة.	A5
b.1	يجمع ويقيم البيانات المناسبة لمشروع تخرجه وفق المعايير الاقتصادية والبيئية والاجتماعية والأخلاقية والصحية والسلامة.	B3
b.2	يفسر وينظم ويحلل البيانات والسوابق لإنشاء معلومات مفيدة.	B6
c.1	يعمل بشكل مستقل والقدرة على اتخاذ قرارات قيمة مناسبة لمشروع تخرجه.	C6
d.1	إعداد وتقديم البرمجة المعمارية الفاعلة لمشاريع البيئة المبنية.	D7

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 يظهر المعرفة والفهم بتأثير السياق الثقافي والبيئي على العمارة والتحضر.	محاضرات/ مناقشات	تقرير أولي
a.2 يفهم البرمجة باعتبارها طريقة التصميم القائم على الأدلة.	محاضرات/ مناقشات	تقرير أولي

Head of
Department
Dr. Samir Mohsen
Al-Sirry

Quality
Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad
Algorafi

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

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

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



ثانياً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
استراتيجية التقييم	استراتيجية التدريس	مخرجات المقرر/ المهارات الذهنية
تقرير أولي	محاضرات/ مناقشات/ مهام	b.1 جمع وتقييم البيانات المناسبة لمشروع تخرجه وفق المعايير الاقتصادية والبيئية والاجتماعية والأخلاقية والصحية والسلامة.
تقرير أولي	محاضرات/ مناقشات/ مهام	b.2 يفسر وينظم ويحلل البيانات والسوابق لإنشاء معلومات مفيد.

ثالثاً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
استراتيجية التقييم	استراتيجية التدريس	مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية
تقرير أولي	محاضرات/ مناقشات/ مهام	c.1 يعمل بشكل مستقل والقدرة على اتخاذ قرارات قيمة مناسبة لمشروع تخرجه.

رابعاً: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
استراتيجية التقييم	استراتيجية التدريس	مخرجات المقرر
التقرير النهائي	مهام	d.1 إعداد وتقديم البرمجة المعمارية الفاعلة لمشاريع البيئة المبنية.

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 البرمجة المعمارية ومحتوياتها التفصيلية. وتسمية مشاريع التخرج من قبل الطالب	التعريف بالمقرر.	1	2	a2
2	نبذة تاريخية عن مشروع التخرج وصولاً الى الوضع الراهن. تصنيف المشروع وفق المعايير العالمية. صياغة الأهداف والغايات. بيان أهمية المشروع من خلال تحليل SOWT النظرة المستقبلية لمشروع التخرج	مقدمة البرمجة	2	4	a1, a2, c1, d1
3	تحليل ثلاث مشاريع مشابهة: -العناصر والمساحات. -العلاقات الوظيفية -تحليل عناصر ومساحات مشروع التخرج الاولية	الأمثلة المشابهة	3	6	a2, b1, b2, c1, d1
4	المعايير التخطيطية -وصف الموقع -تحليل بدائل الموقع -تحليل الموقع المختار	دراسة الموقع	3	6	a2, b1, b2, c1, d1
5	المعايير التصميمية -تحليل الفعاليات (المستخدم، والمكان، والوقت) -مصفوفة النخوم -عناصر المشروع ومساحاته	المعايير التصميمية	3	6	a2, b1, b2, c1, d1

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



a2, b1, b2, c1, d1	4	2	تحديد الاستراتيجيات	التصميم من الداخل الى الخارج	6
	28	14	إجمالي الأسابيع والساعات		

.VI استراتيجية التدريس:	
محاضرات	
مناقشات	
مهام	

.VII الأنشطة والتكليفات:				
الرقم	النشاط / التكليف	مخرجات التعلم	الأسبوع	الدرجة
1	تقارير اولي عن كل مكونات البرمجة	all	2,4,6,8,10,12	40
2	التقرير شبه النهائي	all	14	10
3	التقرير النهائي	All	15	40
	المجموع			50

.VIII تقييم التعلم:					
الرقم	أنشطة التقييم	الأسبوع	الدرجة	نسبة الدرجة إلى درجة التقييم النهائي	المخرجات التي يحققها
1	مشاركة	11_1	10	%10	all
2	تقارير اولي عن كل مكونات البرمجة	2,4,6,8,10,1 2	40	%40	all
3	تقرير شبه نهائي	14	10	%10	all
4	التقرير النهائي	15	40	%40	all
	المجموع		100	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:	
(اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).	
المراجع الرئيسية: (لا تزيد عن مرجعين)	
<ul style="list-style-type: none">• Duerk, Donna P. 1993. Architectural Programming: Information Management for Design. New York: John Wiley & Sons.• Hershberger, Robert G. 1999. Architectural Programming and Predesign Manager. New York: McGraw-Hill.	
المراجع المساعدة	
<ul style="list-style-type: none">• "Kumlin. Rpbert. 1995. Architectural Programming: Creative Techniques for Design Professionals New York: McGraw-Hill".	
مواد إلكترونية وإنترنت: (إن وجدت)	
http://www.wbdg.org/	

Head of
Department
Dr. Samir Mohsen
Al-Sirry

Quality
Assurance Unit
Assoc. Prof. Dr.
Mohammad
Algorafi

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

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

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



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

<p>نائب العميد للشئون الأكاديمية والدراسات العليا: د. طارق عبدالله بركات رئيس وحدة ضمان الجودة: أ.م.د. محمد عبدالله الجرافي المراجع من قبل وحدة ضمان الجودة: أ.م.د. 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 برمجة مشروع

I. معلومات عن مدرس المقرر:						
الساعات المكتبية (3 / أسبوعيا)					أ.م.د. محمد علي علي نعيم	الاسم
الخميس	الأربعاء	الثلاثاء	الاثنين	الأحد	السبت	777197983 المكان ورقم الهاتف
						naeem70@gmail.com البريد الإلكتروني

II. معلومات عامة عن المقرر:						
برمجة مشروع					اسم المقرر:	1.
AE471					رمز المقرر ورقمه:	2.
المجموع	الساعات				الساعات المعتمدة للمقرر:	3.
	تدريب	استديو	تمارين	نظري		
2		2		2		
المستوى الخامس الفصل الدراسي الأول					المستوى والفصل الدراسي:	4.
AE407					المتطلبات السابقة لدراسة المقرر(إن وجدت):	5.
NA					المتطلبات المصاحبة لدراسة المقرر(إن وجدت):	6.
بكالوريوس الهندسة المعمارية					البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر:	7.
العربية					لغة تدريس المقرر:	8.
قسم الهندسة المعمارية					مكان تدريس المقرر:	9.

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



III. وصف المقرر الدراسي:

دراسة كافة متطلبات المرحلة الأولى من العملية التصميمية (التحليل) بداية من اختيار المشروع وموقعه وصولاً إلى تطبيق المشروع وظيفياً

IV. مخرجات التعلم المقصودة للمقرر:

a.1 يظهر المعرفة والفهم بتأثير السياق الثقافي والبيئي على العمارة والتحضر.

a.2 يفهم البرمجة باعتبارها طريقة التصميم القائم على الأدلة.

b.1 يجمع ويقيم البيانات المناسبة لمشروع تخرجه وفق المعايير الاقتصادية والبيئية والاجتماعية والأخلاقية والصحية والسلامة.

b.2 يفسر وينظم ويحلل البيانات والسوابق لإنشاء معلومات مفيدة.

c.1 يعمل بشكل مستقل والقدرة على اتخاذ قرارات قيمة مناسبة لمشروع تخرجه.

d.1 إعداد وتقديم البرمجة المعمارية الفاعلة لمشاريع البيئة المبنية.

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 البرمجة المعمارية ومحتوياتها التفصيلية. وتسمية مشاريع التخرج من قبل الطالب	التعريف بالمقرر.	1	2
2	نبذة تاريخية عن مشروع التخرج وصولاً إلى الوضع الراهن. تصنيف المشروع وفق المعايير العالمية. صياغة الأهداف والغايات. بيان أهمية المشروع من خلال تحليل SOWT النظرة المستقبلية لمشروع التخرج	مقدمة البرمجة	3+2	4
3	تحليل ثلاث مشاريع مشابهة: -العناصر والمساحات. -العلاقات الوظيفية -تحليل عناصر ومساحات مشروع التخرج الأولية	الأمثلة المشابهة	6+5+4	6
4	المعايير التخطيطية -وصف الموقع -تحليل بدائل الموقع -تحليل الموقع المختار	دراسة الموقع	9+8+7	6
5	المعايير التصميمية -تحليل الفعاليات (المستخدم، المكان، والوقت) -مصفوفة التخوم -عناصر المشروع ومساحاته	المعايير التصميمية	12+11+10	6
6	التصميم من الداخل إلى الخارج	تحديد الاستراتيجيات	14+13	4
	التسليم النهائي والمناقشة		15+16	
	عدد الأسابيع والساعات		16	32

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 استراتيجيات التدريس	
1.	"محاضرات
2.	مناقشات
3.	مهام "

.VII الأنشطة والتكليفات:			
الرقم	النشاط/ التكليف	الأسبوع	الدرجة (إن وجدت)
1	تقارير اولي عن كل مكونات البرمجة	2,4,6,8,10,12	40
2	التقرير شبه النهائي	14	10
3	التقرير النهائي	15	40
	المجموع		50

.VIII تقييم التعلم:				
الرقم	موضوعات التقييم	موعد التقييم/ اليوم والتاريخ	الدرجة	الوزن النسبي (نسبة الدرجة إلى درجة التقييم النهائي)
.1	مشاركة	11_1	10	%10
.2	تقارير اولي عن كل مكونات	2,4,6,8,10,12	40	%40
.3	تقرير شبه نهائي	14	10	%10
.4	التقرير النهائي	15	40	%40
	المجموع		100	%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



IX. مصادر التعلم:	
المراجع الرئيسية:	<ul style="list-style-type: none"> • Duerk, Donna P. 1993. Architectural Programming: Information Management for Design. New York: John Wiley & Sons. • Hershberger, Robert G. 1999. Architectural Programming and Predesign Manager. New York: McGraw-Hill.
المراجع المساعدة:	<ul style="list-style-type: none"> • "Kumlin. Rpbert. 1995. Architectural Programming: Creative Techniques for Design Professionals .New York: McGraw-Hill".
مواد إلكترونية وإنترنت: (إن وجدت)	<ul style="list-style-type: none"> • http://www.wbdg.org/

XI. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر.	
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:	
1.	سياسة حضور الفعاليات التعليمية: تحدد سياسة الحضور ومتى يعتمد الغياب وكيفيته ونسبته، ومتى يعد الطالب محروماً من المقرر
2.	الحضور المتأخر: يتم تحديد السياسة المتبعة في حالات تكرار تأخر الطالب عن حضور الفعاليات التعليمية
3.	ضوابط الامتحان: تحديد السياسات المتبعة في حالات الغياب عن الامتحان و توصيف السياسة المتبعة في حالات تأخر الطالب عن الامتحان.
4.	التعيينات والمشاريع: تحديد السياسات المتبعة في حالات تأخير تسليم التكاليف والمشاريع ومتى يجب أن تسلّم 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

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