

# مركز ضمان جودة واعتماد المؤسسات التعليمية والتدريبية

## المعايير والمتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

### 1. معلومات عامة:

اسم المقرر الدراسي	المساحة والرسم المعماري
اسم البرنامج التعليمي	السياحة والآثار
القسم/الشعبة التي تقدم البرنامج	الآثار
الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	السياحة والآثار
الساعات الدراسية للمقرر	4 ساعات
اللغة المقدمة في العملية التعليمية	اللغة العربية
السنة الدراسية/الفصل الدراسي	خريف 2019
منسق المقرر	أ - على محمد الشيخ
تاريخ وجهة اعتماد المقرر	قسم السياحة والآثار / مكتب الجودة / كلية الآداب /

### 1.1. عدد الساعات الأسبوعية:

المحاضرات  المعامل  التدريب  المجموع

### 2. أهداف المقرر:

- عند اجتياز الطالب للمقرر الدراسي بنجاح فإنه يكتسب الآتي :
- القدرة على الرفع المساحي لأي معالم من الطبيعة وتحويلها إلي خرائط
  - القدرة على الاستفادة من الخرائط والوثائق المخترطة القديمة
  - القدرة على تمديد أي موقع علي الخريطة والعكس
  - القدرة على التعامل مع الأجهزة المساحية المختلفة
  - القدرة على الرجوع إلي أي تفاصيل غير موجودة علي الطبيعة في أي وقت

## مخرجات التعليم المستهدفة: أ. المعرفة والفهم

1.أ	يلخص العمل المساحي من الخرائط وكيفية استخراج المعلومات المطلوبة
2.أ	يتعرف على أي خريطة من حيث الموقع والتفاصيل
3.أ	ينتقد خرائط ذات معالم ومرجعية واضحة
4.أ	يحدد أي موقع من الخريطة على الطبيعة
5.أ	يصف أي خريطة من حيث طبيعة الموقع ومكوناته

## ب- المهارات الذهنية

1.ب	يربط بين الطبيعة والخرائط
2.ب	يقارن بين الخرائط والموقع علي الخريطة والعكس .
3.ب	يميز بين المعالم والعناصر علي الخرائط والتعامل معها
4.ب	يحلل نتائج العمل المساحي الميداني إلي الخرائط
5.ب	ينتقد خرائط ذات معالم ومرجعية واضحة.

## ج- المهارات العملية والمهنية

1.ج	- يستخدم الأجهزة المساحية
2.ج	يصمم الرسومات للرفع المساحي إلي خرائط ورقية
3.ج	يؤدي إخراج العمل الهندسي والمساحي إلي خرائط ورقية
4.ج	ينسق ( ينظم ) الخرائط حسب الطبيعة والواقع
5.ج	يقيم العمل الهندسي والمساحي.

#### د - المهارات العامة والمنقولة

1.د	الاتصال والتواصل الشفوي والتحريري في مجال الأعمال المساحية والهندسية.
2.د	استخدام وسائل التقنية الحديثة وهي الأجهزة المساحية والهندسية.
3.د	العمل في فريق في مجال الرفع المساحي والرسم المعماري.
4.د	حل المشكلات إبداعياً في مجال نقل الواقع والمواقع إلي خرائط.
5.د	إدارة وتسيير العمل في مجال الرفع المساحي والرسم المعماري.

#### 4. محتوى المقرر:

المحاضرة	الموضوع العلمي	عدد الساعات	محاضرة	معمل	تمارين
1	المساحة - تعريفها - وأقسامها - أنواعها بشكل	4	2	2	/
2	قياس المسافات - مصادر الأخطاء وتصحيحها	4	2	2	/
3	الميدانية - الأجهزة المستخدمة - الاستفادة منها	4	2	2	/
4	رسم الخرائط - مقياس الرسم	4	2	2	/
5	الخرائط الكيتورية وحساب الحجم	4	2	2	/
6	اللوحة المستوية وكيفية الرسم المساحي	4	2	2	/
7	التضليع وطرق الرفع المساحي وعمل المصطلحات	4	2	2	/
8	المسح بالبوصلة المنشورية	4	2	2	/
9	المساحة التصويرية الجوية	4	2	2	/
10	جهاز اليتودليت وطرق الرسم المساحي	4	2	2	/
11	المساحة البحرية	4	2	2	/
12	انتاج الخرائط وأنواعها وقياسها	4	2	2	/
المجموع					

النسبة المئوية ( % )	نعم / لا	طرق التعليم والتعلم
% 60	نعم	محاضرات
% 10	نعم	زيارات ميدانية
% 5	نعم	جمع معلومات مكتبية
% 5	نعم	جمع معلومات إلكترونية
% 10	نعم	حلقات نقاش
% 10	نعم	ورش عمل
.....	لا	غيرها ( تذكر )
(%100)	-----	المجموع

#### 5- طرق التقييم :

ملاحظات	النسبة المئوية ( % )	تاريخ التقييم	طريقة التقييم
	%20		الامتحان النصفى
	%15		أوراق العمل
	/		بحوث
	%5		امتحانات شفوية
			أنشطة أخرى ---
	%60		الامتحان النهائي
	% 100		المجموع

## - الإمكانيات والوسائل المطلوبة لتنفيذ المقرر الدراسي :

1- جهاز البتودليت

2- الأجهزة المساحية المختلفة

3- سبورة وجهاز عرض

## 7- مراجع المقرر :

( مذكرات المقرر، الكتب المساعدة، المجلات العلمية، الدوريات، مواقع الانترنت،  
غيرها تذكر ) :

مكان تواجدها	الناشر	عنوان المرجع	المؤلف	ر
	دار النهضة بيروت	مبادئ المساحة	د.حسان عياد	1
	جامعة بنغازي	المساحة الحديثة	ممدوح أحمد حليبي	2
	دار الراثب الجامعية	أساسيات المساحة المستوية	د.علي شكري وزملائه	3
	دار الراثب الجامعية	المساحة التفصيلية الطبوغرافية	محمد رشاد الدين	4

منسق المقرر: أ/ علي محمد الشيخ  
منسق البرنامج: أ. علي باكير  
رئيس القسم: أ. الصادق مصطفى سوام  
التاريخ: 2019 / 4 / 19

## مصفوفة المقرر الدراسي (XXXX)

المهارات															أ. المعرفة و الفهم					الاسبوع الدراسي
د. المهارات العامة و المنقولة					ج. المهارات العملية و المهنية					ب. المهارات الذهنية										
5.د	4.د	3.د	2.د	1.د	5.ج	4.ج	3.ج	2.ج	1.ج	5.ب	4.ب	3.ب	2.ب	1.ب	5.أ	4.أ	3.أ	2.أ	1.أ	
																			X	1
														X						2
									X								X	X		3
			X	X										X						4
<b>الامتحان النصفى الأول</b>																			5	
		X						X				X				X				6
							X													7
	X																			8
<b>الامتحان النصفى الثاني</b>																			9	
						X					X									10
															X					11
										X										12
X					X															13
																				14