

الجامعة: الكوفة
الكلية: كلية التربية للبنات
القسم: الجغرافية
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: د. ظلال جواد كاظم ياسين
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراة
مكان العمل: قسم الجغرافية/كلية التربية للبنات



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جهاز الاشراف والتقويم العلمي

جدول الدروس الاسبوعي

م.د. ظلال جواد كاظم ياسين					الاسم
/ dhilalj.kadhim @ uokufa.edu.iq					البريد الالكتروني
خرائط واستشعار عن بعد					اسم المادة
النظام السنوي					مقرر الفصل
جعل الطالب قادر على ان يستوعب مفهوم الخريطة انواعها صور التعبير عنها استخدامها فضلا التعرف على مفهوم التصوير الجوي ومفهوم الاستشعار عن بعد وانواع الصور الجوية مقاييس اسس تفسيرها.					اهداف المادة
التطور التاريخي للخريطة ومقاييس الرسم ونظام الاحداثيات ومبادئ قياس المساحات والمسافات وتوجيه الخريطة وتمثل التضاريس على الخريطة وتصميم خرائط التصوير الجوي ومفهوم الخرائط التصويرية.					التفاصيل الاساسية للمادة
وصفي + كمي + تطبيقي علم الخرائط اسس وتطبيقاتها .فلاح شاكرا اسود الخرائط العملي، فلاح شاكرا اسود					الكتب المنهجية
					المصادر الخارجية
الامتحان النهائي	المشروع	الامتحانات اليومية	المختبر	الفصل الدراسي	تقديرات الفصل
%50	-	%5 %5	%5 %5	الفصل الاول %15 الفصل الثاني %15	
					معلومات اضافية



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

الجامعة: الكوفة
الكلية: كلية التربية للبنات
القسم: الجغرافية
المرحلة: الاولى
اسم المحاضر الثلاثي: د. ظلال جواد كاظم ياسين
اللقب العلمي: مدرس
المؤهل العلمي: دكتوراة
مكان العمل: قسم الجغرافية/كلية التربية للبنات

جدول الدروس الاسبوعي

الاسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العلمية	الملاحظات
1	2016/11/1	اولاً: التعريف بعلم الخرائط ثانياً: التطور التاريخي للخرائط ثالثاً: دور العرب في تطور علم الخرائط		
2	2016/11/2	ادوات ومواد الترسيم		
3	2016/11/8	توجيهات الى الطلاب قبل بداية الرسم		
4	2016/11/15	مقياس الرسم - أنواعها صور التعبير عنها واستخداماتها		
5	2016/11/22	تمارين تطبيقية على مقياس الرسم		
6	2016/11/29	- العلاقة بين المقاييس والمساحة - طرق تغير المقاييس		
7	2016/12/6	عمليات التكبير والتصغير		
8	2016/12/13	قياس المسافات والمساحات من الخرائط		
9	2016/12/20	طرق تعيين الشمال الجغرافي		
10	2016/12/27	توجيه الخرائط وتعيين موقع الراصد		
11	2017/1/3	تعيين الاتجاهات والمواقع على الخريطة		
12	2017/1/10	مفهوم الخريطة وعناصرها الاساسية		
13	2017/1/11	انواع الخرائط - انواع الخرائط حسب مقياس الرسم انواع الخرائط حسب موضوعاتها		
14	2017/1/17	الاشكال والخطوط البيانية		
15	2017/1/24	تمارين تطبيقية على الاشكال والخطوط البيانية		
16	2017/1/31	امتحان الفصل الاول		
العطلة الربيعية				
17	2017/2/15	طرق تمثيل الارتفاعات على الخرائط تعريف الخطوط الكنتورية		

		- صفات الخطوط الكنتورية فوائد الخطوط الكنتورية	2017/2/22	18
		انواع الانحدارات في الخرائط الكنتورية	2017/3/7	19
		خرائط التوزيعات - خرائط التوزيعات النوعية خرائط التوزيعات الكمية	2017/3/14	20
		خرائط التوزيع بالخطوط الانسيابية	2017/3/21	21
		النقاط	2017/3/28	22
		نظام التظليل	2017/4/4	23
		تمارين تطبيقية تسقيط البيانات على الخريطة	2017/4/11	24
		مساقط الخرائط - أنواعها - خصائصها - استعمالاتها	2017/4/18	25
		الاستشعار عن بعد تصنيف انظمة الاستشعار عن بعد	2017/4/25	26
		تفسير الصور الجوية والمرئيات الفضائية وتحليلها تفسير الصورة الجوية	2017/5/2	27
		نبذة مختصرة عن التصوير الجوي في العراق المعلومات المطبوعة على الصور الجوية	2017/5/3	28
		الدراسة الميدانية	2017/5/9	29
		التعرف على بعض الطرق لقياس بعض على سطح الارض	2017/5/16	30
		الخريطة النموذجية	2017/5/23	31
		امتحان الفصل الثاني	2017/5/30	32

توقيع العميد : أ.م.د. ايمان عبد المالك عبد علي الحلو

توقيع الاستاذ : م.د.ظلال جواد كاظم



Course Weekly Outline

Course Instructor	dhilal jawad kadhim				
E_mail	dhilalj.kadhim @ uokufa.edu.iq				
Title	Cartography and Remote Sensing				
Course Coordinator	Annual system				
Course Objective	Making a student is able to accommodate the concept of map types of images used to express them as well as recognize the concept of aerial photography and the concept of remote sensing and aerial photographs types of foundations interpreting standards.				
Course Description	The historical development of the map and drawing standards and the system of coordinates and measurement principles spaces and distances and guide map represents the terrain on the map and design of aerial photography maps and concept maps soundtracks				
Textbook	Wasfi + quantitative + application Mapping the foundations and applications of science .falah Shaker aswed Practical maps, Falah Shaker aswed				
References					
Course Assessment	Term Tests	Laboratory	Quizzes	Project	Final Exam
	Chapter One 15% Chapter two 15%	5% 5%	5% 5%	----	As (50%)
General Notes	No thank				



Course weekly Outline

week	Date	Topics Covered	Lab. Experiment Assignments	Notes
1	1\11\2016	First: Definition of maps Second, the historical development of maps Third, the role of the Arabs in the evolution of cartography		
2	2\11\2016	Tools and materials demarcation		
3	8\11\2016	Guidance to the students before the start of the drawing		
4	15\11\2016	Measuring drawing - Types Photo expressed and their uses		
5	22\11\2016	Practical exercises on the scale		
6	29\11\2016	- The relationship between standards and space - Ways to change the measurements		
7	6\12\2016	Zoom operations		
8	13\12\2016	Measure distances and areas of maps		
9	20\12\2016	Ways had to Geographical North		
10	27\12\2016	Guide maps and appoint observer site		
11	3\1\2017	Trends and designate sites on the map		
12	10\1\2017	The concept map and basic elements		

13	11\1\2017	Types of maps - Types of maps by drawing scale Types of maps according to their themes		
14	17\1\2017	Graphic shapes and lines		
15	24\1\2017	Practical exercises on the shapes and lines graphic		
16	31\1\2017	The first chapter exam		
Spring break				
17	15\2\2017	Ways to represent elevations on maps Definition of contour lines		
18	22\2\2017	- Recipes contour lines Fouad contour lines		
19	7\3\2017	Types of slopes in contour maps		
20	14\3\2017	Distributions Maps - Specific Distributions Maps Distributions quantity Maps		
21	21\3\2017	Distribution maps cruise lines		
22	28\3\2017	Points		
23	4\4\2017	Shading system		
24	11\4\2017	Empirical determine how the data on the map exercises		
25	18\4\2017	Map projections - Types - Characteristics - Uses		
26	25\4\2017	Remote Sensing Classification of remote sensing systems		
27	2\5\2017	Interpretation of aerial photographs and satellite visualization and analysis		

		Aerial photo interpretation		
28	3\5\2017	Brief aerial photography in Iraq Printed information on aerial photographs		
29	9\5\2017	The study Almidanihh		
30	16\5\2017	Identify some of the ways to measure certain phenomena on the surface of the ground		
31	23\5\2017	Typical map		
32	30\5\2017	Chapter two exam		

Instructor Signature:ph.D. dhilal jawad kadhim

**Dean Signature:ph.D. Iman Abd Malik
Abd Ali**