

مقررات برنامج المساحة والخرائط ونظم المعلومات الجغرافية (ساعات معتمدة)

**المستوي الاول
الفصل الدراسي الاول:**

م	المقرر	كود المقرر	عدد الساعات التدريسية		عدد الساعات المعتمدة	نوع المقرر	متطلب سابق
			نظري	عملي			
1-	الجغرافية الطبيعية	Geo 111	2	2	3	اجباري	
2-	مدخل الي علم الخرائط	Geo 112	2	2	3	اجباري	
3-	مقدمة في نظم المعلومات الجغرافية	Geo 113	2	2	3	اجباري	
4-	مقدمة في الاستشعار عن بعد	Geo 114	2	2	3	اجباري	
5-	اللغة العربية	Arab 115	-	3	3	اجباري	
6-	تطبيقات الحاسب الآلي في الجغرافيا	Comp116	2	2	3	اجباري	
مواد اختيارية (يختار الطالب مقرر واحد من المقررات التالية)							
-	الجغرافية الاقليمية	Geo117	-	3	3	اختياري	
-	جغرافية حوض النيل	Geo 118	-	3	3	اختياري	
			المجموع	16	10	21	

الفصل الدراسي الثاني:

م	المقرر	كود المقرر	عدد الساعات التدريسية		عدد الساعات المعتمدة	نوع المقرر	متطلب سابق
			نظري	عملي			
1-	الجغرافية البشرية	Geo 121	2	2	3	اجباري	
2-	المساحة المستوية	Geo 122	2	2	3	اجباري	
3-	جغرافية السكان	Geo 123	2	2	3	اجباري	
4-	قواعد البيانات	Geo 124	2	2	3	اجباري	
5-	لغة اوربية حديثة (انجليزي-فرنسي)	Euro125	-	3	3	اجباري	
6-	حقوق انسان	Law 126	-	2	2	اجباري	
مواد اختيارية (يختار الطالب مقرر واحد من المقررات التالية)							
1-	جغرافية العمران	Geo127	-	3	3	اختياري	
2-	جغرافية المياه العذبة	Geo 128	-	3	3	اختياري	
			المجموع	16	8	20	

المستوي الثاني

الفصل الدراسي الاول:

م	المقرر	كود المقرر	عدد الساعات التدريسية		عدد الساعات المعتمدة	نوع المقرر	متطلب سابق
			نظري	عملي			
-1	المساحة التاكومترية	Geo 211	2	2	3	اجباري	
-2	نظم معلومات جغرافية متقدمة	Geo 212	2	2	3	اجباري	
-3	تقنيات الاستشعار عن بعد	Geo 213	2	2	3	اجباري	
-4	خرائط التوزيعات باستخدام نظم المعلومات الجغرافية	Geo 214	2	2	3	اجباري	
-5	الجغرافية الاقتصادية	Geo215	2	2	3	اجباري	
-6	الصور الجوية	Geo 216	2	2	3	اجباري	
مواد اختيارية (يختار الطالب مقرر واحد من المقررات التالية)							
-1	الجغرافية التطبيقية	Geo217	3	-	3	اختياري	
-2	جغرافية الزراعة	Geo 218	3	-	3	اختياري	
				المجموع	21	12	15

الفصل الدراسي الثاني:

م	المقرر	كود المقرر	عدد الساعات التدريسية		عدد الساعات المعتمدة	نوع المقرر	متطلب سابق
			نظري	عملي			
-1	الاساليب الكمية في الجغرافية	Geo 221	2	2	3	اجباري	
-2	الخرائط الكنتورية	Geo 222	2	2	3	اجباري	
-3	نصوص جغرافية بلغة اوربية	Geo 223	2	2	3	اجباري	
-4	النمذجة باستخدام نظم المعلومات الجغرافية	Geo 224	2	2	3	اجباري	
-5	تدريبات مساحية (1)	Geo225	2	2	3	اجباري	
-6	الجيومورفولوجيا	Geo226	2	2	3	اجباري	
مواد اختيارية (يختار الطالب مقرر واحد من المقررات التالية)							
-1	جغرافية البيئة	Geo227	3	-	3	اختياري	
-2	جغرافية التعدين والطاقة	Geo 228	3	-	3	اختياري	
				المجموع	21	12	15

المستوي الثالث

الفصل الدراسي الاول:

م	المقرر	كود المقرر	عدد الساعات		عدد الساعات المعتمدة	نوع المقرر	متطلب سابق
			نظري	عملي			
-1	المساحة الجيوديسية	Geo 311	2	2	3	اجباري	
-2	الخرائط الجيولوجية	Geo 312	2	2	3	اجباري	
-3	الجغرافية المناخية	Geo 313	2	2	3	اجباري	
-4	تطبيقات الاستشعار عن بعد في الجغرافية الطبيعية	Geo 314	2	2	3	اجباري	
-5	الخرائط الرقمية	Geo315	2	2	3	اجباري	
-6	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في الجغرافية الطبيعية	Geo316	2	2	3	اجباري	
مواد اختيارية (يختار الطالب مقرر واحد من المقررات التالية)							
-1	جغرافية الخدمات	Geo 317	3	-	3	اختياري	
-2	الجغرافية السياسية	Geo 318	3	-	3	اختياري	
		المجموع		15	12	21	

الفصل الدراسي الثاني:

م	المقرر	كود المقرر	عدد الساعات		عدد الساعات المعتمدة	نوع المقرر	متطلب سابق
			نظري	عملي			
-1	تدريبات مساحية (2)	Geo 321	2	2	3	اجباري	
-2	الخرائط الطبوغرافية	Geo 322	2	2	3	اجباري	
-3	تطبيقات الاستشعار عن بعد في الجغرافية البشرية	Geo 323	2	2	3	اجباري	
-4	خرائط الطقس و المناخ	Geo 324	2	2	3	اجباري	
-5	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في الجغرافية البشرية	Geo325	2	2	3	اجباري	
-6	تطبيقات برامج الحاسب الالي في المساحة	Geo326	2	2	3	اجباري	
مواد اختيارية (يختار الطالب مقرر واحد من المقررات التالية)							
-1	جغرافية الصناعة	Geo327	3	-	3	اختياري	
-2	جغرافية البحار والمحيطات	Geo328	3	-	3	اختياري	
		المجموع		15	12	21	

المستوي الرابع الفصل الدراسي الاول:

م	المقرر	كود المقرر	عدد الساعات التدريسية		عدد الساعات المعتمدة	نوع المقرر	متطلب سابق
			نظري	عملي			
1-	جغرافية مصر الطبيعية	Geo 411	2	2	3	اجباري	
2-	نظام تحديد المواقع العالمي (GPS)	Geo 412	2	2	3	اجباري	
3-	مشروع تطبيقي في الاستشعار عن بعد	Geo 413	2	2	3	اجباري	
4-	التحليل الاحصائي باستخدام نظم المعلومات الجغرافية	Geo 414	2	2	3	اجباري	
5-	مساقط الخرائط	Geo415	2	2	3	اجباري	
6-	التخطيط الاقليمي	Geo416	2	2	3	اجباري	
مواد اختيارية (يختار الطالب مقرر واحد من المقررات التالية)							
1-	جغرافية السياحة	Geo417	3	-	3	اختياري	
2-	جغرافية الموارد الطبيعية	Geo 418	3	-	3	اختياري	
المجموع			15	12	21		

الفصل الدراسي الثاني:

م	المقرر	كود المقرر	عدد الساعات التدريسية		عدد الساعات المعتمدة	نوع المقرر	متطلب سابق
			نظري	عملي			
1-	مشروع تطبيقي مساحي ¹	Geo 421	2	2	3	اجباري	
2-	مشروع تطبيقي باستخدام نظم المعلومات الجغرافية	Geo 422	2	2	3	اجباري	
3-	جغرافية مصر البشرية	Geo 423	2	2	3	اجباري	
4-	جغرافية النقل وتحليل الشبكات باستخدام نظم المعلومات الجغرافية	Geo 424	2	2	3	اجباري	
5-	مشروع بحث ميداني ²	Geo 425	2	2	3	اجباري	
6-	المساحة البحرية	Geo 426	2	2	3	اجباري	
مواد اختيارية (يختار الطالب مقرر واحد من المقررات التالية)							
1-	قضايا جغرافية معاصرة	Geo427	3	-	3	اختياري	
2-	جغرافية الاراضي الجافة	Geo 428	3	-	3	اختياري	
المجموع			15	12	21		

(١) يقوم الطلاب باجراء مشروع رفع مساحي لاحدي مناطق الجمهورية التي يحددها مجلس القسم كل عام ولمدة لا تقل عن اسبوع.
(٢) يقوم الطلاب باجراء دراسة ميدانية لاحدي مناطق الجمهورية التي يحددها مجلس القسم كل عام ولمدة لا تقل عن اسبوع يقدم خلالها

الطلاب بحثا ميدانيا جغرافيا

الرمز البريدي: ٨٢٥٢٤

فاكس: ٠٩٣/٤٥٦٠٥٧٤٥

مباشر: ٠٩٣/٤٦١١٩٢٠

Site : www.sohag-univ.edu.eg