

# قسم الجغرافيا والجيوماتكس

برنامج الجغرافيا

**المستوى الأول (عام) (الفصل الدراسي الأول) (فصل الخريف - 1)**

متطلبات سابقة	نوع المقرر	درجات المقرر				الساعات المعتمدة			اسم المقرر	الكود
		مجموع	تحريري	شفوي	شفوي عملي /	إجمالي الوحدات	تدريب عملي /	نظري		
-		100	70	15	15	3	2	2	أسس الجغرافيا الطبيعية	GEO0111
-		100	70	15	15	3	2	2	مبادئ علم الخرائط	GEO0112
-		100	70	15	15	2	2	1	مناهج وأسس البحث الجغرافي	GEO0113
-		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا الوطن العربي	GEO0114
-		100	70	15	15	2	2	1	الجغرافيا الحضارية	GEO0115
-	متطلب جامعة	100	100	-	-	2	-	2	فنون	FFA0110
-	متطلب كلية	100	100	-	-	2	-	2	لغة عربية (1)	ARA0110
مقررات إختيارية : يختار الطالب مقرا واحدا من المقررات التالية										
-		100	70	30	-	2	-	2	الجغرافيا الحيوية	GEO0116
-	مستحدث	100	70	30	-	2	-	2	الإنسان والبيئة	GEO0117
إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي: 18 ساعة										

**المستوى الأول: (عام) (الفصل الدراسي الثاني) (فصل الربيع -2)**

متطلبات سابقة	نوع المقرر	درجات المقرر				الساعات المعتمدة			اسم المقرر	الكود
		مجموع	تحريري	شفوي	شفوي عملي	إجمالي الوحدات	تدريب عملي	نظري		
-		100	70	15	15	3	2	2	أسس الجغرافيا البشرية	GEO0121
-		100	70	15	15	3	2	2	الجغرافيا المناخية	GEO0122
-		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا أفريقيا وحوض النيل	GEO0123

-		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا الخدمات	GEO0124
-	متطلب كلية	100	100	-	-	2	-	2	آثار وحضارة مصر عبر العصور	ARC0120
-	متطلب جامعة	100	70	15	15	2	2	1	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	INS0120
-	متطلب كلية	100	100	-	-	2	-	2	لغة انجليزية (1)	ENG0120
مقررات إختيارية : يختار الطالب مقرا واحدا من المقررات التالية										
-	مستحدث	100	70	30	-	2	-	2	تحليل وقراءة الخرائط	GEO0125
-		100	70	30	-	2	-	2	التنمية المستدامة	GEO0156
إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي: 18 ساعة										

**المستوى الثاني: (عام) (الفصل الدراسي الأول) (فصل الخريف – 3)**

متطلبات سابقة	نوع المقرر	درجات المقرر				الساعات المعتمدة			اسم المقرر	الكود
		مجموع	تحريري	شفوي	شفوي عملي	إجمالي الوحدات	تدريب عملي	نظري		
GEO0111		100	70	15	15	3	2	2	الجيومورفولوجيا(*)	GEO0211
-		100	70	15	15	3	2	2	الدراسة الميدانية (**)	GEO0212
-		100	70	15	15	2	2	1	مبادئ الإحصاء الجغرافي	GEO0213
-		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا أوراسيا الإقليمية	GEO0214
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا اللغات	GEO0215/ ARA0215
-	متطلب جامعة	100	100	-	-	2	-	2	حقوق الإنسان	SOC0210
ENG0120	متطلب كلية	100	100	-	-	2	-	2	لغة إنجليزية (2)	ENG0210
- المقررات الاختيارية: يدرس الطالب عدد (1) مقرر اختياري يمثل (2) ساعة معتمدة ثانيًا										
-	مستحدث	100	70	30	-	2	-	2	جغرافيا الشرق الأوسط	GEO0216
-	مستحدث	100	70	30	-	2	-	2	جغرافيا شبه جزيرة سيناء	GEO0217
إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي: 18 ساعة										

المستوى الثاني: (عام) (الفصل الدراسي الثاني) (فصل الربيع – 15)

متطلبات سابقة	نوع المقرر	درجات المقرر				الساعات المعتمدة			اسم المقرر	الكود
		مجموع	تحريري	تطبيقي أو عملي	شفوي / عملي	المجموع	تطبيقي / عملي	نظري		
GEO0122		100	70	15	15	3	2	2	جغرافية التربة	GEO0221
	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	مبادئ الجيوماتكس	GEO0222
GEO0121		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا السكان	GEO0223
GEO0112		100	70	15	15	3	2	2	مبادئ علم المساحة	GEO0224
-		100	70	15	15	2	2	1	الجغرافيا التاريخية	GEO0225
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	الجيواوركيولوجيا	GEO0226
ARA0110	متطلب	100	100	-	-	2	-	2	لغة عربية (2)	ARA0220



					عملي		عملي/			
-		100	70	15	15	3	2	2	أسس الاستشعار من بعد	GEO1311
GEO0112		100	70	15	15	3	2	2	الخرائط الموضوعية	GEO1312
-		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا التجارة	GEO1313
-		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا التعدين والصناعة	GEO1314
GEO0121		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا الحضر	GEO1315
-		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا البيئات	GEO1316
-	متطلب جامعة	100	100	-	-	2	-	2	التفكير الناقد	PHI0310
- المقررات الاختيارية: يدرس الطالب عدد (1) مقرر اختياري يمثل (2) ساعة معتمدة ثانيًا										
-	مستحدث	100	70	30	-	2	-	2	تطور الفكر الجغرافي	GEO0317
-		100	70	30	-	2	-	2	الكشوف الجغرافية	GEO0318

إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي: 18 ساعة

المستوى الثالث: (الفصل الدراسي الثاني) (فصل الربيع – 6)

متطلبات سابقة	نوع المقرر	درجات المقرر				الساعات المعتمدة			اسم المقرر	الكود
		مجموع	تحريري	شفوي	تطبيقي أو عملي	إجمالي الوحدات	تدريب عملي /	نظري		
-		100	70	15	15	3	2	2	أسس نظم المعلومات الجغرافية	GEO1321
-		100	70	15	15	2	2	1	الجغرافيا الطبية	GEO1322
-		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا العمران الريفي	GEO1323
GEO0111		100	70	15	15	3	2	2	جغرافيا البحار والمحيطات	GEO1324
GEO0112	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	الخرائط الرقمية	GEO1325
-	متطلب كلية	100	70	15	15	2	2	1	نصوص جغرافية طبيعية باللغة الإنجليزية	GEO1326/ ENG1326
-	متطلب كلية	100	100	-	-	2	-	2	تاريخ مصر (الحديث والمعاصر)	HIS1320

- المقررات الاختيارية: يدرس الطالب عدد (1) مقرر اختياري يمثل (2) ساعة معتمدة ثانيًا										
-	مستحدث	100	16	15	-	2	-	2	جغرافيا الأراضي الجافة	GEO1327
-	مستحدث	100	16	15	-	2	-	2	التراث الجغرافي الإسلامي	GEO1328

إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي: 18 ساعة

### المستوى الرابع: (الفصل الدراسي الأول) (فصل الخريف - 7)

متطلبات سابقة	نوع المقرر	درجات المقرر				الساعات المعتمدة			اسم المقرر	الكود
		مجموع	تحريري	شفوي	تطبيقي أو عملي	إجمالي الوحدات	تدريب / عملي	نظري		
GEO0311	مستحدث	100	70	15	15	3	2	2	تطبيقات الاستشعار من بعد	GEO1411
-		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا الزراعة	GEO1412

-		100	70	15	15	2	2	1	جغرافية النقل والمواصلات	GEO1413
-		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا الكوارث الطبيعية	GEO1414
-		100	70	15	15	2	2	1	التخطيط الإقليمي	GEO1415
GEO0211	متطلب جامعة	100	70	15	15	3	2	2	جغرافية مصر الطبيعية	GEO1416
-	متطلب كلية	100	70	15	15	2	2	1	نصوص جغرافية بشرية باللغة الإنجليزية	GEO1417/ ENG1417
مقررات إختيارية : يختار الطالب مقرا واحدا من المقررات التالية										
-		100	70	15	15	2	2	1	إقليم جغرافي خاص	GEO1418
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا المدن الذكية	GEO1419

إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي: 18 ساعة

**المستوى الرابع: (الفصل الدراسي الثاني) (فصل الربيع – 8)**

متطلبات سابقة	نوع المقرر	درجات المقرر				الساعات المعتمدة			اسم المقرر	الكود
		مجموع	تحريري	شفوي	تطبيقي أو عملي	إجمالي الوحدات	تدريب / عملي	نظري		
GEO0321	مستحدث	100	70	15	15	3	2	2	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية	GEO1421
-		100	70	15	15	2	2	1	الجغرافيا السياسية	GEO1422
-		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا العالم الجديد	GEO1423
-		100	30	-	70	2	2	-	مشروع (بحث تطبيقي)	GEO1424
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا السياحة والترويج	GEO1425
GEO0213	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	إحصاء جغرافي متقدم (تطبيقات حاسوبية)	GEO1426
-	متطلب جامعة	100	70	15	15	3	2	2	جغرافية مصر البشرية	GEO1427
مقررات إختيارية : يختار الطالب مقورا واحدا من المقررات التالية										
-		100	70	15	15	2	2	1	الأقمار الصناعية	GEO1428
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	تخطيط المدن	GEO1429

إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي: 18 ساعة

# قسم الجغرافيا والجيوماتكس

برنامج نظم المعلومات الجغرافية

المستوى الأول (عام) (الفصل الدراسي الأول) (فصل الخريف - 1)

متطلبات سابقة	نوع المقرر	درجات المقرر				الساعات المعتمدة			اسم المقرر	الكود
		مجموع	تحريري	شفوي	شفوي / عملي	إجمالي الوحدات	تدريب / عملي	نظري		
-		100	70	15	15	3	2	2	أسس الجغرافيا الطبيعية	GEO0111
-		100	70	15	15	3	2	2	مبادئ علم الخرائط	GEO0112
-		100	70	15	15	2	2	1	مناهج وأسس البحث الجغرافي	GEO0113
-		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا الوطن العربي	GEO0114
-		100	70	15	15	2	2	1	الجغرافيا الحضارية	GEO0115
-	متطلب جامعة	100	100	-	-	2	-	2	فنون	FFA0110
-	متطلب كلية	100	100	-	-	2	-	2	لغة عربية (1)	ARA0110
مقررات إختيارية : يختار الطالب مقرا واحدا من المقررات التالية										
-		100	70	30	-	2	-	2	جغرافيا الجريمة	GEO0116
-	مستحدث	100	70	30	-	2	-	2	الإنسان والبيئة	GEO0118

إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي: 18 ساعة

**المستوى الأول: (عام) (الفصل الدراسي الثاني) (فصل الربيع -2)**

متطلبات سابقة	نوع المقرر	درجات المقرر				الساعات المعتمدة			اسم المقرر	الكود
		مجموع	تحريري	شفوي	شفوي عملي /	إجمالي الوحدات	تدريب عملي /	نظري		
-		100	70	15	15	3	2	2	أسس الجغرافيا البشرية	GEO0121
-		100	70	15	15	3	2	2	الجغرافيا المناخية	GEO0122
-		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا أفريقيا وحوض النيل	GEO0123
-		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا الخدمات	GEO0124
-	متطلب كلية	100	100	-	-	2	-	2	آثار وحضارة مصر عبر العصور	ARC0120
-	متطلب جامعة	100	100	-	-	2	-	2	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	INS0120



GEO0111		100	70	15	15	3	2	2	(*) الجيومورفولوجيا	GEO0211
-		100	70	15	15	3	2	2	الدراسة الميدانية	GEO0212
-		100	70	15	15	2	2	1	مبادئ الإحصاء الجغرافي	GEO0213
-		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا أوراسيا الإقليمية	GEO0214
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا اللغات	GEO0215/ ARA0215
-	متطلب جامعة	100	100	-	-	2	-	2	حقوق الإنسان	SOC0210
ENG0120	متطلب كلية	100	100	-	-	2	-	2	لغة إنجليزية (2)	ENG0210
- المقررات الاختيارية: يدرس الطالب عدد (1) مقرر اختياري يمثل (2) ساعة معتمدة ثانيًا										
-	مستحدث	100	70	30	-	2	-	2	جغرافيا الشرق الأوسط	GEO0216
-	مستحدث	100	70	30	-	2	-	2	جغرافيا شبه جزيرة سيناء	GEO0217

إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي: 18 ساعة

المستوى الثاني: (عام) (الفصل الدراسي الثاني) (فصل الربيع - 15)

متطلبات سابقة	نوع المقرر	درجات المقرر				الساعات المعتمدة			اسم المقرر	الكود
		مجموع	تحريري	تطبيقي أو عملي	شفوي / عملي	المجموع	تطبيقي / عملي	نظري		
GEO0122		100	70	15	15	3	2	2	جغرافية التربة	GEO0221
	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	مبادئ الجيوماتكس	GEO0222
GEO0121		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا السكان	GEO0223
GEO0112		100	70	15	15	3	2	2	مبادئ علم المساحة	GEO0224
-		100	70	15	15	2	2	1	الجغرافيا التاريخية	GEO0225
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	الجيوركيولوجيا	GEO0226
ARA0110	متطلب كلية	100	100	-	-	2	-	2	لغة عربية (2)	ARA0220
مقررات إختيارية : يختار الطالب مقرا واحدا من المقررات التالية										
-	مستحدث	100	70	30	-	2	-	2	جغرافيا الطاقة	GEO0227
-	مستحدث	100	70	30	-	2	-	2	الجغرافيا التطبيقية	GEO0228

(\*) يقوم القسم بعدة رحلات علمية للطلاب نظام اليوم الواحد في المناطق الطبيعية في نطاق محافظة المنيا.

(\*\*) ينظم القسم رحلة علمية لأحد الأقاليم النائية بمصر لمدة 5-7 أيام.

إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي: 18 ساعة

### المستوى الثالث: (الفصل الدراسي الأول) (فصل الخريف - 5)

متطلبات سابقة	نوع المقرر	درجات المقرر				الساعات المعتمدة			اسم المقرر	الكود
		مجموع	تحريري	شفوي	تطبيقي أو عملي	إجمالي الوحدات	تدريب / عملي	نظري		
-		100	70	15	15	3	2	2	أسس الاستشعار من بعد	GEO3311
GEO0112		100	70	15	15	3	2	2	الخرائط الموضوعية	GEO3312
-		100	70	15	15	2	2	1	طرق فنية كارتوجرافية	GEO3313

GEO0224	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	المساحة المستوية والتاكيومترية (*)	GEO3314
GEO0121		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا الحضر	GEO3315
-		100	70	15	15	2	2	1	الجغرافيا الاقتصادية	GEO3316
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	قواعد البيانات الجغرافية	GEO3317
مقررات إختيارية : يختار الطالب مقرا واحدا من المقررات التالية										
-		100	70	15	15	2	2	1	الخرائط الجيولوجية	GEO0318
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	الخرائط الطبوغرافية والكنتورية	GEO0319

إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي: 18 ساعة

### المستوى الثالث: (الفصل الدراسي الثاني) (فصل الربيع – 6)

متطلبات سابقة	نوع المقرر	درجات المقرر				الساعات المعتمدة			اسم المقرر	الكود
		مجموع	تحريري	شفوي	تطبيقي أو عملي	إجمالي الوحدات	تدريب / عملي	نظري		
-		100	70	15	15	3	2	2	أسس نظم المعلومات الجغرافية	GEO3321
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	تحليل مكاني ونمذجة (1)	GEO3322
-		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا العمران الريفي	GEO3323
GEO0111		100	70	15	15	3	2	2	جغرافيا البحار والمحيطات	GEO3324
GEO0112	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	الخرائط الرقمية	GEO3325
-	متطلب كلية	100	70	15	15	2	2	1	نصوص جغرافية طبيعية باللغة الإنجليزية	GEO3326/ ENG3326
-	متطلب جامعة	100	70	15	15	2	2	1	فنون الرسم الهندسي المساحي	GEO3327
مقررات إختيارية : يختار الطالب مقررا واحدا من المقررات التالية										
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	المساحة البحرية	GEO3328
-		100	70	15	15	2	2	1	كارتوجرافيا حاسوبية	GEO3329
.يتضمن مقرر مساحة مستوية وتاكيومترية تدريباً عملياً في أحد المواقع المساحية داخل محافظة المنيا (*)										

إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي: 18 ساعة

**المستوى الرابع: (الفصل الدراسي الأول) (فصل الخريف – 7)**

متطلبات سابقة	نوع المقرر	درجات المقرر				الساعات المعتمدة			اسم المقرر	الكود
		مجموع	تحريري	شفوي	تطبيقي أو عملي	إجمالي الوحدات	تدريب عملي /	نظري		
GEO0311	مستحدث	100	70	15	15	3	2	2	تطبيقات الاستشعار من بعد	GEO3411
-		100	70	15	15	2	2	1	خرائط الطقس والمناخ	GEO3412
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	برمجة نظم المعلومات الجغرافية	GEO3413
GEO3322	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	تحليل مكاني ونمذجة (2)	GEO3414
-		100	70	15	15	2	2	1	التخطيط الإقليمي	GEO3415
GEO0211	متطلب جامعة	100	70	15	15	3	2	2	جغرافية مصر الطبيعية	GEO3416



GEO0321	مستحدث	100	70	15	15	3	2	2	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية	GEO3421
-		100	70	15	15	2	2	1	الجغرافيا السياسية	GEO3422
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	المساحة الجوية الرقمية	GEO3423
-	مستحدث	100	30	-	70	2	2	-	مشروع تطبيقي (جيوماتكس)	GEO3424
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	تطبيقات الذكاء الاصطناعي في الجغرافيا	GEO3425
GEO0213	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	إحصاء جغرافي متقدم (تطبيقات حاسوبية)	GEO3426
-	متطلب جامعة	100	70	15	15	3	2	2	جغرافية مصر البشرية	GEO3427
مقررات إختيارية : يختار الطالب مقرا واحدا من المقررات التالية										
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	إنترنت الأشياء في GIS	GEO3428
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	الحوسبة السحابية في GIS	GEO3429

إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي: 18 ساعة

# قسم الجغرافيا والجيوماتكس

برنامج المساحة والخرائط

**المستوى الأول (عام) (الفصل الدراسي الأول) (فصل الخريف – 1)**

متطلبات سابقة	نوع المقرر	درجات المقرر				الساعات المعتمدة			اسم المقرر	الكود
		مجموع	تحريري	شفوي	شفوي عملي	إجمالي الوحدات	تدريب عملي	نظري		
-		100	70	15	15	3	2	2	أسس الجغرافيا الطبيعية	GEO0111
-		100	70	15	15	3	2	2	مبادئ علم الخرائط	GEO0112
-		100	70	15	15	2	2	1	مناهج وأسس البحث الجغرافي	GEO0113
-		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا الوطن العربي	GEO0114
-		100	70	15	15	2	2	1	الجغرافيا الحضارية	GEO0115
-	متطلب جامعة	100	100	-	-	2	-	2	فنون	FFA0110
-	متطلب كلية	100	100	-	-	2	-	2	لغة عربية (1)	ARA0110
مقررات إختيارية : يختار الطالب مقرا واحدا من المقررات التالية										
-		100	70	30	-	2	-	2	جغرافيا الجريمة	GEO0116
-	مستحدث	100	70	30	-	2	-	2	الإنسان والبيئة	GEO0118

إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي: 18 ساعة

**المستوى الأول: (عام) (الفصل الدراسي الثاني) (فصل الربيع -2)**

متطلبات سابقة	نوع المقرر	درجات المقرر				الساعات المعتمدة			اسم المقرر	الكود
		مجموع	تحريري	شفوي	شفوي / عملي	إجمالي الوحدات	تدريب / عملي	نظري		
-		100	70	15	15	3	2	2	أسس الجغرافيا البشرية	GEO0121
-		100	70	15	15	3	2	2	الجغرافيا المناخية	GEO0122
-		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا أفريقيا وحوض النيل	GEO0123
-		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا الخدمات	GEO0124

-	متطلب كلية	100	100	-	-	2	-	2	آثار وحضارة مصر عبر العصور	ARC0120
-	متطلب جامعة	100	100	-	-	2	-	2	مقدمة في تكنولوجيا المعلومات	INS0120
-	متطلب كلية	100	100	-	-	2	-	2	لغة انجليزية (1)	ENG0120
مقررات إختيارية : يختار الطالب مقررا واحدا من المقررات التالية										
-	مستحدث	100	70	30	-	2	-	2	تحليل وقراءة الخرائط	GEO0125
-		100	70	30	-	2	-	2	التنمية المستدامة	GEO0156

إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي: 18 ساعة

### المستوى الثاني: (عام) (الفصل الدراسي الأول) (فصل الخريف – 3)

الكود	اسم المقرر	الساعات المعتمدة	درجات المقرر	نوع	متطلبات
-------	------------	------------------	--------------	-----	---------

سابقة	المقرر	مجموع	تحريري	شفوي	شفوي عملي	إجمالي الوحدات	تدريب عملي	نظري		
GEO0111		100	70	15	15	3	2	2	(*) الجيومورفولوجيا	GEO0211
-		100	70	15	15	3	2	2	(*)الدراسة الميدانية (*)	GEO0212
-		100	70	15	15	2	2	1	مبادئ الإحصاء الجغرافي	GEO0213
-		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا أوراسيا الإقليمية	GEO0214
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا اللغات	GEO0215/ ARA0215
-	متطلب جامعة	100	100	-	-	2	-	2	حقوق الإنسان	SOC0210
ENG0120	متطلب كلية	100	100	-	-	2	-	2	لغة إنجليزية (2)	ENG0210
- المقررات الاختيارية: يدرس الطالب عدد (1) مقرر اختياري يمثل (2) ساعة معتمدة ثانيًا										
-	مستحدث	100	70	30	-	2	-	2	جغرافيا الشرق الأوسط	GEO0216
-	مستحدث	100	70	30	-	2	-	2	جغرافيا شبه جزيرة سيناء	GEO0217

إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي: 18 ساعة

المستوى الثاني: (عام) (الفصل الدراسي الثاني) (فصل الربيع – 15)

متطلبات سابقة	نوع المقرر	درجات المقرر				الساعات المعتمدة			اسم المقرر	الكود
		مجموع	تحريري	تطبيقي أو عملي	شفوي / عملي	المجموع	تطبيقي / عملي	نظري		
GEO0122		100	70	15	15	3	2	2	جغرافية التربة	GEO0221
	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	مبادئ الجيوماتكس	GEO0222
GEO0121		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا السكان	GEO0223
GEO0112		100	70	15	15	3	2	2	مبادئ علم المساحة	GEO0224
-		100	70	15	15	2	2	1	الجغرافيا التاريخية	GEO0225
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	الجيوركيولوجيا	GEO0226
ARA0110	متطلب كلية	100	100	-	-	2	-	2	لغة عربية (2)	ARA0220

مقررات إختيارية : يختار الطالب مقرا واحدا من المقررات التالية

-	مستحدث	100	70	30	-	2	-	2	جغرافيا الطاقة	GEO0227
-	مستحدث	100	70	30	-	2	-	2	الجغرافيا التطبيقية	GEO0228
<p>(*) يقوم القسم بعدة رحلات علمية للطلاب نظام اليوم الواحد في المناطق الطبيعية في نطاق محافظة المنيا.</p> <p>(**) ينظم القسم رحلة علمية لأحد الأقاليم النائية بمصر لمدة 5-7 أيام.</p>										

إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي: 18 ساعة

### المستوى الثالث: (الفصل الدراسي الأول) (فصل الخريف - 5)

متطلبات سابقة	نوع المقرر	درجات المقرر				الساعات المعتمدة			اسم المقرر	الكود
		مجموع	تحريري	شفوي	تطبيقي أو عملي	إجمالي الوحدات	تدريب /عملي	نظري		
-		100	70	15	15	3	2	2	أسس الاستشعار من بعد	GEO2311

GEO0112		100	70	15	15	3	2	2	الخرائط الموضوعية	GEO2312
-		100	70	15	15	2	2	1	طرق فنية كارتوجرافية	GEO2313
GEO0224	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	مساحة مستوية وتاكيومترية (*)	GEO2314
GEO0121		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا الحضر	GEO2315
-		100	70	15	15	2	2	1	الجغرافيا الاقتصادية	GEO2316
-	متطلب كلية	100	100	-	-	2	-	2	أدب الرحلات في الجغرافيا	ARA2310
مقررات إختيارية : يختار الطالب مقرا واحدا من المقررات التالية										
-		100	70	15	15	2	2	1	الخرائط الجيولوجية	GEO1337
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	الخرائط الطبوغرافية والكنتورية	GEO1338

إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي: 18 ساعة

**المستوى الثالث: (الفصل الدراسي الثاني) (فصل الربيع – 6)**

متطلبات سابقة	نوع المقرر	درجات المقرر				الساعات المعتمدة			اسم المقرر	الكود
		مجموع	تحريري	شفوي	تطبيقي أو عملي	إجمالي الوحدات	تدريب / عملي	نظري		
-		100	70	15	15	3	2	2	أسس نظم المعلومات الجغرافية	GEO2321
-		100	70	15	15	2	2	1	الجغرافيا الطبية	GEO2322
-		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا العمران الريفي	GEO2323
GEO0111		100	70	15	15	3	2	2	جغرافيا البحار والمحيطات	GEO2324
GEO0112	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	الخرائط الرقمية	GEO2325
-	متطلب كلية	100	70	15	15	2	2	1	نصوص جغرافية طبيعية باللغة الإنجليزية	GEO2326/ ENG2326
-	متطلب جامعة	100	70	15	15	2	2	1	فنون الرسم الهندسي المساحي	GEO2327
مقررات إختيارية : يختار الطالب مقرا واحدا من المقررات التالية										
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	المساحة البحرية	GEO2328
-		100	70	15	15	2	2	1	كارتوجرافيا حاسوبية	GEO2329
يتضمن مقرر مساحة مستوية وتاكيومترية تدريبًا عمليًا في أحد المواقع المساحية داخل محافظة المنيا (*)										

إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي: 18 ساعة

**المستوى الرابع: (الفصل الدراسي الأول) (فصل الخريف – 7)**

متطلبات سابقة	نوع المقرر	درجات المقرر				الساعات المعتمدة			اسم المقرر	الكود
		مجموع	تحريري	شفوي	تطبيقي أو عملي	إجمالي الوحدات	تدريب / عملي	نظري		
GEO0311	مستحدث	100	70	15	15	3	2	2	تطبيقات الاستشعار من بعد	GEO2411
-		100	70	15	15	2	2	1	المساحة الجيوديسية	GEO2412
-		100	70	15	15	2	2	1	جغرافية النقل والمواصلات	GEO2413
-		100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا الكوارث الطبيعية	GEO2414

-		100	70	15	15	2	2	1	التخطيط الإقليمي	GEO2415
GEO0211	متطلب جامعة	100	70	15	15	3	2	2	جغرافية مصر الطبيعية	GEO2416
-	متطلب كلية	100	70	15	15	2	2	1	نصوص جغرافية بشرية باللغة الإنجليزية	GEO2417/ ENG2417
مقررات إختيارية : يختار الطالب مقرا واحدا من المقررات التالية										
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	خرائط استخدام الأرض	GEO2418
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	جغرافيا المدن الذكية	GEO2419

إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي: 18 ساعة

### المستوى الرابع: (الفصل الدراسي الثاني) (فصل الربيع – 8)

متطلبات سابقة	نوع المقرر	درجات المقرر				الساعات المعتمدة			اسم المقرر	الكود
		مجموع	تحريري	شفوي	تطبيقي أو عملي	إجمالي الوحدات	تدريب عملي	نظري		
GEO0321	مستحدث	100	70	15	15	3	2	2	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية	GEO2421
-		100	70	15	15	2	2	1	الجغرافيا السياسية	GEO2422
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	المساحة الجوية الرقمية	GEO2423
-		100	30	-	70	2	2	-	مشروع تطبيقي (مساحي)	GEO2424
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	مساقط الخرائط	GEO2425
GEO0213	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	إحصاء جغرافي متقدم (تطبيقات حاسوبية)	GEO2426
-	متطلب جامعة	100	70	15	15	3	2	2	جغرافية مصر البشرية	GEO2427
مقررات إختيارية : يختار الطالب مقرا واحدا من المقررات التالية										
-		100	70	15	15	2	2	1	الأقمار الصناعية	GEO3428
-	مستحدث	100	70	15	15	2	2	1	تخطيط المدن	GEO2429

إجمالي عدد الساعات المعتمدة في الفصل الدراسي: 18 ساعة