



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
الكلية حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد بتاريخ (٢٠١٧/٧/١٩ م).



تاسعاً : قسم الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية برنامج الجغرافيا



كلية الآداب

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
جامعة سوهاج

الكلية حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد بتاريخ (٢٠١٧/٧/١٩ م).



جامعة سوهاج

أولا : المستوى الأول

الفصل الدراسي الأول (الخريف)

أ- مقررات إجبارية : (يدرس الطالب عدد (٧) مقررات إجبارية تمثل (١٨) ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		عملي	تدريب	نظري		
	٣	-	٢	٢	الجغرافيا الطبيعية	Geo111
	٣	-	-	٣	الجغرافيا المناخية	Geo112
	٣	-	٢	٢	مبادئ الخرائط	Geo113
	٣	-	-	٣	الجغرافيا الاقتصادية	Geo114
	٢	٢	-	١	مهارات استعمال الانترنت	Geo 115
	٢	-	-	٢	جغرافية المياه العذبة	Geo115
	٢	-	-	٢	لغة إنجليزية (١)	Engl117
١٨ ساعة معتمدة					اجمالي عدد الساعات المعتمدة	

الفصل الدراسي الثاني (الربيع)

أ- مقررات إجبارية : (يدرس الطالب عدد (٦) مقررات إجبارية تمثل (١٦) ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		عملي	تدريب	نظري		
	٣	-	-	٣	جغرافية البحار والمحيطات	Geo121
	٣	-	-	٣	الجغرافية البشرية	Geo122
	٣	-	-	٣	جغرافية قارة	Geo123
	٣	-	٢-	٢	مبادئ المساحة	Geo124
	٢	-	-	٢	قضايا مجتمعية	Ur 125
	٢	-	-	٢	اللغة العربية (١)	Arab126
١٦ ساعة معتمدة					اجمالي عدد الساعات المعتمدة	

ب مقررات اختيارية) : يدرس الطالب عدد (١) مقررا اختياريا يمثل (٢) ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		عملي	تدريب	نظري		
	٢	٢	-	١	مبادئ المساحة الجيوديسية	Geo125
	٢	٢	-	١	مبادئ المساحة التاكيومترية	Geo126
٢ ساعات معتمدة					اجمالي عدد الساعات المعتمدة	



كلية الآداب

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
جامعة سوهاج - ٢٠١٧/٧/١٩ م

الكلية حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد بتاريخ (٢٠١٧/٧/١٩ م).



جامعة سوهاج

ثانياً : المستوى الثاني

الفصل الدراسي الأول (الخريف)

أ- مقررات إجبارية : (يدرس الطالب عدد (٦) مقررات إجبارية تمثل (١٦) ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		عملي	تدريب	نظري		
	٣	-	٢	٢	الجيومورفولوجيا	Geo211
	٣	-	-	٣	جغرافية السكان	Geo212
	٢	-	-	٢	جغرافية الريف	Geo213
	٣	-	٢	٢	مقدمة فى نظم المعلومات الجغرافية	Geo214
	٣	-	-	٣	حضارة مصر	Hist215
لغة عربية (١)	٢	-	-	٢	لغة عربية (٢)	Arab216
				اجمالي عدد الساعات المعتمدة		
				١٦ ساعة معتمدة		

ب مقررات اختيارية (: يدرس الطالب عدد (١) مقرا اختياريا يمثل (٢) ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		عملي	تدريب	نظري		
	٢	٢	-	١	مقدمة في الصور الجوية	Geo217
	٢	٢	-	١	الاستشعار من بعد	Geo218
				اجمالي عدد الساعات المعتمدة		
				٢ ساعات معتمدة		

الفصل الدراسي الثاني (الربيع)

أ- مقررات إجبارية : (يدرس الطالب عدد (٦) مقررات إجبارية تمثل (١٦) ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		عملي	تدريب	نظري		
	٣	-	-	٣	جغرافية الحضر	Geo221
	٣	-	٢	٢	الاحصاء الجغرافي	Geo222
	٣	-	٢	٢	خرائط التوزيعات	Geo223
	٣	-	-	٣	جغرافية الزمن الرابع	Geo224
	٢	-	-	٢	فلسفة التفكير العلمي	Phlos225
لغة إنجليزية (١)	٢	-	-	٢	لغة إنجليزية (٢)	Engl226
				اجمالي عدد الساعات المعتمدة		
				١٦ ساعة معتمدة		

ب مقررات اختيارية (: يدرس الطالب عدد (١) مقراً اختيارياً تمثل (٢) ساعات معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		عملي	تدريب	نظري		
	٢	-	-	٢	الاتجاهات الحديثة في الجغرافيا	Geo227
	٢	-	-	٢	التغيرات المناخية	Geo228
				اجمالي عدد الساعات المعتمدة		
				٢ ساعة معتمدة		



كلية الآداب

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
الجمهورية العربية السورية
جامعة حماة

الكلية حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد بتاريخ (٢٠١٧/٧/١٩ م).



جامعة سوهاج

ثالثاً : المستوى الثالث

الفصل الدراسي الأول (الخريف)

أ- مقررات إجبارية : (يدرس الطالب عدد (٦) مقررات إجبارية تمثل (١٦) ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		عملي	تدريب	نظري		
	٣	-	-	٣	جغرافية الصناعة والطاقة	Geo311
	٢	-	-	٢	جغرافية السياحة	Geo312
	٣	٢	-	٢	الخرائط الكنتورية	Geo313
	٣	-	-	٣	جغرافية النقل والتجارة	Geo314
	٣	-	٢	٢	الجغرافية الميدانية	Geo315
	٢	-	٢	١	تطبيقات الحاسب الآلي في التخصص	Geo316
١٦ ساعة معتمدة					اجمالي عدد الساعات المعتمدة	

ب مقررات اختيارية (: يدرس الطالب عدد (١) مقررًا اختياريًا يمثل (٢) ساعات معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		عملي	تدريب	نظري		
	٢	-	-	٢	جغرافية البيانات المصرية	Geo317
	٢	-	-	٢	جغرافية مصر الزراعية	Geo318
٢ ساعة معتمدة					اجمالي عدد الساعات المعتمدة	

الفصل الدراسي الثاني (الربيع)

أ- مقررات إجبارية : (يدرس الطالب عدد (٦) مقررات إجبارية تمثل (١٦) ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		عملي	تدريب	نظري		
	٣	-	٢	٢	الجغرافية الميدانية ٢	Geo321
	٣	-	٢	٢	الخرائط الطبوغرافية	Geo322
	٣	-	-	٣	الجغرافيا السياسية	Geo323
	٣	-	-	٣	نصوص جغرافية بالإنجليزية (١)	Geo324
	٢	-	-	٢	تاريخ مصر الاسلامية	Hist325
	٢	-	-	٢	جغرافية الأراضي الجافة	Geo 326
١٦ ساعة معتمدة					اجمالي عدد الساعات المعتمدة	

ب مقررات اختيارية (: يدرس الطالب عدد (١) مقررًا اختياريًا يمثل (٢) ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		عملي	تدريب	نظري		
	٢	-	-	٢	الاضطراب الطبيعية	Geo327
	٢	-	-	٢	جغرافية التنمية والتخطيط	Geo328
٢ ساعة معتمدة					اجمالي عدد الساعات المعتمدة	

٢ - تتم الدراسة ميدانيا في الفصل الدراسي الأول بصفة أسبوعية، وفي الفصل الثاني تتم متصلة على امتداد أسبوع من خلال رحلة علمية . ه . ساعة لأحد المناطق داخل مصر ويتم التقييم ميدانيا وشفويا .



كلية الآداب

بسم الله الرحمن الرحيم
الحمد لله رب العالمين

الكلية حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد بتاريخ (٢٠١٧/٧/١٩ م).



جامعة سوهاج

رابعاً : المستوى الرابع

الفصل الدراسي الأول (الخريف)

أ- مقررات إجبارية : (يدرس الطالب عدد (٧) مقررات إجبارية تمثل (١٦) ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		نظري	تدريب	عملي		
	٢	-	-	٢	مناهج البحث الجغرافي	Geo411
نصوص جغرافية بالإنجليزية (١)	٢	-	-	٢	نصوص جغرافية بالإنجليزية (٢)	Geo412
	٣	-	٢	٢	الاحصاء الجغرافي التطبيقي	Geo413
	٣	-	-	٣	جغرافية مصر الطبيعية	Geo414
	٢	-	-	٢	الجغرافية التطبيقية	Geo415
ممتد	٤	٤	-	٢	مشروع تخرج	Geo416
		-	-	٢	أخلاقيات المهنة	Geo417
١٦ ساعة معتمدة					اجمالي عدد الساعات المعتمدة	

ب مقررات اختيارية (: يدرس الطالب عدد (١) مقررأ اختياريأ يمثل (٢) ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		نظري	تدريب	عملي		
	٢	-	-	٢	جغرافية البيئة	Geo418
	٢	-	-	٢	جغرافية الخدمات	Geo419
٢ ساعة معتمدة					اجمالي عدد الساعات المعتمدة	

الفصل الدراسي الثاني (الربيع)

أ- مقررات إجبارية : (يدرس الطالب عدد (٧) مقررات إجبارية تمثل (١٨) ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		نظري	تدريب	عملي		
	٣	-	-	٣	جغرافية مصر البشرية	Geo421
	٣	-	-	٣	التخطيط الاقليمي	Geo422
	٢	-	-	٢	جغرافية الوطن العربي	Geo423
	٢	-	-	٢	جغرافية حوض النيل	Geo424
	٢	-	-	٢	المناخ التطبيقي	Geo425
	٢	-	-	٢	تاريخ مصر الحديث والمعاصر	Hist426
	٤	-	٤	٢	مشروع التخرج	Geo427
١٨ ساعة معتمدة					اجمالي عدد الساعات المعتمدة	

أما بالنسبة لشعبة نظم المعلومات الجغرافية والتي يلتحق بها الطالب بدابة من المستوى الثالث من البرنامج ويشترط ما يلي : أن يكون الطالب حاصلاً على تقدير عام جيد على الأقل بالفرقتين الأولى والثانية، ويفضل الطلاب الحاصلون على ICDL أو أي إجازة مماثلة يعتمدها القسم . ويدرّس الطالب مقررات المستويين الأول والثاني مع الشعبة العامة ، ويدرّس في المستويين الثالث والرابع المقررات التالية:



كلية الآداب

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الكلية حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد بتاريخ (٢٠١٧/٧/١٩ م).



جامعة سوهاج

المستوي الثالث (شعبة نظم المعلومات الجغرافية)

الفصل الدراسي الأول (الخريف)

أ- مقررات إجبارية : (يدرس الطالب عدد (٦) مقررات إجبارية تمثل (١٦) ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		نظري	تدريب	عملي		
	٣	٢	٢	-	نظم معلومات جغرافية (١)	Geo311a
	٣	٢	٢	-	برمجة ونمذجة (١)	Geo312a
	٣	٢	٢	-	استشعار عن بعد (١)	Geo313a
	٣	٢	٢	-	الجغرافية الميدانية ^٢	Geo314a
	٢	-	-	٢	الخرائط الكنتورية	Geo315a
	٢	-	-	٢	برمجيات كارتوجرافية	Geo316a
١٦ ساعة معتمدة					اجمالي عدد الساعات المعتمدة	

ب مقررات اختيارية (: يدرس الطالب عدد (١) مقررأ اختيارياً يمثل (٢) ساعات معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		نظري	تدريب	عملي		
	٢	٢	-	-	جغرافية البيئات المصرية	Geo317a
	٢	٢	-	-	جغرافية مصر الزراعية	Geo318a
٢ ساعة معتمدة					اجمالي عدد الساعات المعتمدة	

الفصل الدراسي الثاني (الربيع)

أ- مقررات إجبارية : (يدرس الطالب عدد (٦) مقررات إجبارية تمثل (١٦) ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		نظري	تدريب	عملي		
	٣	٢	٢	-	نظم معلومات جغرافية (٢)	Geo321a
	٢	٢	-	-	الخرائط الطبوغرافية	Geo322a
	٣	٢	٢	-	برمجة ونمذجة (٢)	Geo323a
	٣	٢	٢	-	قواعد البيانات الجغرافية	Geo324a
	٢	٢	-	-	نصوص جغرافية بالإنجليزية (١)	Geo325a
	٣	٢	٢	-	الجغرافية الميدانية	Geo326a
١٦ ساعة معتمدة					اجمالي عدد الساعات المعتمدة	

ب مقررات اختيارية (: يدرس الطالب عدد (١) مقررأ اختيارياً يمثل (٢) ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		نظري	تدريب	عملي		
	٢	٢	-	-	الاحطار الطبيعية	Geo327a
	٢	٢	-	-	جغرافية التنمية والتخطيط	Geo328a
٢ ساعة معتمدة					اجمالي عدد الساعات المعتمدة	

^٢ - تتم الدراسة ميدانيا في الفصل الدراسي الأول بصفة أسبوعية، وفي الفصل الثاني تتم متصلة على امتداد أسبوع من خلال رحلة علمية ٥٠ ساعة لأحد المناطق داخل مصر ويتم التقييم ميدانيا وشفويا .



كلية الآداب

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
جامعة سوهاج

الكلية حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد بتاريخ (١٩ / ٧ / ٢٠١٧ م).



جامعة سوهاج

رابعاً : المستوى الرابع

الفصل الدراسي الأول (الخريف)

أ- مقررات إجبارية : (يدرس الطالب عدد (٦) مقررات إجبارية تمثل (١٦) ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		نظري	تدريب	عملي		
	٢	-	-	٢	جغرافية مصر الطبيعية	Geo411a
نصوص جغرافية بالإنجليزية (١)	٢	-	-	٢	نصوص جغرافية بالإنجليزية (٢)	Geo412a
	٢	-	-	٢	مناهج البحث الجغرافي	Geo413a
	٢	-	-	٢	الجغرافية التطبيقية	Geo414a
	٢	-	-	٢	الاحصاء الجغرافي التطبيقي	Geo415a
	٢	-	-	٢	اخلاقيات المهنة	Geo416a
	٤	٤	-	٢	مشروع تخرج	Geo417a
١٦ ساعة معتمدة					اجمالي عدد الساعات المعتمدة	

ب مقررات اختيارية : (يدرس الطالب عدد (١) مقررأ اختياريأ يمثل (٢) ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	المستوى	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
			نظري	تدريب	عملي		
		٢	-	-	٢	جغرافية البيئة	Geo417a
		٢	-	-	٢	جغرافية الخدمات	Geo418a
٢ ساعة معتمدة					اجمالي عدد الساعات المعتمدة		

الفصل الدراسي الثاني (الربيع)

أ- مقررات إجبارية : (يدرس الطالب عدد (٧) مقررات إجبارية تمثل (١٨) ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		نظري	تدريب	عملي		
	٢	-	-	٢	جغرافية حوض النيل	Geo421a
	٢	-	-	٢	المناخ التطبيقي	Geo422a
	٢	-	-	٢	جغرافية مصر البشرية	Geo423a
	٢	-	-	٢	التخطيط الإقليمي	Geo424a
استشعار عن بعد (١)	٣	-	٢	٢	استشعار عن بعد (٢)	Geo425a
	٣	-	٢	٢	تحليل الصور الجوية	Geo426a
ممتدة	٤	٤	-	٢	مشروع تخرج ^٤	Geo427a
١٨ ساعة معتمدة					اجمالي عدد الساعات المعتمدة	

أما بالنسبة لشعبة الخرائط والمساحة والتي يلتحق بها الطالب بدابة من المستوى الثالث من البرنامج ويشترط ما يلي : أن يكون الطالب حاصلأ على تقدير عام جيد على الأقل بالفرقتين الأولى والثانية، أن يكون حاصلأ على تقدير جيد في مادة المساحة والخرائط ، ويفضل الطلاب الحاصلون على ICDL أو أي إجازة مماثلةً يعتمدها القسم . ويدرس الطالب مقررات المستويين الأول والثاني مع الشعبة العامة ، ويدرس في المستويين الثالث والرابع المقررات التالية:

^٤ - يختار الطالب مشروعه من بين الموضوعات التالية: حوض النيل - الكثبان الرملية - التدهور البيئي - الخدمات - التصحر والمشكلات البيئية وغيرها .



كلية الآداب

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

الكلية حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد بتاريخ (٢٠١٧/٧/١٩ م).



جامعة سوهاج

المستوي الثالث (شعبة المساحة والخرائط)

الفصل الدراسي الأول (الخريف)

أ- مقررات إجبارية : (يدرس الطالب عدد (٦) مقررات إجبارية تمثل (١٦) ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		عملي	تدريب	نظري		
	٣	-	٢	٢	المساحة المستوية	Geo311b
	٣	-	٢	٢	طرق فنية	Geo312b
	٣	-	٢	٢	استشعار عن بعد (١)	Geo313b
	٢	-	-	٢	الخرائط الكنتورية	Geo314b
	٢	-	-	٢	خرائط الطقس والمناخ	Geo315b
	٣	-	٢	٢	الجغرافية الميدانية ^٥	Geo316b
١٦ ساعة معتمدة					اجمالي عدد الساعات المعتمدة	

ب مقررات اختيارية (: يدرس الطالب عدد (١) مقرراً اختيارياً يمثل (٢) ساعات معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		عملي	تدريب	نظري		
	٢	-	-	٢	جغرافية البنات المصرية	Geo317b
	٢	-	-	٢	جغرافية مصر الزراعية	Geo318b
٢ ساعة معتمدة					اجمالي عدد الساعات المعتمدة	

الفصل الدراسي الثاني (الربيع)

أ- مقررات إجبارية : (يدرس الطالب عدد (٦) مقررات إجبارية تمثل (١٦) ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		عملي	تدريب	نظري		
	٣	-	٢	٢	الخرائط الطبوغرافية	Geo321b
	٣	-	٢	٢	المساحة الجيوديسية	Geo322b
	٣	-	٢	٢	المساحة التاكيومترية	Geo323b
	٢	-	-	٢	برمجيات كارتوجرافية	Geo324b
	٣	-	٢	٢	الجغرافية الميدانية ^٦	Geo325b
	٢	-	-	٢	نصوص جغرافية بالإنجليزية (١)	Geo326b
١٦ ساعة معتمدة					اجمالي عدد الساعات المعتمدة	

ب مقررات اختيارية (: يدرس الطالب عدد (١) مقرراً اختيارياً يمثل (٢) ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		عملي	تدريب	نظري		
-	٢	-	-	٢	الاحطار الطبيعية	Geo327b
	٢	-	-	٢	جغرافية التنمية والتخطيط	Geo328b
٢ ساعة معتمدة					اجمالي عدد الساعات المعتمدة	

^٥ تتم الدراسة ميدانياً في الفصل الدراسي الأول بصفة أسبوعية، وفي الفصل الثاني تتم متصلة على امتداد أسبوع من خلال رحلة علمية .

^٦ تتم الدراسة ميدانياً في الفصل الدراسي الأول بصفة أسبوعية، ويتم التقويم ميدانياً وشفوياً.



كلية الآداب

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
الجمهورية العربية السورية
جامعة سوهاج

الكلية حاصلة على شهادة الاعتماد من الهيئة القومية
لضمان جودة التعليم والاعتماد بتاريخ (٢٠١٧/٧/١٩ م).



جامعة سوهاج

رابعاً : المستوى الرابع

الفصل الدراسي الأول (الخريف)

أ- مقررات إجبارية : (يدرس الطالب عدد (٦) مقررات إجبارية تمثل (١٦) ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		عملي	تدريب	نظري		
	٢	-	-	٢	جغرافية مصر الطبيعية	Geo411b
	٢	-	-	٢	المساحة الجوية	Geo412b
	٢	-	-	٢	الاحصاء الجغرافي التطبيقي	Geo413b
	٢	-	-	٢	الخرائط الرقمية	Geo414b
نصوص جغرافية (١)	٢	-	-	٢	نصوص جغرافية بلغة اوروبية ٢	Geo415b
	٢	-	-	٢	اخلاقيات المهنة	Geo416b
ممتدة	٤	٤	-	٢	مشروع تخرج	Geo417b
١٦ ساعة معتمدة					اجمالي عدد الساعات المعتمدة	

ب مقررات اختيارية (: يدرس الطالب عدد (١) مقررأ إختيارياً يمثل (٢) ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		عملي	تدريب	نظري		
	٢	-	-	٢	جغرافية البيئة	Geo417b
	٢	-	-	٢	جغرافية الخدمات	Geo418b
٢ ساعة معتمدة					اجمالي عدد الساعات المعتمدة	

الفصل الدراسي الثاني (الربيع)

أ- مقررات إجبارية : (يدرس الطالب عدد (٧) مقررات إجبارية تمثل (١٨) ساعة معتمدة)

المتطلبات السابقة	اجمالي عدد الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	الكود
		عملي	تدريب	نظري		
	٢	-	-	٢	جغرافية مصر البشرية	Geo421b
	٢	-	-	٢	المساحة البحرية	Geo422b
	٢	-	-	٢	التخطيط الإقليمي	Geo423b
	٣	٢	-	٢	تحليل الصور الجوية	Geo424b
استشعار عن بعد (١)	٣	-	٢	٢	استشعار عن بعد (٢)	Geo425b
	٢	-	-	٢	المناخ التطبيقي	Geo426b
	٤	٤	-	٢	مشروع تخرج ^٧	Geo427b
١٨ ساعة معتمدة					اجمالي عدد الساعات المعتمدة	

^٧ - يختار الطالب مشروعه من بين الموضوعات التالية: حوض النيل - الكثبان الرملية - التدهور البيئي - الخدمات - التصحر - المشكلات البيئية وغيرها.