

الجدول الاسترشادية للخطة الدراسية لبرنامج الجغرافية والخرائط والمساحة (نظام الفصول الدراسية)، برنامج الجغرافيا والمساحة ونظم المعلومات الجغرافية (نظام الساعات المعتمدة)

اللائحة الدراسية بنظام الفصول الدراسية - الفرقة الأولى

خطة الدراسة للعام ٢٠٢٠ - ٢٠٢١

للفرقة الأولى (الفصل الدراسي الأول)

المادة	الساعات الأسبوعية		توزيع الدرجات		النهاية النهائية		نظم الإجابة بالساعات
	نظري	قاعات بحث	أعمال سنة	تحريرى	الكبرى	الصغرى	
جغرافيا التضاريس	٤	١	٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠	٢
أسس الجغرافيا	٤	١	٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠	٢
البشرية	٤	١	٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠	٢
مبادئ علم الخرائط	٣	١	٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠	٢
جغرافيا أفريقيا	١٥	٤					
المجموع							

(الفصل الدراسي الثانى)

المادة	الساعات الأسبوعية		توزيع الدرجات		النهاية النهائية		نظم الإجابة بالساعات
	نظري	قاعات بحث	أعمال سنة	تحريرى	الكبرى	الصغرى	
جغرافيا العالم العربى	٣	١	٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠	٢
الحاسب الآلى فى الجغرافيا	٤	١	٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠	٢
الكشوف الجغرافية والفكر	٣	١	٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠	٢
الجغرافى	٤	١	٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠	٢
تاريخ مصر حتى الفتح	٤	١	٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠	٢
الإسلام	٣	١	٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠	٢
نصوص جغرافية لغة إنجليزية	١٧	١					
المجموع							

الجدول الاسترشادية للخطة الدراسية لبرنامج الجغرافية والخرائط والمساحة (نظام الفصول الدراسية)، برنامج الجغرافيا والمساحة ونظم المعلومات الجغرافية (نظام الساعات المعتمدة)

اللائحة الدراسية بنظام الفصول الدراسية- الفرقة الثانية

خطة الدراسة لقسم الجغرافيا
للفرقة الثانية (الفصل الدراسي الأول)

م	المادة	الساعات الأسبوعية	نظري	قاعات بحث	توزيع الدرجات	النهاية النهائية الكبرى	النهاية النهائية الصغرى	رقم الإحالة بالساعات
١	الجغرافيا المناخية والحيوية	٤	١	٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠	٢
٢	جغرافيا السكان	٢	١	٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠	٢
٣	الجغرافيا الكمية	٢	١	٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠	٢
٤	جغرافيا آسيا	٢	١	٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠	٢
٥	نصوص جغرافية بلغة أجنبية	٢	١	٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠	٢
المجموع		١٦	٢					

(الفصل الدراسي الثاني)

م	المادة	الساعات الأسبوعية	نظري	قاعات بحث	توزيع الدرجات	النهاية النهائية الكبرى	النهاية النهائية الصغرى	رقم الإحالة بالساعات
١	الجيومورفولوجيا	٤	١	٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠	٢
٢	المساحة المستوية	٤	١	٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠	٢
٣	الجغرافيا الاقتصادية	٤	١	٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠	٢
٤	تاريخ وسياسة إسلامي وأندلس	٤	١	٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠	٢
المجموع		١٦	٢					

الجدول الاسترشادية للخطة الدراسية لبرنامج الجغرافية والخرائط والمساحة (نظام الفصول الدراسية)، برنامج الجغرافيا والمساحة ونظم المعلومات الجغرافية (نظام الساعات المعتمدة)

اللائحة الدراسية بنظام الفصول الدراسية- الفرقة الثالثة (الشعبة العامة)

خطة الدراسة لقسم الجغرافيا
للفرقة الثالثة (الفصل الدراسي الأول)

الشعبة العامة

م	المادة	الساعات الأسبوعية	نظري	قاعات بحث	توزيع الدرجات	النهاية الكبرى	النهاية الصغرى	زمن الإجابة بالساعات
					أعمال سنة	تحريرى		
١	جغرافيا البحار والمحيطات	٣			٢٥	٧٥	١٠٠	٢
٢	أقليم خاص	٣			٢٥	٧٥	١٠٠	٢
٣	جغرافيا تطبيقية	٢	٢		٢٥	٧٥	١٠٠	١
٤	جغرافيا السباحة	٣			٢٥	٧٥	١٠٠	٢
٥	نصوص جغرافية بلغة أجنبية	٣			٢٥	٧٥	١٠٠	٢
	المجموع	١٤	٢					

(الفصل الدراسي الثانى)

م	المادة	الساعات الأسبوعية	نظري	قاعات بحث	توزيع الدرجات	النهاية الكبرى	النهاية الصغرى	زمن الإجابة بالساعات
					أعمال سنة	تحريرى		
١	جغرافية تاريخية	٣			٢٥	٧٥	١٠٠	٢
٢	جغرافية أفريقيا	٣			٢٥	٧٥	١٠٠	٢
٣	جغرافيا التوزيعات الجغرافية	٢	٢		٢٥	٧٥	١٠٠	١
٤	جغرافيا المياه والطاقة	٢	٢		٢٥	٧٥	١٠٠	٢
٥	تاريخ مصر الحديث	٣			٢٥	٧٥	١٠٠	١
	المجموع	١٣	٤					

الجدول الاسترشادي للخطة الدراسية لبرنامج الجغرافية والخرائط والمساحة (نظام الفصول الدراسية)، برنامج الجغرافيا والمساحة ونظم المعلومات الجغرافية (نظام الساعات المعتمدة)

اللائحة الدراسية بنظام الفصول الدراسية- الفرقة الرابعة (الشعبة العامة)

خطة الدراسة لقسم الجغرافيا

للفرقة الرابعة (الفصل الدراسي الأول)

٢	المادة	الساعات الأسبوعية	نظري	قاعات بحث	توزيع الدرجات	النهاية الكبرى	النهاية الصغرى	زمن الإجابة بالساعات
					أعمال سنة تحريري			
١	جغرافيا مصر	٤	٢		٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠
٢	جغرافيا العمران	٣			٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠
٣	جغرافيا النقل والتجارة	٣			٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠
٤	تخطيط أقلبي	٣			٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠
٥	موضوع خاص	٣			٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠
٦	موضوع بحث ميداني	٢			٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠
	المجموع	١٩	٢					

(الفصل الدراسي الثاني)

٢	المادة	الساعات الأسبوعية	نظري	قاعات بحث	توزيع الدرجات	النهاية الكبرى	النهاية الصغرى	زمن الإجابة بالساعات
					أعمال سنة تحريري			
١	جغرافيا العالم الجديد	٤			٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠
٢	جغرافيا سياسية	٣	١		٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠
٣	جغرافيا طبيعية للزمن الرابع	٣	١		٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠
٤	الأستشعار عن بعد في الجغرافيا	٢	٢		٢٥	٧٥	١٠٠	٥٠
٥	موضوع بحث ميداني	٢			٣٠	٧٠	١٠٠	٥٠
	المجموع	١٤	٤					

الجدول الاسترشادي للخطة الدراسية لبرنامج الجغرافية والخرائط والمساحة (نظام الفصول الدراسية)، برنامج الجغرافيا والمساحة ونظم المعلومات الجغرافية (نظام الساعات المعتمدة)

اللائحة الدراسية بنظام الفصول الدراسية- الفرقة الثالثة (شعبة الخرائط والمساحة)

خطة الدراسة لقسم الجغرافيا شعبة الخرائط والمساحة
للفرقة الثالثة (الفصل الدراسي الأول)

م	المادة	الساعات الأسبوعية	توزيع الدرجات	النهاية الكبرى	النهاية الصغرى	زمن الإجابة بالساعات
		نظري	أعمال	سنة	تحريرى	
١	الجغرافيا التطبيقية	٢	٢٥	٧٥	١٠٠	٢
٢	خرائط الطقس والمناخ	٢	٢٥	٧٥	١٠٠	٢
٣	خرائط كنتورية ومطبوغرافية	٢	٢٥	٧٥	١٠٠	٢
٤	جغرافيا البحار والمحيطات	٣	٢٥	٧٥	١٠٠	٢
٥	نصوص جغرافية بلغة أوروبية	٣	٢٥	٧٥	١٠٠	٢
	المجموع	١٣	٥			

(الفصل الدراسي الثانى)

م	المادة	الساعات الأسبوعية	توزيع الدرجات	النهاية الكبرى	النهاية الصغرى	زمن الإجابة بالساعات
		نظري	أعمال	سنة	تحريرى	
١	خرائط جيولوجية	٢	٢٥	٧٥	١٠٠	٢
٢	جغرافيا أوروبا	٣	٢٥	٧٥	١٠٠	٢
٣	دراسات فنية	٣	٢٥	٧٥	١٠٠	٢
٤	جغرافيا المياه والطاقة	٣	٢٥	٧٥	١٠٠	٢
٥	مساحة تاكيومترية	٢	٢٥	٧٥	١٠٠	٢
	وجيوبديسة					
	المجموع	١٣	٦			

الجدول الاسترشادي للخطة الدراسية لبرنامج الجغرافية والخرائط والمساحة (نظام الفصول الدراسية)، برنامج الجغرافيا والمساحة ونظم المعلومات الجغرافية (نظام الساعات المعتمدة)

اللائحة الدراسية بنظام الفصول الدراسية- الفرقة الرابعة (شعبة الخرائط والمساحة)

خطة الدراسة لقسم الجغرافيا (شعبة الخرائط والمساحة)
للفرقة الرابعة (الفصل الدراسي الأول)

م	المادة	الساعات الأسبوعية	نظري	قاعات بحث	توزيع الدرجات	النهاية الكبرى	النهاية الصغرى	زمن الإجابة بالساعات
					أعمال سنة	تحريرى		
١	مساحة جوية	٢	٢	٢	٢٥	٧٥	١٠٠	٢
٢	مساقط الخرائط والخرائط البحرية	٢	٢	٢	٢٥	٧٥	١٠٠	٢
٣	جغرافيا العمران	٣	٣	١	٢٥	٧٥	١٠٠	٢
٤	تخطيط أقليمى	٣	٣	٢	٢٥	٧٥	١٠٠	٢
٥	جغرافيا مصر	٤	٤	٥	٢٥	٧٥	١٠٠	٢
	المجموع	١٤						

(الفصل الدراسي الثانى)

م	المادة	الساعات الأسبوعية	نظري	قاعات بحث	توزيع الدرجات	النهاية الكبرى	النهاية الصغرى	زمن الإجابة بالساعات
					أعمال سنة	تحريرى		
١	مشروع تطبيقي	١	١	١	٢٥	٧٥	١٠٠	٢
٢	صور جوية وأستشعار من بعد	٢	٢	٢	٢٥	٧٥	١٠٠	٢
٣	خرائط التوزيعات البشرية	٣	٣	١	٢٥	٧٥	١٠٠	٢
٤	جغرافية سياسية	٣	٣	١	٢٥	٧٥	١٠٠	٢
٥	الجغرافية الطبيعية للزمن الرابع	٢	٢		٢٥	٧٥	١٠٠	٢
	المجموع	١١						

المستوى الأول - خريف

أولاً: مقررات (متطلبات الوزارة والمعهد)

يدرس الطالب عدد (٣) مقررات إجبارية وتمثل (٦) ساعة معتمدة، ويختار عدد (١) مقرر ويمثل (٢) ساعة معتمدة

المتطلبات السابقة	نوع المقرر	نوع المتطلب	إجمالي الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	كود المقرر
				نظري	عملي	تدريبي		
متاح	إجباري	م. وزارة	٢	-	-	٢	فلسفة العلوم والتكنولوجيا الحديثة	PHI 100
متاح	إجباري	م. معهد	٢	-	-	٢	اللغة العربية (١)	ARA 101
متاح	إجباري	م. معهد	٢	-	-	٢	اللغة الإنجليزية (١)	ENG 102
متاح	اختياري	م. معهد	٢	-	-	٢	سوسيولوجيا الإبداع	SOC 103
متاح	اختياري	م. معهد	٢	-	-	٢	حضارة مصر عبر العصور	HIS 104
-	-	-	٨	-	-	٨	إجمالي عدد الساعات المعتمدة	

ثانياً: مقررات (متطلبات القسم التخصصية الإجبارية)

يدرس الطالب عدد (٤) مقررات إجبارية وتمثل (٨) ساعة معتمدة

المتطلبات السابقة	نوع المقرر	نوع المتطلب	إجمالي الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	كود المقرر
				نظري	عملي	تدريبي		
متاح	إجباري	-	٢	-	-	٢	الجغرافيا الطبيعية	GIS 107
متاح	إجباري	-	٢	-	-	٢	الجغرافيا البشرية	GIS 108
متاح	إجباري	-	٢	-	٢	١	مبادئ علم الخرائط	NSM 109
متاح	إجباري	-	٢	-	-	٢	الجغرافيا الإقليمية	GIS 110
-	-	-	٨	-	٢	٧	إجمالي عدد الساعات المعتمدة	

ثالثاً: مقررات (متطلبات القسم التخصصية الاختيارية)

يدرس الطالب عدد (١) مقرر اختياري ويمثل (٢) ساعة معتمدة

المتطلبات السابقة	نوع المقرر	نوع المتطلب	إجمالي الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	كود المقرر
				نظري	عملي	تدريبي		
متاح	اختياري	-	٢	-	-	٢	مشكلات ومخاطر بيئية	GIS 111
متاح	اختياري	-	٢	-	-	٢	الجغرافيا الحيوية والتربة	GIS 112
-	-	-	٢	-	-	٢	إجمالي عدد الساعات المعتمدة	

المستوى الأول - ربيع

أولاً: مقررات (متطلبات الوزارة والمعهد)
يدرس الطالب عدد (٢) مقرر إجباري ويمثل (٤) ساعة معتمدة

المتطلبات السابقة	نوع المقرر	نوع المتطلب	إجمالي الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	كود المقرر
				نظري	عملي	تدريبي		
اللغة العربية (١)	إجباري	م. معهد	٢	-	-	-	اللغة العربية (٢)	ARA 105
اللغة الإنجليزية (١)	إجباري	م. معهد	٢	-	-	-	اللغة الإنجليزية (٢)	ENG 106
-	-	-	٤	-	-	-	إجمالي عدد الساعات المعتمدة	

ثانياً: مقررات (متطلبات القسم التخصصية الإجبارية)
يدرس الطالب عدد (٦) مقررات إجبارية وتمثل (١٢) ساعة معتمدة

المتطلبات السابقة	نوع المقرر	نوع المتطلب	إجمالي الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	كود المقرر
				نظري	عملي	تدريبي		
متاح	إجباري	-	٢	-	٢	-	مبادئ نظم المعلومات الجغرافية	GIS 113
متاح	إجباري	-	٢	-	-	-	الجغرافيا الاقتصادية	GIS 114
الجغرافيا البشرية	إجباري	-	٢	-	-	-	جغرافيا العمران	GIS 115
متاح	إجباري	-	٢	-	٢	-	مبادئ المساحة	NSM 116
متاح	إجباري	-	٢	-	٢	-	مبادئ الاستشعار عن بعد	GIS 117
مبادئ علم الخرائط	إجباري	-	٢	-	٢	-	مسايق الخرائط ونظم الإحداثيات	NSM 118
-	-	-	١٢	-	٨	-	إجمالي عدد الساعات المعتمدة	

ثالثاً: مقررات (متطلبات القسم التخصصية الاختيارية)
يدرس الطالب عدد (١) مقرر اختياري ويمثل (٢) ساعة معتمدة

المتطلبات السابقة	نوع المقرر	نوع المتطلب	إجمالي الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	كود المقرر
				نظري	عملي	تدريبي		
متاح	اختياري	-	٢	-	-	-	جغرافيا الموانئ البحرية	GIS 119
متاح	اختياري	-	٢	-	-	-	جغرافيا المعادن والطاقة	GIS 120
-	-	-	٢	-	-	-	إجمالي عدد الساعات المعتمدة	

المستوى الثاني - خريف

أولاً: مقررات (متطلبات الوزارة والمعهد)

يدرس الطالب عدد (٢) مقرر إجباري ويمثل (٤) ساعة معتمدة، ويختار عدد (٢) مقرر ويمثل (٤) ساعة معتمدة

كود المقرر	مسمى المقرر الدراسي	عدد الساعات المعتمدة			إجمالي الوحدات	نوع المتطلب	نوع المقرر	المتطلبات السابقة
		نظري	عملي	تدريبي				
INF 200	إدارة الوقت	٢	-	-	٢	م. وزارة	اختياري	متاح
SOC 201	التنمية المستدامة	٢	-	-	٢	م. وزارة	اختياري	متاح
ARA 202	اللغة العربية (٣)	٢	-	-	٢	م. معهد	إجباري	اللغة العربية (٢)
ENG 203	اللغة الإنجليزية (٣)	٢	-	-	٢	م. معهد	إجباري	اللغة الإنجليزية (٢)
MED 204	التفاوض ومهارات الاتصال	٢	-	-	٢	م. معهد	اختياري	متاح
GIS 205	جغرافيا سياسية	٢	-	-	٢	م. معهد	اختياري	متاح
إجمالي عدد الساعات المعتمدة		٨	-	-	٨	-	-	-

ثانياً: مقررات (متطلبات القسم التخصصية الإجبارية)

يدرس الطالب عدد (٤) مقررات إجبارية وتمثل (٨) ساعة معتمدة

كود المقرر	مسمى المقرر الدراسي	عدد الساعات المعتمدة			إجمالي الوحدات	نوع المتطلب	نوع المقرر	المتطلبات السابقة
		نظري	عملي	تدريبي				
GIS 210	الجيومورفولوجيا	٢	-	-	٢	-	إجباري	متاح
GIS 211	نظم المعلومات الجغرافية متقدمة	١	٢	-	٢	-	إجباري	مبادئ نظم المعلومات الجغرافية
GIS 212	جغرافيا مناخية وحيوية	٢	-	-	٢	-	إجباري	الجغرافيا الطبيعية
GIS 213	جغرافيا السكان	٢	-	-	٢	-	إجباري	متاح
إجمالي عدد الساعات المعتمدة		٧	٢	-	٨	-	-	-

ثالثاً: مقررات (متطلبات القسم التخصصية الاختيارية)

يدرس الطالب عدد (١) مقرر اختياري ويمثل (٢) ساعة معتمدة

كود المقرر	مسمى المقرر الدراسي	عدد الساعات المعتمدة			إجمالي الوحدات	نوع المتطلب	نوع المقرر	المتطلبات السابقة
		نظري	عملي	تدريبي				
GIS 214	تطبيقات الحاسب الآلي في الجغرافيا والمساحة	١	٢	-	٢	-	اختياري	متاح
GIS 215	مبادئ الإحصاء	١	٢	-	٢	-	اختياري	متاح
إجمالي عدد الساعات المعتمدة		١	٢	-	٢	-	-	-

المستوى الثاني - ربيع

أولاً: مقررات (متطلبات الوزارة والمعهد)

يدرس الطالب عدد (٢) مقرر إجباري ويمثل (٤) ساعة معتمدة، ويختار عدد (١) مقرر ويمثل (٢) ساعة معتمدة

كود المقرر	مسمى المقرر الدراسي	عدد الساعات المعتمدة			إجمالي الوحدات	نوع المتطلب	نوع المقرر	المتطلبات السابقة
		نظري	عملي	تدريبي				
ARA 206	اللغة العربية (٤)	٢	-	-	٢	م. معهد	إجباري	اللغة العربية (٣)
ENG 207	اللغة الإنجليزية (٤)	٢	-	-	٢	م. معهد	إجباري	اللغة الإنجليزية (٣)
PHI 208	مهارات التفكير الناقد	١	٢	-	٢	م. معهد	اختياري	متاح
MED 209	إدارة البروتوكول والبراسم	١	٢	-	٢	م. معهد	اختياري	متاح
إجمالي عدد الساعات المعتمدة		٢	٢	-	٦	-	-	-

ثانياً: مقررات (متطلبات القسم التخصصية الإجبارية)

يدرس الطالب عدد (٥) مقررات إجبارية وتمثل (١٠) ساعة معتمدة

كود المقرر	مسمى المقرر الدراسي	عدد الساعات المعتمدة			إجمالي الوحدات	نوع المتطلب	نوع المقرر	المتطلبات السابقة
		نظري	عملي	تدريبي				
GIS 216	خرائط الطقس والمناخ	١	٢	-	٢	-	إجباري	متاح
GIS 217	جغرافيا البحار والمحيطات	٢	-	-	٢	-	إجباري	متاح
GIS 218	جغرافيا صناعة وتعددين	٢	-	-	٢	-	إجباري	متاح
GIS 219	جغرافيا الزراعة	٢	-	-	٢	-	إجباري	متاح
NSM 220	المساحة المستوية	١	٢	-	٢	-	إجباري	مبادئ المساحة
إجمالي عدد الساعات المعتمدة		٨	٤	-	١٠	-	-	-

ثالثاً: مقررات (متطلبات القسم التخصصية الاختيارية)

يدرس الطالب عدد (١) مقرر اختياري ويمثل (٢) ساعة معتمدة

كود المقرر	مسمى المقرر الدراسي	عدد الساعات المعتمدة			إجمالي الوحدات	نوع المتطلب	نوع المقرر	المتطلبات السابقة
		نظري	عملي	تدريبي				
GIS 221	الاستشعار عن بعد متقدم	١	٢	-	٢	-	اختياري	مبادئ الاستشعار عن بعد
GIS 222	قراءة وتحليل الصور الجوية	١	٢	-	٢	-	اختياري	مبادئ الاستشعار عن بعد
إجمالي عدد الساعات المعتمدة		١	٢	-	٢	-	-	-

الجدول الاسترشادية للخطة الدراسية لبرنامج الجغرافية والخرائط والمساحة (نظام الفصول الدراسية)، برنامج الجغرافيا والمساحة ونظم المعلومات الجغرافية (نظام الساعات المعتمدة)

المستوى الثالث (شعبة نظم المعلومات الجغرافية) - خريف

أولاً: مقررات (متطلبات الوزارة والمعهد)

يدرس الطالب عدد (٢) مقرر إجباري ويمثل (٤) ساعة معتمدة، ويختار عدد (١) مقرر ويمثل (٢) ساعة معتمدة

كود المقرر	مسمى المقرر الدراسي	عدد الساعات المعتمدة			إجمالي الوحدات	نوع المتطلب	نوع المقرر	المتطلبات السابقة
		نظري	عملي	تدريبي				
ISL 300	التسامح وحوار الثقافات	٢	-	-	٢	م. وزارة	إجباري	متاح
COM 301	التحول الرقمي	١	٢	-	٢	م. وزارة	اختياري	متاح
INF 302	تقنيات النشر الدولي	١	٢	-	٢	م. وزارة	اختياري	متاح
COM 303	مهارات الحاسب الآلي (١)	١	٢	-	٢	-	إجباري	متاح
إجمالي عدد الساعات المعتمدة		٤	٤	-	٦	-	-	-

ثانياً: مقررات (متطلبات القسم التخصصية الإجبارية)

يدرس الطالب عدد (٥) مقررات إجبارية وتمثل (١٠) ساعة معتمدة

كود المقرر	مسمى المقرر الدراسي	عدد الساعات المعتمدة			إجمالي الوحدات	نوع المتطلب	نوع المقرر	المتطلبات السابقة
		نظري	عملي	تدريبي				
GIS 307	مناهج البحث الجغرافي الرقمي	٢	-	-	٢	-	إجباري	متاح
GIS 308	الجغرافيا التاريخية	٢	-	-	٢	-	إجباري	متاح
GIS 309	جغرافيا السياحة	٢	-	-	٢	-	إجباري	متاح
GIS 310	أساليب التمثيل الكارتوجرافي	١	٢	-	٢	-	إجباري	متاح
GIS 311	نصوص جغرافية بلغة أوروبية حديثة	٢	-	-	٢	-	إجباري	متاح
إجمالي عدد الساعات المعتمدة		٩	٢	-	١٠	-	-	-

ثالثاً: مقررات (متطلبات القسم التخصصية الاختيارية)

يدرس الطالب عدد (١) مقرر اختياري ويمثل (٢) ساعة معتمدة

كود المقرر	مسمى المقرر الدراسي	عدد الساعات المعتمدة			إجمالي الوحدات	نوع المتطلب	نوع المقرر	المتطلبات السابقة
		نظري	عملي	تدريبي				
GIS 312	أساليب كمية	١	٢	-	٢	-	اختياري	متاح
GIS 313	التحليل الإحصائي باستخدام SPSS	١	٢	-	٢	-	اختياري	مبادئ الإحصاء
إجمالي عدد الساعات المعتمدة		١	٢	-	٢	-	-	-

المستوى الثالث (شعبة نظم المعلومات الجغرافية) - ربيع

أولاً: مقررات (متطلبات الوزارة والمعهد)

يدرس الطالب عدد (١) مقرر إجباري ويمثل (٢) ساعة معتمدة، ويختار عدد (١) مقرر ويمثل (٢) ساعة معتمدة

كود المقرر	مسمى المقرر الدراسي	عدد الساعات المعتمدة			إجمالي الوحدات	نوع المتطلب	نوع المقرر	المتطلبات السابقة
		نظري	عملي	تدريبي				
COM 304	مهارات البحث على الإنترنت	١	٢	-	٢	م. معهد	اختياري	متاح
COM 305	الابتكار وريادة الأعمال الرقمية	١	٢	-	٢	م. معهد	اختياري	متاح
COM 306	مهارات الحاسب الآلي (٢)	١	٢	-	٢	-	إجباري	مهارات الحاسب الآلي (١)
إجمالي عدد الساعات المعتمدة		٢	٤	-	٤	-	-	-

ثانياً: مقررات (متطلبات القسم التخصصية الإجبارية)

يدرس الطالب عدد (٦) مقررات إجبارية وتمثل (١٢) ساعة معتمدة

كود المقرر	مسمى المقرر الدراسي	عدد الساعات المعتمدة			إجمالي الوحدات	نوع المتطلب	نوع المقرر	المتطلبات السابقة
		نظري	عملي	تدريبي				
GIS 314	موارد طبيعية وبشرية	٢	-	-	٢	-	إجباري	متاح
GIS 315	جغرافيا الوطن العربي	٢	-	-	٢	-	إجباري	الجغرافيا الإقليمية
GIS 316	جغرافيا الخدمات	٢	-	-	٢	-	إجباري	متاح
GIS 317	جغرافيا النقل والتجارة	٢	-	-	٢	-	إجباري	متاح
GIS 318	جغرافيا المياه العذبة	٢	-	-	٢	-	إجباري	متاح
GIS 319	الخرائط الطبوغرافية	٢	-	-	٢	-	إجباري	متاح
إجمالي عدد الساعات المعتمدة		١٢	-	-	١٢	-	-	-

ثالثاً: مقررات (متطلبات القسم التخصصية الاختيارية)

يدرس الطالب عدد (١) مقرر اختياري ويمثل (٢) ساعة معتمدة

كود المقرر	مسمى المقرر الدراسي	عدد الساعات المعتمدة			إجمالي الوحدات	نوع المتطلب	نوع المقرر	المتطلبات السابقة
		نظري	عملي	تدريبي				
GIS 320	جغرافيا العمران الريفي	١	٢	-	٢	-	اختياري	الجغرافيا البشرية
NSM 321	أنظمة تحديد المواقع الجغرافية	١	٢	-	٢	-	اختياري	متاح
إجمالي عدد الساعات المعتمدة		١	٢	-	٢	-	-	-

الجدول الاسترشادي للخطة الدراسية لبرنامج الجغرافية والخرائط والمساحة (نظام الفصول الدراسية)، برنامج الجغرافيا والمساحة ونظم المعلومات الجغرافية (نظام الساعات المعتمدة)

المستوى الثالث (شعبة الخرائط والمساحة) - خريف

أولاً: مقررات (متطلبات الوزارة والمعهد)

يدرس الطالب عدد (٢) مقرر إجباري ويمثل (٤) ساعة معتمدة، ويختار عدد (١) مقرر ويمثل (٢) ساعة معتمدة

كود المقرر	مسمى المقرر الدراسي	عدد الساعات المعتمدة			إجمالي الوحدات	نوع المتطلب	نوع المقرر	المتطلبات السابقة
		نظري	عملي	تدريبي				
ISL 300	التسامح وحوار الثقافات	٢	-	-	٢	م. وزارة	إجباري	متاح
COM 301	التحول الرقمي	١	٢	-	٢	م. وزارة	اختياري	متاح
INF 302	تقنيات النشر الدولي	١	٢	-	٢	م. وزارة	اختياري	متاح
COM 303	مهارات الحاسب الآلي (١)	١	٢	-	٢	-	إجباري	متاح
إجمالي عدد الساعات المعتمدة		٤	٤	-	٦	-	-	-

ثانياً: مقررات (متطلبات القسم التخصصية الإجبارية)

يدرس الطالب عدد (٥) مقررات إجبارية وتمثل (١٠) ساعة معتمدة

كود المقرر	مسمى المقرر الدراسي	عدد الساعات المعتمدة			إجمالي الوحدات	نوع المتطلب	نوع المقرر	المتطلبات السابقة
		نظري	عملي	تدريبي				
GIS 307	مناهج البحث الجغرافي الرقمي	٢	-	-	٢	-	إجباري	متاح
GIS 308	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية	١	٢	-	٢	-	إجباري	نظم معلومات جغرافية متقدمة
GIS 309	تطبيقات نظم الاستشعار عن بعد	١	٢	-	٢	-	إجباري	الاستشعار عن بعد متقدم
GIS 310	أساليب التمثيل الكارتوجرافي	١	٢	-	٢	-	إجباري	متاح
GIS 311	نصوص جغرافية بلغة أوروبية حديثة	٢	-	-	٢	-	إجباري	متاح
إجمالي عدد الساعات المعتمدة		٧	٦	-	١٠	-	-	-

ثالثاً: مقررات (متطلبات القسم التخصصية الاختيارية)

يدرس الطالب عدد (١) مقرر اختياري ويمثل (٢) ساعة معتمدة

كود المقرر	مسمى المقرر الدراسي	عدد الساعات المعتمدة			إجمالي الوحدات	نوع المتطلب	نوع المقرر	المتطلبات السابقة
		نظري	عملي	تدريبي				
NSM 312	رياضة تطبيقية	١	٢	-	٢	-	اختياري	متاح
GIS 313	التحليل الإحصائي باستخدام SPSS	١	٢	-	٢	-	اختياري	مبادئ الإحصاء
إجمالي عدد الساعات المعتمدة		١	٢	-	٢	-	-	-

الجدول الاسترشادي للخطة الدراسية لبرنامج الجغرافية والخرائط والمساحة (نظام الفصول الدراسية)، برنامج الجغرافيا والمساحة ونظم المعلومات الجغرافية (نظام الساعات المعتمدة)

المستوى الثالث (شعبة الخرائط والمساحة) - الربيع

أولاً: مقررات (متطلبات الوزارة والمعهد)

يدرس الطالب عدد (١) مقرر إجباري ويمثل (٢) ساعة معتمدة، ويختار عدد (١) مقرر ويمثل (٢) ساعة معتمدة

كود المقرر	مسمى المقرر الدراسي	عدد الساعات المعتمدة			إجمالي الوحدات	نوع المتطلب	نوع المقرر	المتطلبات السابقة
		نظري	عملي	تدريبي				
COM 304	مهارات البحث على الإنترنت	١	٢	-	٢	م. معهد	اختياري	متاح
COM 305	الابتكار وريادة الأعمال الرقمية	١	٢	-	٢	م. معهد	اختياري	متاح
COM 306	مهارات الحاسب الآلي (٢)	١	٢	-	٢	-	إجباري	مهارات الحاسب الآلي (١)
إجمالي عدد الساعات المعتمدة		٢	٤	-	٤	-	-	-

ثانياً: مقررات (متطلبات القسم التخصصية الإجبارية)

يدرس الطالب عدد (٦) مقررات إجبارية وتمثل (١٢) ساعة معتمدة

كود المقرر	مسمى المقرر الدراسي	عدد الساعات المعتمدة			إجمالي الوحدات	نوع المتطلب	نوع المقرر	المتطلبات السابقة
		نظري	عملي	تدريبي				
GIS 314	موارد طبيعية وبشرية	٢	-	-	٢	-	إجباري	متاح
NSM 315	مساقط الخرائط والخرائط البحرية	١	٢	-	٢	-	إجباري	متاح
NSM 316	رسم هندسي (١)	-	٤	-	٢	-	إجباري	متاح
NSM 317	المساحة التاكيومترية (الآلية السريعة)	١	٢	-	٢	-	إجباري	متاح
GIS 318	الخرائط الجيولوجية والكنتورية	٢	-	-	٢	-	إجباري	متاح
GIS 319	الخرائط الطبوغرافية	٢	-	-	٢	-	إجباري	متاح
إجمالي عدد الساعات المعتمدة		٨	٨	-	١٢	-	-	-

ثالثاً: مقررات (متطلبات القسم التخصصية الاختيارية)

يدرس الطالب عدد (١) مقرر اختياري ويمثل (٢) ساعة معتمدة

كود المقرر	مسمى المقرر الدراسي	عدد الساعات المعتمدة			إجمالي الوحدات	نوع المتطلب	نوع المقرر	المتطلبات السابقة
		نظري	عملي	تدريبي				
NSM 320	الخرائط النوعية	١	٢	-	٢	-	اختياري	مبادئ علم الخرائط
GIS 321	تكنولوجيا المعلومات وتقنيات الويب	١	٢	-	٢	-	اختياري	-
إجمالي عدد الساعات المعتمدة		١	٢	-	٢	-	-	-

الجدول الاسترشادية للخطة الدراسية لبرنامج الجغرافية والخرائط والمساحة (نظام الفصول الدراسية)، برنامج الجغرافيا والمساحة ونظم المعلومات الجغرافية (نظام الساعات المعتمدة)

المستوى الرابع (شعبة نظم المعلومات الجغرافية) - خريف

أولاً: مقررات (متطلبات القسم التخصصية الإلزامية)
يدرس الطالب عدد (٧) مقررات إجبارية وتمثل (١٤) ساعة معتمدة

كود المقرر	مسمى المقرر الدراسي	عدد الساعات المعتمدة			إجمالي الوحدات	نوع المتطلب	نوع المقرر	المتطلبات السابقة
		نظري	عملي	تدريبي				
GIS 401	جغرافية مصر الطبيعية	٢	-	-	٢	-	إلزامي	متاح
GIS 402	استخدام وإدارة الأراضي	١	٢	-	٢	-	إلزامي	متاح
GIS 403	الجغرافيا البيئية	٢	-	-	٢	-	إلزامي	متاح
GIS 404	جغرافيا أوراسيا	٢	-	-	٢	-	إلزامي	متاح
GIS 405	تطبيقات في نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد	١	٢	-	٢	-	إلزامي	نظم المعلومات الجغرافية متقدمة + الاستشعار عن بعد متقدم
GIS 406	جغرافيا الزمن الرابع	٢	-	-	٢	-	إلزامي	متاح
GIS 407	جغرافيا الأراضي الجافة	٢	-	-	٢	-	إلزامي	متاح
إجمالي عدد الساعات المعتمدة		١٢	٤	-	١٤	-	-	-

ثانياً: مقررات (متطلبات التدريب الميداني - مشروع التخرج)
يدرس الطالب عدد (١) مقرر إجباري ويمثل (٢) ساعة معتمدة

كود المقرر	مسمى المقرر الدراسي	عدد الساعات المعتمدة			إجمالي الوحدات	نوع المتطلب	نوع المقرر	المتطلبات السابقة
		نظري	عملي	تدريبي				
GIS 408	تدريب ميداني (إحدى المواقع الجغرافية)	-	-	٤	٢	-	إلزامي	اجتياز الطالب ١٠٨ ساعة معتمدة
إجمالي عدد الساعات المعتمدة		-	-	٢	٢	-	-	-

ثالثاً: مقررات (متطلبات القسم التخصصية الاختيارية)
يدرس الطالب عدد (١) مقرر اختياري ويمثل (٢) ساعة معتمدة

كود المقرر	مسمى المقرر الدراسي	عدد الساعات المعتمدة			إجمالي الوحدات	نوع المتطلب	نوع المقرر	المتطلبات السابقة
		نظري	عملي	تدريبي				
GIS 409	تطبيقات GIS في فروع الجغرافيا	١	٢	-	٢	-	اختياري	متاح
GIS 410	التحليل مكاني	١	٢	-	٢	-	اختياري	متاح
إجمالي عدد الساعات المعتمدة		١	٢	-	٢	-	-	-

الجدول الاسترشادية للخطة الدراسية لبرنامج الجغرافية والخرائط والمساحة (نظام الفصول الدراسية)، برنامج الجغرافيا والمساحة ونظم المعلومات الجغرافية (نظام الساعات المعتمدة)

المستوى الرابع (شعبة نظم المعلومات الجغرافية) - ربيع

أولاً: مقررات (متطلبات القسم التخصصية الإلزامية)
يدرس الطالب عدد (٧) مقررات إلزامية وتمثل (١٤) ساعة معتمدة

كود المقرر	مسمى المقرر الدراسي	عدد الساعات المعتمدة			إجمالي الوحدات	نوع المتطلب	نوع المقرر	المتطلبات السابقة
		نظري	عملي	تدريبي				
GIS 411	جغرافية مصر البشرية والاقتصادية	٢	-	-	٢	-	إلزامي	متاح
GIS 412	الجغرافيا التطبيقية	٢	-	-	٢	-	إلزامي	متاح
GIS 413	الجغرافيا الطبية	٢	-	-	٢	-	إلزامي	متاح
GIS 414	جغرافيا الكوارث الطبيعية	٢	-	-	٢	-	إلزامي	متاح
GIS 415	جيومورفولوجيا السواحل البحرية	٢	-	-	٢	-	إلزامي	متاح
GIS 416	تحليلات الغلاف الجوي	٢	-	-	٢	-	إلزامي	خرائط الطقس والمناخ
GIS 417	إقليم خاص (حوض النيل)	٢	-	-	٢	-	إلزامي	جغرافيا الوطن العربي
إجمالي عدد الساعات المعتمدة		١٤	-	-	١٤	-	-	-

ثانياً: مقررات (متطلبات التدريب الميداني - مشروع التخرج)
يدرس الطالب عدد (١) مقرر إلزامي ويمثل (٢) ساعة معتمدة

كود المقرر	مسمى المقرر الدراسي	عدد الساعات المعتمدة			إجمالي الوحدات	نوع المتطلب	نوع المقرر	المتطلبات السابقة
		نظري	عملي	تدريبي				
GIS 418	مشروع تخرج (رحلة علمية أ، بحث ميداني أ، .. إلخ)	-	-	٤	٢	-	إلزامي	تدريب ميداني (إحدى المواقع الجغرافية)
إجمالي عدد الساعات المعتمدة		-	-	٢	٢	-	-	-

ثالثاً: مقررات (متطلبات القسم التخصصية الاختيارية)
يدرس الطالب عدد (١) مقرر اختياري ويمثل (٢) ساعة معتمدة

كود المقرر	مسمى المقرر الدراسي	عدد الساعات المعتمدة			إجمالي الوحدات	نوع المتطلب	نوع المقرر	المتطلبات السابقة
		نظري	عملي	تدريبي				
GIS 419	جغرافيا العمران الحضري	١	٢	-	٢	-	اختياري	جغرافية العمران الريفي
GIS 420	إدارة الأزمات والمخاطر باستخدام GIT	١	٢	-	٢	-	اختياري	تطبيقات GIT في فروع الجغرافيا
إجمالي عدد الساعات المعتمدة		١	٢	-	٢	-	-	-

الجدول الاسترشادي للخطة الدراسية لبرنامج الجغرافية والخرائط والمساحة (نظام الفصول الدراسية)، برنامج الجغرافيا والمساحة ونظم المعلومات الجغرافية (نظام الساعات المعتمدة)

المستوى الرابع (شعبة الخرائط والمساحة) - خريف

أولاً: مقررات (متطلبات القسم التخصصية الإجبارية)
يدرس الطالب عدد (٧) مقررات إجبارية وتمثل (١٤) ساعة معتمدة

المتطلبات السابقة	نوع المقرر	نوع المتطلب	إجمالي الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	كود المقرر
				نظري	عملي	تدريبي		
متاح	إجباري	-	٢	-	-	٢	جغرافية مصر الطبيعية	GIS 401
متاح	إجباري	-	٢	-	٢	١	استخدام وإدارة الأراضي	GIS 402
متاح	إجباري	-	٢	-	٢	١	الخرائط الجوية والبحرية	NSM 403
متاح	إجباري	-	٢	-	-	٢	جغرافيا أوراسيا	GIS 404
متاح	اختياري	-	٢	-	٢	١	نظم تحديد المواقع العالمية	NSM 405
رسم هندسي (١)	إجباري	-	٢	-	٤	-	رسم هندسي (٢)	NSM 406
متاح	اختياري	-	٢	-	٢	١	مساحة جيودوسية	NSM 407
-	-	-	١٤	-	١٢	٨	إجمالي عدد الساعات المعتمدة	

ثانياً: مقررات (متطلبات التدريب الميداني - مشروع التخرج)
يدرس الطالب عدد (١) مقرر إجباري ويمثل (٢) ساعة معتمدة

المتطلبات السابقة	نوع المقرر	نوع المتطلب	إجمالي الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	كود المقرر
				نظري	عملي	تدريبي		
اجتياز الطالب ١٠٨ ساعة معتمدة	إجباري	-	٢	-	-	٤	تدريب ميداني (إحدى المواقع الإنسانية)	NSM 408
-	-	-	٢	-	-	٤	إجمالي عدد الساعات المعتمدة	

ثالثاً: مقررات (متطلبات القسم التخصصية الاختيارية)
يدرس الطالب عدد (١) مقرر اختياري ويمثل (٢) ساعة معتمدة

المتطلبات السابقة	نوع المقرر	نوع المتطلب	إجمالي الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	كود المقرر
				نظري	عملي	تدريبي		
متاح	اختياري	-	٢	-	٢	١	معالجة رقمية للصور الفضائية	GIS 409
متاح	اختياري	-	٢	-	٢	١	التحليل المكاني	GIS 410
-	-	-	٢	-	٢	١	إجمالي عدد الساعات المعتمدة	

المستوى الرابع (شعبة الخرائط والمساحة) - ربيع

أولاً: مقررات (متطلبات القسم التخصصية الإلزامية)
يدرس الطالب عدد (٧) مقررات إجبارية وتمثل (١٤) ساعة معتمدة

المتطلبات السابقة	نوع المقرر	نوع المتطلب	إجمالي الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	كود المقرر
				نظري	عملي	تدريبي		
متاح	إلزامي	-	٢	-	-	-	جغرافية مصر البشرية والاقتصادية	GIS 411
تطبيقات نظم معلومات جغرافية	إلزامي	-	٢	-	٢	-	تطبيقات برمجية في نظم المعلومات الجغرافية	GIS 412
متاح	إلزامي	-	٢	-	٢	-	تحليل الشبكات	NSM 413
متاح	إلزامي	-	٢	-	٢	-	المساحة التصويرية	NSM 414
متاح	إلزامي	-	٢	-	٢	-	المساحة الهيدروجرافية	NSM 415
متاح	إلزامي	-	٢	-	٢	-	تقنيات الليدار	NSM 416
متاح	إلزامي	-	٢	-	٢	-	تحليلات البعد الثالث	GIS 417
-	-	-	١٤	-	١٢	-	إجمالي عدد الساعات المعتمدة	

ثانياً: مقررات (متطلبات التدريب الميداني - مشروع التخرج)
يدرس الطالب عدد (١) مقرر إجباري ويمثل (٢) ساعة معتمدة

المتطلبات السابقة	نوع المقرر	نوع المتطلب	إجمالي الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	كود المقرر
				نظري	عملي	تدريبي		
تدريب ميداني (إحدى المواقع الإنشائية)	إلزامي	-	٢	-	-	٤	مشروع تخرج (رحلة علمية أ، بحث ميداني أ، مشروع كارتوجرافي تطبيقي)	NSM 418
-	-	-	٢	-	-	٢	إجمالي عدد الساعات المعتمدة	

ثالثاً: مقررات (متطلبات القسم التخصصية الاختيارية)
يدرس الطالب عدد (١) مقرر اختياري ويمثل (٢) ساعة معتمدة

المتطلبات السابقة	نوع المقرر	نوع المتطلب	إجمالي الوحدات	عدد الساعات المعتمدة			مسمى المقرر الدراسي	كود المقرر
				نظري	عملي	تدريبي		
متاح	اختياري	-	٢	-	٢	-	نمذجة مكانية	GIS 419
متاح	اختياري	-	٢	-	٢	-	التكامل بين الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية	GIS 420
-	-	-	٢	-	٢	-	إجمالي عدد الساعات المعتمدة	