

كلية العلوم	
برنامج ماجستير نظم المعلومات الجغرافية	
تفاصيل البرنامج	
طالبات - سعوديات وغير سعوديات	الفئة
المقر الرئيسي بالفيصلية	مقر الدراسة
انتظام - صباحي	نوع ومواعيد الدراسة
اللغة الإنجليزية	لغة الدراسة
أكاديمي - بالمقررات الدراسية والرسالة	نوع البرنامج
• شروط القبول	

- أن يكون المتقدم سعودي الجنسية، ويُعامل غير السعوديين وفق الأنظمة المتبعة في وزارة التعليم.
- أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة البكالوريوس في نظم المعلومات الجغرافية - الجغرافيا أو التخصصات ذات العلاقة (الحاسب - الهندسة المدنية، هندسة المساحة، المساحة البحرية، الجيوماتكس، نظم المعلومات، تقنية المعلومات، التخطيط العمراني، الجيولوجيا، البيئة، الطاقة المتجددة، الأرصاد الجوية)، من جامعة سعودية أو أجنبية معترف بها.
- أن يكون المتقدم حاصلاً على تقدير لا يقل عن (جيد جداً) في مرحلة البكالوريوس.
- أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة لا تقل عن (65) في اختبار القدرات العامة للجامعيين.
- إضمار موافقة جهة العمل للموظفين الحكوميين وموظفي القطاع الخاص.
- تُعتبر درجة اللغة الإنجليزية شرطاً للقبول، وفي حال الحصول على درجة أحد الاختبارات التالية يحصل المتقدم على درجة المفاضلة كاملة (10) درجات:

52	STEP
3.5	IELTS
32	TOEFL IBT
97	TOEFL CBT
400	TOEFL PBT

• آلية المفاضلة	
النسبة	معييار المفاضلة
50%	المعدل التراكمي للبكالوريوس
30%	اختبار القدرات العامة للجامعيين
10%	تقييم القسم العلمي
10%	درجة اللغة الإنجليزية

الخطة الدراسية / program plan	
الكلية (college)	العلوم
القسم (Department)	العلوم الفيزيائية
البرنامج (program)	ماجستير العلوم في نظم المعلومات الجغرافية
مسار البرنامج (إن وجد) (specialty)	-

• آلية المفاضلة:

النسبة	معيان المفاضلة
٥٠٪	المعدل التراكمي للبكالوريوس
٣٠٪	اختبار القدرات العامة للجامعيين
١٠٪	القسم العلمي
١٠٪	درجة اللغة الانجليزية

المستوى	رمز المقرر	رمز المقرر بالعربي	اسم المقرر بالعربي	اسم المقرر بالإنجليزي	اجباري أو اختياري	المتطلبات السابقة	الساعات المعتمدة
المستوى الأول	SCGI 611		برمجة لتحليل البيانات المكانية	Prog for Spatial data Analysis	اجباري		3
	SCGI 612		نظم ونظم دعم القرار	GIS and decision support sys	اجباري		3
	SCGI 613		الإستشعار عن بعد المتقدم	Advanced remote sensing	اجباري		3
المستوى الثاني	SCGI 621		تطبيقات الاستشعار عن بعد	Remote sensing applications	اجباري	SCGI 613	3
	SCGI 622		الطائرات بدون طيار في صنع القرار المكاني	Drones and spatial decision	اجباري	SCGI 613	3
	SCGI 623		نظم المعلومات الجغرافية على شبكة الانترنت	GIS on the Internet	اجباري	SCGI 612	3
المستوى الثالث	SCGI 631		منهجية البحث	Research Methodology	اجباري		3
	SCGI XXX		مقرر اختياري	Elective course	اختياري		3
	SCGI XXX		مقرر اختياري	Elective course	اختياري		3
المستوى الرابع	SCGI 699		رسالة الماجستير	Master Dissertation	اجباري		8
مقررات اختياري	SCGI 632		إدارة البيانات المكانية الجودة والتحكم	Spatial data Management QC			3
	SCGI 633		الاحصاءات الزمانية والمكانية المتقدمة	Advanced Spatial-Temporal Stats			3
	SCGI 634		التصميم الكارتوجرافي	Cartographic design			3
	SCGI 635		بنية نظم المعلومات الجغرافية للمؤسسات	Enterprise GIS architecture			3

3			GIS in sustainable development	نظم المعلومات الجغرافية في التنمية المستدامة		SCGI 636	
3			GIS for emergency management	نظم المعلومات الجغرافية لإدارة الطوارئ		SCGI 637	
3			GIS for infra management	نظم المعلومات الجغرافية لإدارة البنية التحتية		SCGI 638	
3			Spatial topic (1)	موضوعات خاصة (١)		SCGI 639	
3			Spatial topic (2)	موضوعات خاصة (٢)		SCGI 640	