

كلية العلوم

ماجستير العلوم في نظم المعلومات الجغرافية

• تفاصيل البرنامج:

الفئة المسموح لهم بالتقديم: طالبات - سعوديين وغير سعوديين.

مقر الدراسة: فرع الفيصلية للطالبات.

نوع ومواعيد الدراسة: انتظام - خلال أيام الأسبوع.

لغة الدراسة: اللغة الإنجليزية.

نوع البرنامج: بالمقررات الدراسية والرسالة.

التخصصات المتاحة لها التقديم على البرنامج: درجة البكالوريوس في تخصص: نظم المعلومات الجغرافية، الجغرافيا، الحاسب الآلي الهندسة المدنية، هندسة المساحة، المساحة البحرية، الجيوماتكس، نظم المعلومات، تقنية المعلومات، التخطيط العمراني، الجيولوجيا، البيئة، الطاقة المتجددة، العلوم الفيزيائية، الأرصاد الجوية. من جامعة سعودية أو أجنبية معترف بها.

• شروط القبول:

- أن يكون المتقدم حاصلاً على تقدير جيد جداً على الأقل في مرحلة البكالوريوس.
- أن يكون المتقدم حاصلاً على درجة 65 على الأقل في اختبار القدرات العامة للجامعيين كحد أدنى بمدة لا تتجاوز الثلاث سنوات من تاريخ إصدارها.
- يشترط إحضار موافقة جهة العمل للموظفين الحكوميين وموظفي القطاع الخاص.
- تعتبر درجة اللغة الانجليزية شرطاً للتقديم، ويجب الحصول على درجة أحد الاختبارات التالية، ويستثنى من ذلك الطالبات الحاصلات على درجة البكالوريوس من جامعة في دولة لغتها الأم اللغة الإنجليزية وتكون الجامعة معترف بها من وزارة التعليم:

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

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 (1)		SCGI 639	
3			Spatial topic (2)	موضوعات خاصة (2)		SCGI 640	