جامعة بيشة
University of Bisha

الدليل التعريفي بـرنامج علم المعلومات الجغرافية

قسم العلوم البيئية

كلية العلوم

جامعة بيشة

1446 هـ - 2024م

المحتويات

- رسالة البرنامج والقيم
- الرؤية والأهداف

- نشأة القسم
- الهيكل التنظيمي للقسم
- التعريف باللجان المنظمة
- مدة الدراسة والخطة الدراسية
- سمات الخريجين والمهن التي يتم التأهيل عليها
- التواصل مع القسم

رسالة البرنامج

تخريج كفاءات متميزة في علم المعلومات الجغرافية قادرة علي مواكبة المستجدات المعاصرة علمياً ومهنياً وبحثيا لخدمة وتنمية المجتمع.

القـيـم

الإتقان ، المسؤولية، المؤسسية، روح الفريق، الإبداع، التنافسية و الفاعلية.

الرؤيـــــة

التميز والريادة والإبداع في علم المعلومات الجغرافية محليًا وإقليميًا وعالمياً.

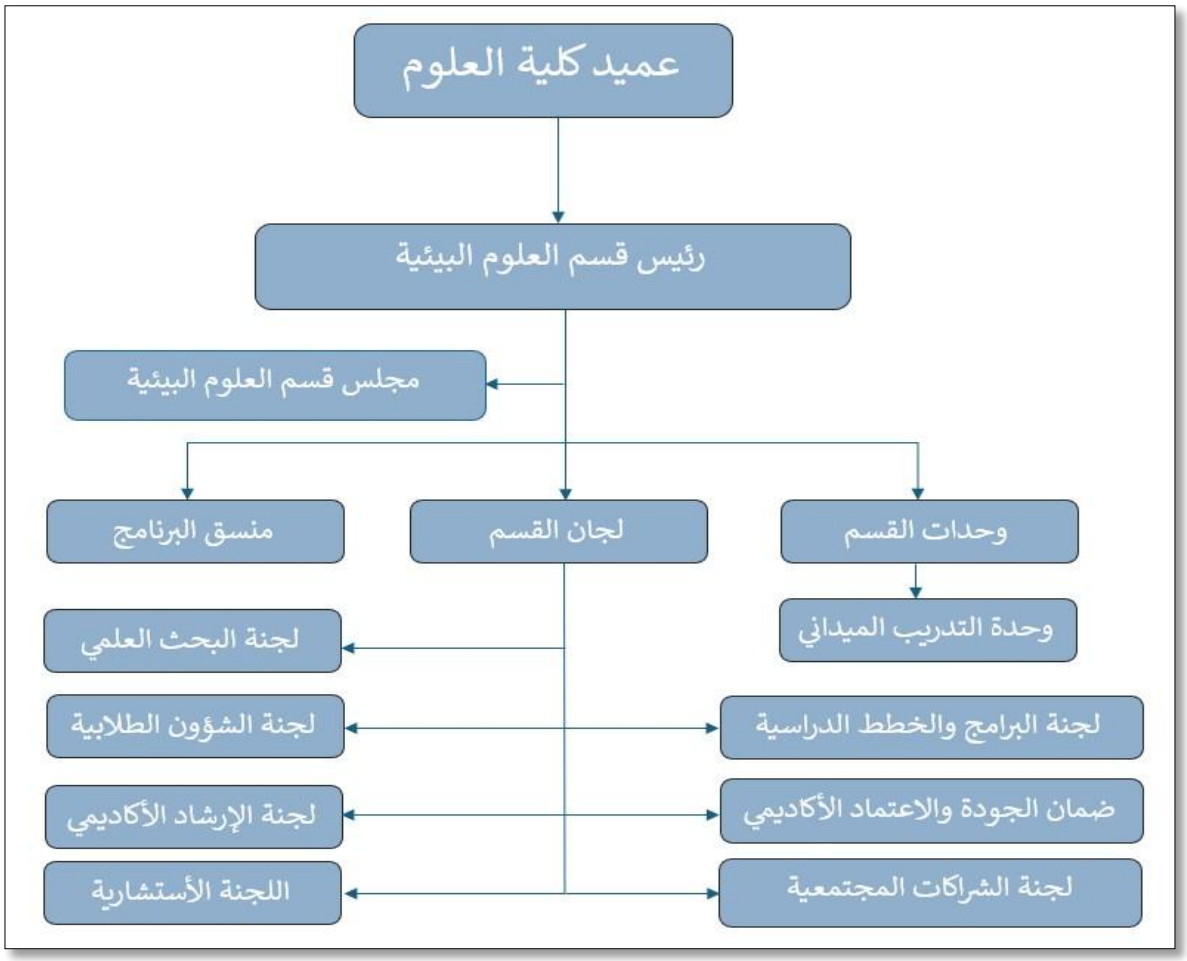
الإهـــــداف

1. إعداد كفاءات متميزة ومنافسة علمياً ومهنياً في علم المعلومات الجغرافية تلبي احتياجات سوق العمل.
2. تنمية مهارات الخريجين والموظفين بمهارات علم المعلومات الجغرافية لمواكبة التطور العلمي والمهني.
3. تأهيل الطلاب على أسس البحث العلمي في علم المعلومات الجغرافية.
4. المساهمة في المبادرات المجتمعية للكلية والجامعة.

نشـأة القسم

تم إنشاء برنامج علم المعلومات الجغرافية كأحد أقسام كلية الآداب تحت مظلة قسم الجغرافيا بناء على موافقة رئيس الجامعة بتاريخ (1441/2/22) ثم انتقل البرنامج بعد ان تم إنشاء قسم العلوم البيئية كأحد أقسام كلية العلوم بناء على قرار مجلس شؤون الجامعات رقم (45/12/2) القاضي باعتماد الهيكلة الشاملة لعدد (24) جامعة خاضعة لنظام مجلس التعليم العلي والجامعات الصادر بالمرسوم الملكي رقم (م/8) وتاريخ 1417/6/4 هـ وخطاب سعادة الأمين العام لمجلس شؤون الجامعات رقم (4500305289) وتاريخ 1445/03/12 هـ المتضمن الهيكل الأكاديمي الشامل للجامعة.

الهيكل التنظيمي لبرنامج علم المعلومات الجغرافية



اللجان المنظمة

1. اللجنة الاستشارية.
2. لجنة الشؤون الطلابية.
3. لجنة البرامج والخطط الدراسية
4. لجنة ضمان الجودة والاعتماد الأكاديمي.
5. لجنة الشراكات المجتمعية والخريجين.
6. لجنة البحث العلمي.
7. لجنة التدريب التعاوني.

مـدة الـدراسة

مدة الدراسة بالقسم أربع سنوات دراسية، يدرس فيها الطالب195 وحدة دراسية موزعة على 8 مستويات.

الخطة الدراسية

المستوى	رمز المقرر	اسم المقرر	إجباري/ اختياري	المتطلبات السابقة	الساعات المعتمدة	نوع المتطلب (جامعة / كلية / برنامج)
المستوى الاول	26113 انج	اللغة الإنجليزية العامة1	إجباري		4	كلية
	26101 سلم	مقدمة في الثقافة الإسلامية	إجباري		2	جامعة
	26101عرب	مهارات اللغة العربية	إجباري		2	جامعة
	26101 عال	مهارات الحاسب	إجباري		2	جامعة
	26101نفس	مهارات التعلم والتفكير	إجباري		2	جامعة
	26101 نهج	مهارات الاتصال	إجباري		2	جامعة
	26102 سلم	الأسرة والمجتمع في الإسلام	إجباري		2	جامعة
	المجموع				16	
المستوى الثاني	26116إنج	اللغة الإنجليزية العامة 2	إجباري	26113 انج	2	كلية
	26312 ترخ	الابداع والتغيير الحضاري	إجباري		1	جامعة
	26121حغر	مقدمة في الجغرافيا	إجباري		2	برنامج
	26131جغر	أسس علم المعلومات الجغرافية	إجباري		2	برنامج
	262**	اختياري جامعة	اختياري		2	جامعة
	26132جغر	المدخل الى علم الخرائط	إجباري		3	برنامج
	26133جغر	الجيوديسيا ونظم تحديد المواقع العالمي	إجباري		2	برنامج
	المجموع				17	
المستوى الثالث	26124 انج	اللغة الإنجليزية للأغراض الخاصة	إجباري	26116انج	4	كلية
	26222جغر	جغرافيا المملكة العربية السعودية	إجباري		2	برنامج
	26223جغر	علم المناخ	إجباري		2	برنامج
	26224جغر	جغرافية السكان	إجباري		2	برنامج
	26225جغر	الجغرافيا الاقتصادية	إجباري		2	برنامج
	26234جغر	نظم المعلومات الجغرافية	إجباري	26132جغر	3	برنامج
	26235جغر	المسح الأرضي الجغرافي	إجباري	26133جغر	3	برنامج
	المجموع				18	

المستوى الرابع	26302 دار	ريادة الأعمال	إجباري		1	
	26201 دار	العمل التطوعي	إجباري		1	برنامج
	26226جغر	الجيومرفولوجية	إجباري		2	برنامج
	26227جغر	جغرافية العمران	إجباري		2	جامعة
	26236جغر	التصوير الجوي الجغرافي	إجباري	26235جغر	3	برنامج
	26237جغر	الاستشعار عن بعد	إجباري	26234جغر	3	برنامج
	26251جغر	المدخل الى قواعد البيانات الجغرافية	إجباري		2	برنامج
	26261جغر	مقدمة في الجغرافية الكمية	إجباري		2	برنامج
		المجموع				16
المستوى الخامس	26341جغر	معمارية نظم المعلومات الجغرافية	إجباري		2	برنامج
	26342 جغر	نظم المعلومات الجغرافية المؤسسية	إجباري		2	برنامج
	26343جغر	تحليل وتصميم نظم المعلومات الجغرافية	إجباري		2	برنامج
	26352جغر	مقدمة في الحوسبة الجغرافية	إجباري	26234جغر	2	برنامج
	26353جغر	قواعد البيانات الجغرافية	إجباري	26251جغر	2	برنامج
	26362جغر	مبادئ التحليل المكاني	إجباري		2	برنامج
	26363جغر	الجغرافية الكمية	إجباري		2	برنامج
	26328 جغر	الجغرافيا الحيوية	إجباري		2	برنامج
		المجموع				16
المستوى السادس	26344جغر	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في ادارة الكوارث	إجباري		2	برنامج
	26354جغر	الحوسبة الجغرافية	إجباري	26352جغر	2	برنامج
	26355جغر	حوسبة مواقع الويب الجغرافية	إجباري		2	برنامج
	26356جغر	تصميم وإنتاج الخرائط	إجباري		3	برنامج
	262**	اختياري كلية	احباري		2	كلية
	26364جغر	التحليل المكاني	إجباري	26362جغر	2	برنامج
	26371جغر	أساسيات البحث العلمي في علم المعلومات الجغرافية	إجباري		2	برنامج
		المجموع				15

المستوى السابع	26446جغر	تطبيقات الجوال الجغرافية	إجباري		3	برنامج
	26457جغر	خرائط الويب الجغرافية	إجباري		3	برنامج
	26467 جغر	التحليل الجغرافي للنقل	إجباري		2	
	26468جغر	الموقع والشبكات المكانية	إجباري		2	
	26465جغر	حوسبة التحليل المكاني	إجباري		3	
	26***	اختياري برنامج	اختياري		2	برنامج
	المجموع					15
المستوى الثامن	26472 جغر	التدريب التعاوني	إجباري	ان يكمل الطالب 112 ساعة	8	برنامج
	26445جغر	إدارة مشاريع نظم المعلومات الجغرافية	إجباري		2	برنامج
	26466جغر	التخطيط الإقليمي	إجباري		2	برنامج
	26475جغر	مشروع التخرج	إجباري	3	2	برنامج
	المجموع					15
	المجموع الكلي					128

سمات الخريجين

1. إعداد كفاءات متميزة ومنافسة علمياً ومهنياً في علم المعلومات الجغرافية تلبي احتياجات سوق العمل.

2. تنمية مهارات الخريجين بمهارات علم المعلومات الجغرافية. لمواكبة التطور العلمي والمهني.

3.تأهيل الطلاب على أسس البحث العلمي في علم المعلومات الجغرافية.

المهن / الوظائف التي يتم تأهيل الطلاب لها

في ضوء تصنيف الوظائف في وزارة الموارد البشرية والتنمية الاجتماعية في المملكة العربية السعودية يعمل خريجي القسم في الوظائف التالية:

- المسح الجوي.
- المسح الجيود يسي.
- الرسم الكارتوغرافي.
- رسم الخرائط.
- التدريس في التعليم العام.
- التدريس الجامعي ومراكز الأبحاث.
- الأعمال الدبلوماسية.
- أخصائيو حماية البيئة ومراقبو البيئة.

نواتج التعلم المتوقعة لطلاب البرنامج

- يلتزم بالقيم الإسلامية ومبادئ النزاهة والاعتدال والولاء للوطن وقيادته والالتزام بالانضباط والهوية الوطنيةواخلاقيات المهنة وقواعد الذوق والصحة العامة والمبادرة في الاعمال التطوعية والمسؤولية المجتمعية.
- يتواصل بفعالية مع الاخرين باللغات والأساليب الحديثة ويتكيف في بيئات العمل المختلفة.
- يدرك النظريات والمفاهيم ويطبق الممارسات والمهارات المهنية في التخصص والجهات ذات العلاقة.
- يوظف منهجيات البحث العلمي الحديثة ومصادر التعلم المختلفة لمواكبة المستجدات العلمية.
- يطبق مهارات التحليل والتفكير العلمي والابداعي ويستشرف المستقبل ويتخذ القرارات المناسبة.
- القدرة على التطوير الذاتي والتعلم المستمر والتفاعل مع المستجدات الحديثة.
- يمارس بفعالية مهارات القيادة والعمل الجماعي وريادة الاعمال.
- يطبق مهارات تكنولوجيا المعلومات والعمليات الحسابية والاحصائية والتعامل الرقمي.

متطلبات الالتحاق بالبرنامج

عمادة القبول والتسجيل هي البوابة الأولى التي يدخل من خلالها الطالب إلى الجامعة، ويتم قبول الطلاب من خلال بوابة القبول الالكتروني، وقد حدد القسم شروط القبول العامة:

1. أن يكون المتقدم حاصلاً على شهادة الثانوية العامة أو ما يعادلها من داخل المملكة وخارجها.
2. لا يكون المتقدم مفصولاً لإسباب أكاديمية أو سلوكية من جامعة أخرى أو أي مؤسسة تعليمية، وإذا تبين عدم صحة المعلومات المقدمة فيتم إلغاء قبوله.
3. الحصول على نتيجة اختبار القدرات العامة والتحصيلي متطلب أساسي لجميع المتقدمين.
4. لا يقبل من هو على رأس عمله إلا بقرار إيفاد من جهة عمله.
5. يتم تخصيص الطلاب بناء على رغباتهم تنافسياً وفق معدلاتهم التراكمية.
6. يرجى مراجعة القبول والتسجيل لمزيد من التفاصيل عبر موقع الجامعة.

الدعم التقني

عبر الرابط التالي: https://www.ub.edu.sa/ar/Pages/EServices.aspx

ويمكن الاطلاع على مزيد من الأدلة واللوائح والحصول على النماذج من خلال الرابط التالي:

جامعة بيشة- الكليات – كلية العلوم – ادلة ولوائح

التواصل مع القسم

0176238256

ensciencesd@ub.edu.sa

جامعة بيشة كلية العلوم مبنى 24

(شطر الطالبات- كلية الآداب والفنون مبنى ب)