



الدليل التعريفي برنامج علم المعلومات الجغرافية

قسم العلوم البيئية

كلية العلوم

جامعة بيشة

1446 هـ - 2024 م

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.

القيم

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

الرؤية

التميز والريادة والإبداع في علم المعلومات الجغرافية محلياً وإقليمياً وعالمياً.

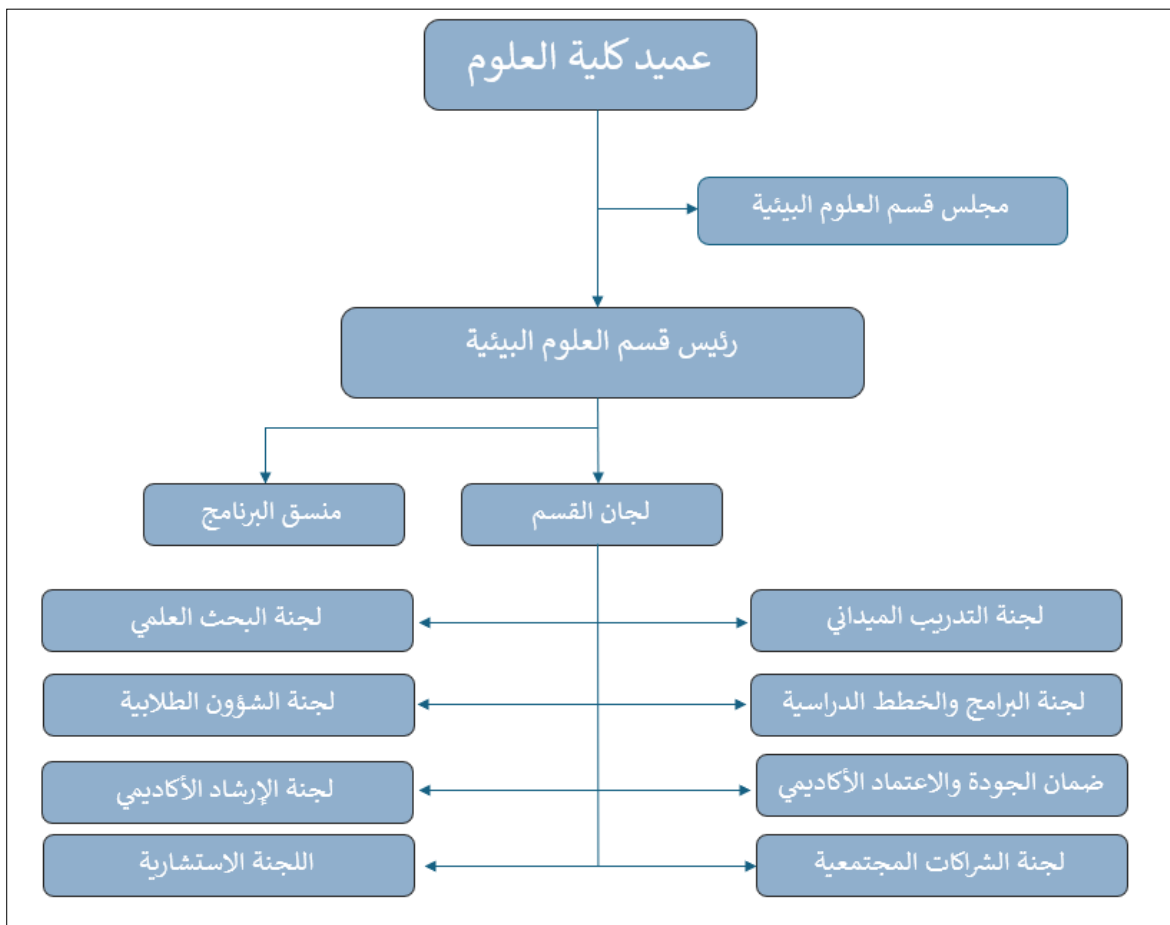
الإهداف

- 1- إعداد خريجين متميزين يمتلكون معارف ومهارات علمية ومهنية متقدمة في علم المعلومات الجغرافية، وقادرين على المنافسة في سوق العمل والمساهمة في التنمية الوطنية.
- 2- تمكين الطلاب من تطبيق أسس ومناهج البحث العلمي في تحليل ومعالجة البيانات الجغرافية، وتطوير حلول مبتكرة تدعم متخذي القرار.
- 3- تعزيز الدور المجتمعي للبرنامج من خلال المبادرات الجيومكانية والمشروعات التطبيقية التي تسهم في خدمة المجتمع وتحقيق التنمية المستدامة.

نشأة 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 الهيكلية 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.

مدة الدراسة

مدة الدراسة بالقسم أربع سنوات دراسية، يدرس فيها الطالب 128 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 الأول	26113 انج	اللغة الإنجليزية العامة 1	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
	26101 نفس	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	26116 إنج	اللغة الإنجليزية العامة 2	إجباري	26113 انج	2	كلية
	26312 ترخ	الابداع والتغيير الحضاري	إجباري		1	جامعة
	26121 جفر	مقدمة في الجغرافيا	إجباري		2	برنامج
	26131 جفر	أسس علم المعلومات الجغرافية	إجباري		2	برنامج
	262**	اختياري جامعة	اختياري		2	جامعة
	26132 جفر	المدخل الى علم الخرائط	إجباري		3	برنامج
	26133 جفر	الجيوديسيا ونظم تحديد المواقع العالمي	إجباري		2	برنامج
	المجموع					17
المستوى الثالث	26124 انج	اللغة الإنجليزية للأغراض الخاصة	إجباري	26116 انج	4	كلية
	26222 جفر	جغرافيا المملكة العربية السعودية	إجباري		2	برنامج
	26223 جفر	علم المناخ	إجباري		2	برنامج
	26224 جفر	جغرافية السكان	إجباري		2	برنامج

26225 جفر	الجغرافيا الاقتصادية	إجباري		2	برنامج
26234 جفر	نظم المعلومات الجغرافية	إجباري	26132 جفر	3	برنامج
26235 جفر	المسح الأرضي الجغرافي	إجباري	26133 جفر	3	برنامج
المجموع			18		
26302 دار	ريادة الأعمال	إجباري		1	
26201 دار	العمل التطوعي	إجباري		1	برنامج
26226 جفر	الجيومرفولوجية	إجباري		2	برنامج
26227 جفر	جغرافية العمران	إجباري		2	جامعة
26236 جفر	التصوير الجوي الجغرافي	إجباري	26235 جفر	3	برنامج
26237 جفر	الاستشعار عن بعد	إجباري	26234 جفر	3	برنامج
26251 جفر	المدخل الى قواعد البيانات الجغرافية	إجباري		2	برنامج
26261 جفر	مقدمة في الجغرافية الكمية	إجباري		2	برنامج
المجموع			16		
26341 جفر	معمارية نظم المعلومات الجغرافية	إجباري		2	برنامج
26342 جفر	نظم المعلومات الجغرافية المؤسسية	إجباري		2	برنامج
26343 جفر	تحليل وتصميم نظم المعلومات الجغرافية	إجباري		2	برنامج
26352 جفر	مقدمة في الحوسبة الجغرافية	إجباري	26234 جفر	2	برنامج
26353 جفر	قواعد البيانات الجغرافية	إجباري	26251 جفر	2	برنامج
26362 جفر	مبادئ التحليل المكاني	إجباري		2	برنامج
26363 جفر	الجغرافية الكمية	إجباري		2	برنامج
26328 جفر	الجغرافيا الحيوية	إجباري		2	برنامج
المجموع			16		
26344 جفر	تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية في ادارة الكوارث	إجباري		2	برنامج
26354 جفر	الحوسبة الجغرافية	إجباري	26352 جفر	2	برنامج
26355 جفر	حوسبة مواقع الويب الجغرافية	إجباري		2	برنامج
26356 جفر	تصميم وإنتاج الخرائط	إجباري		3	برنامج
**262	اختياري كلية	احباري		2	كلية

26364 جفر	التحليل المكاني	إجباري	26362 جفر	2	برنامج
26371 جفر	أساسيات البحث العلمي في علم المعلومات الجغرافية	إجباري		2	برنامج
المجموع				15	
26446 جفر	تطبيقات الجوال الجغرافية	إجباري		3	برنامج
26457 جفر	خرائط الويب الجغرافية	إجباري		3	برنامج
26467 جفر	التحليل الجغرافي للنقل	إجباري		2	
26468 جفر	الموقع والشبكات المكانية	إجباري		2	
26465 جفر	حوسبة التحليل المكاني	إجباري		3	
26***	اختياري برنامج	اختياري		2	برنامج
المجموع				15	
26472 جفر	التدريب التعاوني	إجباري	ان يكمل الطالب 112 ساعة	8	برنامج
26445 جفر	إدارة مشاريع نظم المعلومات الجغرافية	إجباري		2	برنامج
26466 جفر	التخطيط الإقليمي	إجباري		2	برنامج
26475 جفر	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 الجيوديسي.
- 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 الوطنية وأخلاقيات المهنة وقواعد الذوق والصحة العامة والمبادرة في الأعمال التطوعية والمسؤولية المجتمعية.
- يتواصل بفعالية مع الآخرين 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 الأعمال.
- يطبق مهارات تكنولوجيا المعلومات والعمليات الحسابية والإحصائية 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 الإلكتروني، 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)

