توصيف مقرر : الجغرافيا الكمية

الجامعة: صنعاء Sana'a

الكلية: الآداب والعلوم الانسانية

القسم: الجغرافيا والجيوإنفورماتكس

البرنامج: الجغرافيا والجيوإنفورماتكس

١. معلومات عامة عن المقرر:						
١-	اسم المقرر:	الجغرافيا الكمية				
٢-	رمز المقرر ورقمه:	GEOG 3215				
٣-	الساعات المعتمدة:	محاضرة	سمنار	عملي	تدريب	الإجمالي
		٣				٤٢
٤-	المستوى والفصل الدراسي:	المستوى الدراسي الثاني/ الفصل الأول				
٥-	المتطلبات السابقة لدراسة المقرر (إن وجدت):	لايوجد				
٦-	المتطلبات المصاحبة (إن وجدت):	لايوجد				
٧-	البرنامج الذي يدرس له المقرر:	الجغرافيا الجيوإنفورماتكس				
٨-	لغة تدريس المقرر:	اللغة العربية/ اللغة الانجليزية				
٩-	نظام الدراسة:	منتظم / فصلي				
١٠-	معد(ي) مواصفات المقرر:	أ.م.د/ محمد أحمد مياس د/ ذكرى محمد قائد الشرفي				
١١-	تاريخ اعتماد مواصفات المقرر:	٢٠٢٠/٢٠٢١م				

١. وصف المقرر:

التعريف بالتطبيقات الإحصائية في الدراسات الجغرافية، وشرح كيفية تطبيق الطرق الإحصائية في مجال الجغرافية وفهم نتائجها وشرح المعادلات الرياضية وصيغ تطبيقاتها وتركيباتها و ترميزها، يبدأ المقرر بمقدمه في الأساليب الإحصائية التي تشمل الإحصاء الوصفي و الاستدلالي وبعض مجالات تطبيقاتها الجغرافية، ويدرس المقرر طرق إختيار العينات وأنواع البيانات والمعلومات الجغرافية وأساليب جدولتها. ومقاييس النزعة المركزية والتشتت، والالتواء، والتفلطح، و الفرضيات الإحصائية ويدرس المقرر العلاقات الإحصائية البسيطة مثل معامل يرسون و سبيرمان وخطأ الانحدار البسيط ومربع كاي x2 والتباين الأحادي

٢. مخرجات التعلم المقصودة للمقر (CILOs) :

المعرفة والفهم:

يتم ربط مخرجات البرنامج بمخرجات المقرر

رئيس القسم	نائب العميد لشئون الجودة	عميد الكلية
أ.د.	د. حسين أحمد الورد	أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة	رئيس الجامعة
أ.م.د. هدى العماد	أ.د. القاسم محمد عباس

مخرجات البرنامج (معرفة وفهم)	مخرجات المقرر(معرفة وفهم)
بعد الانتهاء من هذا البرنامج سيكون الطالب قادراً على أن:	**بعد الانتهاء من هذا المقرر سيكون الطالب قادراً على أن:**
A2. يوضح التطورات العلمية والاتجاهات الحديثة في مجال العلوم الجغرافية الطبيعية والبيئية والتنموية و(الجيوإنفورماتكس)	**a1. يعرف المفاهيم المتعلقة بالجغرافيا الكمية.**

المهارات الذهنية:	
يتم ربط مخرجات البرنامج بمخرجات المقرر	
مخرجات البرنامج (مهارات ذهنية)	**مخرجات المقرر(مهارات ذهنية)**
بعد الانتهاء من هذا البرنامج سيكون الطالب قادراً على أن:	**بعد الانتهاء من هذا المقرر سيكون الطالب قادراً على أن:**
B2. يصنف استخدامات الأرض والظواهر الطبيعية والبشرية على مستوى الريف والحضر باستخدام نظم المعلومات الجغرافية والاستشعار عن بعد (الجيوإنفورماتكس)	**b2 يرتب متطلبات تصمم إستمارة الاستبيانات أثناء الزيارات والمسوحات الميدانية لظواهر الطبيعية والبشرية والبيئية ويربط ذلك بما تعلمه من الجغرافيا الكمية.**

المهارات العملية والمهنية :	
يتم ربط مخرجات البرنامج بمخرجات المقرر	
مخرجات البرنامج (مهارات عملية ومهنية)	**مخرجات المقرر(مهارات عملية ومهنية)**
بعد الانتهاء من هذا البرنامج سيكون الطالب قادراً على أن:	**بعد الانتهاء من هذا المقرر سيكون الطالب قادراً على أن:**
C2. يطبق إجراءات جمع وبناء قواعد البيانات الرقمية المكانية المختلفة وتحليلها ومعالجة المرئيات الفضائية وقراءة وتحليل الخرائط.	**c2 يطبق الجغرافيا الكمية والأساليب الإحصائية في مهارات البحث العلمي.**

المهارات العامة:	
يتم ربط مخرجات البرنامج بمخرجات المقرر	
مخرجات البرنامج (مهارات عامة)	**مخرجات المقرر(مهارات عامة)**
بعد الانتهاء من هذا البرنامج سيكون الطالب قادراً على أن:	**بعد الانتهاء من هذا المقرر سيكون الطالب قادراً على أن:**
D2. يتقن دوره ضمن الفريق في تنفيذ الانشطة المتعلقة بالعلوم الجغرافية.	**d1 يتعامل بكفاءة مع برامج الحاسب الآلي للتعامل مع البيانات والتحليل الإحصائي، وإدخال البيانات في برنامج SSPوتحليلها وتفسير النتائج وإخراجها.**

٣. ربط مخرجات التعلم باستراتيجيات التدريس والتقييم		
أولا: ربط مخرجات تعلم المقرر (المعارف والفهم) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
مخرجات المقرر / المعرفة والفهم	**استراتيجية التدريس**	**استراتيجية التقويم**
a2. يعرف المتعلقة بالجغرافيا الكمية	**المحاضرة والعرض العلمي –العصف الذهني–الحوار والنقاش داخل الصف**	**- مناقشة عامة – اختبارات شفهية**
ثانيا: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات الذهنية) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
مخرجات المقرر/ المهارات الذهنية	**استراتيجية التدريس**	**استراتيجية التقويم**

رئيس القسم
أ.د.

نائب العميد لشئون الجودة
د. حسين أحمد الورد

عميد الكلية
أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة
أ.م.د. هدى العماد

رئيس الجامعة
أ.د. القاسم محمد عباس

b2 يرتب متطلبات تصمم إستمارة الاستبيانات أثناء الزيارات والمسوحات الميدانية لظواهر الطبيعية والبشرية والبيئية ويربط ذلك بما تعلمه من الجغرافيا الكمية.	المحاضرة والعرض العلمي –العصف الذهني –حل المشكلات –العمل الجماعي التعاوني –	– بحث تطبيقي فردي /جماعي –

ثالثا: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات المهنية والعملية) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
مخرجات المقرر/ المهارات المهنية والعملية	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقويم
c2 يطبق الجغرافيا الكمية والأساليب الإحصائية في مهارات البحث العلمي.	المحاضرة والعرض العلمي - العصف الذهني -الحوار والنقاش داخل القاعة	– تقييم العروض التطبيقية . – تطبيقات تحليلية لقضايا تنموية – الاختبارات التحريرية (نصفيه) –

رابعا: ربط مخرجات تعلم المقرر (المهارات العامة) باستراتيجية التدريس والتقييم:		
مخرجات المقرر	استراتيجية التدريس	استراتيجية التقويم
d1 يتعامل بكفاءة مع برامج الحاسب الآلي في التعامل مع البيانات والتحليل الإحصائي، وإدخال البيانات في برنامج SSP وتحليلها وتفسير النتائج وإخراجها.	المحاضرة والعرض العلمي – التفكير الناقد. الحوار والنقاش داخل الصف	- اختبارات شفهية - - استمارة تقييم فردية - انتاج عمل تنموي - اختبارات تحريرية

١. كتابة مواضيع المقرر الرئيسة والفرعية (النظرية والعملية) وربطها بمخرجات التعلم المقصودة للمقرر مع تحديد الساعات المعتمدة لها.

كتابة وحدات /مواضيع محتوى المقرر					
أولا: الجانب النظري					
الرقم	وحدات/ موضوعات المقرر	المواضيع التفصيلية	عدد الأسابيع	الساعات الفعلية	مخرجات تعلم المقرر
1	مقدمة في علم الإحصاء– .	المقدمة: تعريف الإحصاء، وأنواعه، ومجالات استخداماته في الدراسات والأبحاث الجغرافية – العلاقة بين علمي الإحصاء و الجغرافية	الأول	٣	a2
2	أنواع البيانات.	أنواع البيانات	الثاني	٣	a2
3	جمع البيانات.	جمع البيانات	الثالث	٣	a2

رئيس القسم
أ.د.

نائب العميد لشئون الجودة
د. حسين أحمد الورد

عميد الكلية
أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة
أ.م.د. هدى العماد

رئيس الجامعة
أ.د. القاسم محمد عباس

4	عرض البيانات .	بالجداول والأشكال البيانية – التوزيعات التكرارية	الرابع	٣	a2
5	مقياس النزعة المركزية:.	الوسط الحسابي للبيانات غير المبوبة – الوسط الحسابي للبيانات المبوبة – الوسيط للبيانات غير المبوبة	الخامس	٣	a2+b2+c2+d2
6	الوسيط للبيانات المبوبة– المنوال للبيانات غير المبوبة – المنوال للبيانات المبوبة.		السادس	٣	a2+b2+c2+d2
7	مقاييس التشتت –.	المدى للبيانات غير المبوبة – المدى للبيانات المبوبة – المدى الربيعي ونصف المدى الربيعي للبيانات غير المبوبة	السابع	٣	a2+b2+c2+d2
8	المدى الربيعي ونصف المدى الربيعي للبيانات المبوبة – والانحراف المتوسط للبيانات المبوبة وغير المبوبة.	المدى الربيعي ونصف المدى الربيعي للبيانات المبوبة – والانحراف المتوسط للبيانات المبوبة وغير المبوبة.	الثامن	٣	a2+b2+c2+d2
9	التباين والانحراف المعياري للبيانات المبوبة وغير المبوبة.	التباين والانحراف المعياري للبيانات المبوبة وغير المبوبة	التاسع	٣	a2+b2+c2+d2
10	معاملات الاختلاف والدرجة المعيارية.	معاملات الاختلاف والدرجة المعيارية	العاشر	٣	a2+b2+c2+d2
11	الفرضيات الإحصائية.	الفرضيات الإحصائية	الحادي عشر	٣	a2+b2+c2+d2
12	الفرضيات الإحصائية	الفرضيات الإحصائية	الثاني عشر	3	a2+b2+c2+d2
13	الاختبارات الإحصائية	الاختبارات الإحصائية	الثالث عشر	٣	a2+b2+c2+d2
14	الارتباط البسيط.	الارتباط البسيط	الرابع عشر	٣	a2+b2+c2+d2
إجمالي الأسابيع والساعات			١٤	٤2	

رئيس القسم
أ.د.

نائب العميد لشئون الجودة
د. حسين أحمد الورد

عميد الكلية
أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة
أ.م.د. هدى العماد

رئيس الجامعة
أ.د. القاسم محمد عباس

١. استراتيجية التدريس:
المحاضرة والعرض العلمي
العصف الذهني
التفكير الناقد.
الحوار والنقاش داخل الصف
التدريبات العملية والتعاونية.
العمل الجماعي التعاوني
المحاكاة
استخدام التعلم الالكتروني

١. الأنشطة والتكليفات:

الرقم	النشاط / التكليف	مخرجات التعلم	الأسبوع	الدرجة
1	حضور ومشاركة.	a2+b2+c2+d1	1-14	10
2	بحث ميداني/تكاليف	b2+c2+d1	2-14	10

٢. تقييم التعلم:

الرقم	أنشطة التقييم	الأسبوع	الدرجة	نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي	المخرجات التي يحققها
1	بحث ميداني / التكاليف	2-12	10	10%	b2+c2+d1
2	حضور ومشاركة	1-14	10	10%	a2+b2+c2+d1
3	اختبار نصفي	7	10	10%	a2+b2+c2+d1
4	الاختبار النهائي	14	70	70%	a2+b2+c2+d1
	المجموع		100	100%	

رئيس القسم
أ.د.

نائب العميد لشئون الجودة
د. حسين أحمد الورد

عميد الكلية
أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة
أ.م.د. هدى العماد

رئيس الجامعة
أ.د. القاسم محمد عباس

٣. مصادر التعلم:
(اسم المؤلف، سنة النشر، اسم الكتاب، دار النشر، بلد النشر).
المراجع الرئيسة: (لا تزيد عن مرجعين)
- . عيسى على إبراهيم، الأساليب الإحصائية والجغرافية، دار المعرفة الجامعية. مصر ١٩٩٩م. **- عبد الإله أبو عايش، الإحصاء والكمبيوتر في معالجة البيانات مع تطبيقات جغرافية، وكالة المطبوعات. الكويت.**
المراجع المساعدة
- فتحي محمد أبو عيانه، مدخل إلى التحليل الإحصائي في الجغرافية البشرية، دار المعرفة الجامعية، مصر ١٩٩٦م. **أبو راضي، فتحي (١٩٨٤م): الأساليب الكميه في الجغرافية، الإسكندرية، دار المعرفة.**
مواد إلكترونية وإنترنت: (إن وجدت)
1- **2-** **3-**
٤. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر.
بعد الرجوع للوائح الجامعة يتم كتابة السياسة العامة للمقرر فيما يتعلق بالآتي:

١-	**سياسية الحضور للمحاضرة ، ومتى يعتمد الغياب ونسبته : تحددها الكلية وفق اللائحة.** **الحرمان من المقرر: طبقاً للمادة (٢١) من لائحة شئون الطلاب فإن نظام الدراسة انتظام، ويحرم الطالب من دخول الاختبار النهائي إذا قلت نسبة حضوره عن (٧٥%) من المحاضرات النظرية والدروس العملية.**
٢-	**الحضور المتأخر: يحدد عن طريق القسم العلمي وأستاذ المادة بحسب النظم المتبعة في الجامعة.**
٣-	**ضوابط الامتحانات:** **❖ السياسة المتبعة في حال تأخر الطالب عن الامتحان في المقرر: طبقاً للمادة (٤٥) من لائحة شئون الطلاب يطبق الآتي:** **١. عدم الدخول لمكان اختبار المقرر بعد مرور نصف ساعة على الأكثر.** **٢. لا يسمح بمغادرة الاختبار من القاعة إلا بعد مرور نصف الوقت من بدء اختبار المادة.**
٤-	**التكليفات / المهام والمشاريع: في حال تأخر التكاليف والمشاريع ومتى تسلم لأستاذ المقرر: يحدد سياسة ذلك القسم العلمي.**
٥-	**الغش: يعاقب الطالب إذا غش في المقرر طبقاً للمادة (٧٢) من لائحة شئون الطلاب بإحدى العقوبات التالية:** **١. إلغاء اختبار الطالب في المقرر.** **٢. الحرمان من الاختبار في مقرر أو أكثر (حسب ما تحدده لجنة العقوبات بالكلية).**

رئيس القسم	**نائب العميد لشئون الجودة**	**عميد الكلية**
أ.د.	د. حسين أحمد الورد	أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة	**رئيس الجامعة**
أ.م.د. هدى العماد	أ.د. القاسم محمد عباس

٦-	الانتحال: يعاقب الطالب بالفصل النهائي إذا ثبت ارتكابه انتحال الشخصية طبقاً للمادة (٧٩) من لائحة شئون الطلاب.
٧-	سياسات أخرى: مثل استخدام الموبايل أو ... الخ : يتم اتخاذها من أستاذ المقرر حسب لائحة شئون الطلاب.

خطة مقرر مادة/ الجغرافيا الكمية

الجامعة: صنعاء Sana'a

الكلية: الآداب والعلوم الإنسانية

القسم: الجغرافيا والجيوإنفورماتكس

البرنامج: الجغرافيا و الجيوإنفورماتكس

I. معلومات عن مدرس المقرر:							
الاسم	أ.م.د/ محمد أحمد مياس			الساعات المكتبية (٣/ أسبوعيا)			
المكان ورقم الهاتف	قسم الجغرافيا والجيوإنفورمتكس هاتف:٧٧٠٩٤٨٢٨٣	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء		
البريد الإلكتروني	asharfy@gmail.com	السبت	الأحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس
						√	

II. معلومات عامة عن المقرر:						
١.	اسم المقرر:	الجغرافيا الكمية				
٢.	رمز المقرر ورقمه:	GEOG 3215				
٣.	الساعات المعتمدة للمقرر:	الساعات				المجموع
		نظري	سمنار	عملي	تدريب	
		٣				٤٢
٤.	المستوى والفصل الدراسي:	المستوى الدراسي الثاني /الفصل الأول				
٥.	المتطلبات السابقة لدراسة المقرر(إن وجدت):	لايوجد				
٦.	المتطلبات المصاحبة لدراسة المقرر(إن وجدت):	لايوجد				
٧.	البرنامج/ البرامج التي يتم فيها تدريس المقرر:	الجيوإنفورماتكس				
٨.	لغة تدريس المقرر:	اللغة العربية/ اللغة الانجليزية				
٩.	مكان تدريس المقرر:	كلية الاداب والعلوم الانسانية				

رئيس القسم	نائب العميد لشئون الجودة	عميد الكلية
أ.د.	د. حسين أحمد الورد	أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة	رئيس الجامعة
أ.م.د. هدى العماد	أ.د. القاسم محمد عباس

III. وصف المقرر الدراسي:

التعريف بالتطبيقات الإحصائية في الدراسات الجغرافية، وشرح كيفية تطبيق الطرق الإحصائية في مجال الجغرافية وفهم نتائجها وشرح المعادلات الرياضية وصيغ تطبيقاتها وتركيباتها و ترميزها، يبدأ المقرر بمقدمه في الأساليب الإحصائية التي تشمل الإحصاء الوصفي و الاستدلالي وبعض مجالات تطبيقاتها الجغرافية، ويدرس المقرر طرق إختيار العينات وأنواع البيانات والمعلومات الجغرافية وأساليب جدولتها. ومقاييس النزعة المركزية والتشتت، والالتواء، والتفلطح، و الفرضيات الإحصائية ويدرس المقرر العلاقات الإحصائية البسيطة مثل معامل يرسون و سبيرمان وخطأ الانحدار البسيط ومربع كاي x2 والتباين الأحادي

IV. مخرجات التعلم المقصودة للمقرر:

a1. يعرف المفاهيم المتعلقة بالجغرافيا الكمية.

b2 يرتب متطلبات تصمم إستمارة الاستبيانات أثناء الزيارات والمسوحات الميدانية لظواهر الطبيعية والبشرية والبيئية ويربط ذلك بما تعلمه من الجغرافيا الكمية.

c2 يطبق الجغرافيا الكمية والأساليب الإحصائية في مهارات البحث العلمي.

d1 يتعامل بكفاءة مع برامج الحاسب الآلي للتعامل مع البيانات والتحليل الإحصائي، وإدخال البيانات في برنامج SSPوتحليلها وتفسير النتائج وإخراجها.

V. محتوى المقرر:

الجانب النظري:

الرقم	وحدات المقرر	المواضيع التفصيلية	الأسبوع	الساعات الفعلية
1	مقدمة في علم الإحصاء- .	المقدمة: تعريف الإحصاء، وأنواعه، ومجالات استخداماته في الدراسات والأبحاث الجغرافية – العلاقة بين علمي الإحصاء و الجغرافية	الأول	٣
2	أنواع البيانات.	أنواع البيانات	الثاني	٣
3	جمع البيانات.	جمع البيانات	الثالث	٣
4	عرض البيانات .	بالجداول والأشكال البيانية – التوزيعات التكرارية	الرابع	٣
5	مقياس النزعة المركزية:.	الوسط الحسابي للبيانات غير المبوبة – الوسط الحسابي للبيانات المبوبة – الوسيط للبيانات	الخامس	٣

رئيس القسم — أ.د.

نائب العميد لشئون الجودة — د. حسين أحمد الورد

عميد الكلية — أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة — أ.م.د. هدى العماد

رئيس الجامعة — أ.د. القاسم محمد عباس

		غير المبوبة		
6	الوسيط للبيانات المبوبة– المنوال للبيانات غير المبوبة – المنوال للبيانات المبوبة.		السادس	٣
٧	مقاييس التشتت –.	المدى للبيانات غير المبوبة – المدى للبيانات المبوبة – المدى الربيعي ونصف المدى الربيعي للبيانات غير المبوبة	السابع	٣
٨	اختبار نصفي	اختبار نصفي	الثامن	٣
9	المدى الربيعي ونصف المدى الربيعي للبيانات المبوبة – والانحراف المتوسط للبيانات المبوبة وغير المبوبة.	المدى الربيعي ونصف المدى الربيعي للبيانات المبوبة – والانحراف المتوسط للبيانات المبوبة وغير المبوبة.	التاسع	٣
10	التباين والانحراف المعياري للبيانات المبوبة وغير المبوبة.	التباين والانحراف المعياري للبيانات المبوبة وغير المبوبة	العاشر	٣
11	معاملات الاختلاف والدرجة المعيارية.	معاملات الاختلاف والدرجة المعيارية	الحادي عشر	٣
12	الفرضيات الإحصائية.	الفرضيات الإحصائية	الثاني عشر	٣
13	الاختبارات الإحصائية	الاختبارات الإحصائية	الثالث عشر	٣
14	الارتباط البسيط.	الارتباط البسيط	الرابع عشر	٣
15	مناقشة وعرض	مناقشة وعرض نتائج المشاريع التطبيقية **لكل طالب**	الخامس عشر	3
16	**الاختبار النهائي**		السادس عشر	3
عدد الأسابيع والساعات			**16**	**48**

VI. استراتيجيات التدريس

١. **المحاضرة والعرض العلمي**
٢. **العصف الذهني**
٣. **التفكير الناقد.**

رئيس القسم — أ.د.

نائب العميد لشئون الجودة
د. حسين أحمد الورد

عميد الكلية
أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة
أ.م.د. هدى العماد

رئيس الجامعة
أ.د. القاسم محمد عباس

٤. الحوار والنقاش داخل الصف
٥. التدريبات العملية والتعاونية.
٦. الزيارات الميدانية.
٧. السمنار
٨. التطبيق العملي.
٩. حل المشكلات
١٠. مجموعة النقاش الصغيرة
١١. العمل الجماعي التعاوني
١٢. المحاكاة
١٣. استخدام التعلم الالكتروني

VII. الأنشطة والتكليفات:

الرقم	النشاط/ التكليف	الأسبوع	الدرجة (إن وجدت)
1	حضور ومشاركة.	1-14	10
2	بحث ميداني/تكاليف	٢-١٤	10

VIII. تقييم التعلم:

الرقم	موضوعات التقويم	موعد التقويم/ اليوم والتاريخ	الدرجة	الوزن النسبي *(نسبة الدرجة إلى درجة التقويم النهائي)*
١.	بحث ميداني / التكاليف	٢-١٤	10	10%
٢.	حضور ومشاركة	١-١٤	10	10%
٣.	اختبار نصفي	٧	10	10%
٤.	الاختبار النهائي	١٤	70	70%
	المجموع		١٠٠	100%

IX. مصادر التعلم:

- المراجع الرئيسة:

رئيس القسم
أ.د.

نائب العميد لشئون الجودة
د. حسين أحمد الورد

عميد الكلية
أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة
أ.م.د. هدى العماد

رئيس الجامعة
أ.د. القاسم محمد عباس

١. . عيسى على إبراهيم، الأساليب الإحصائية والجغرافية، دار المعرفة الجامعية. مصر ١٩٩٩م.
٢. عبد الإله أبو عايش، الإحصاء والكمبيوتر في معالجة البيانات مع تطبيقات جغرافية، وكالة المطبوعات. الكويت.

- المراجع المساعدة:
- فتحي محمد أبو عيانه، مدخل إلى التحليل الإحصائي في الجغرافية البشرية، دار المعرفة الجامعية، مصر ١٩٩٦م.
أبو راضي، فتحي (١٩٨٤م): الأساليب الكميه في الجغرافية، الإسكندرية، دار المعرفة.

- **مواد إلكترونية وإنترنت:** ***(إن وجدت***

X. الضوابط والسياسات المتبعة في المقرر:

١	**سياسية الحضور للمحاضرة ، ومتى يعتمد الغياب ونسبته : تحددها الكلية وفق اللائحة.** **الحرمان من المقرر: طبقاً للمادة (٢١) من لائحة شئون الطلاب فإن نظام الدراسة انتظام، ويحرم الطالب من دخول الاختبار النهائي إذا قلت نسبة حضوره عن (٧٥%) من المحاضرات النظرية والدروس العملية.**
٢	**الحضور المتأخر: يحدد عن طريق القسم العلمي وأستاذ المادة بحسب النظم المتبعة في الجامعة.**
٣	**ضوابط الامتحانات:** ❖ **إذا غاب الطالب عن امتحان المقرر، وجاء بعذر طبي يتم اختباره من مائة درجة شريطة تقديم العذر للكلية خلال أسبوعين قبل أو بعد الامتحان للمقرر، وهذا طبقاً للمادة (٣١) من لائحة شئون الطلاب.** ❖ **السياسة المتبعة في حال تأخر الطالب عن الامتحان في المقرر: طبقاً للمادة (٤٥) من لائحة شئون الطلاب يطبق الآتي:** **١. عدم الدخول لمكان اختبار المقرر بعد مرور نصف ساعة على الأكثر.** **٢. لا يسمح بمغادرة الاختبار من القاعة إلا بعد مرور نصف الوقت من بدء اختبار المادة.**
٤	**التكليفات / المهام والمشاريع: في حال تأخر التكاليف والمشاريع ومتى تسلم لأستاذ المقرر: يحدد سياسة ذلك القسم العلمي.**
٥	**الغش: يعاقب الطالب إذا غش في المقرر طبقاً للمادة (٧٢) من لائحة شئون الطلاب بإحدى العقوبات التالية:** **١. إلغاء اختبار الطالب في المقرر.** **٢. الحرمان من الاختبار في مقرر أو أكثر (حسب ما تحدده لجنة العقوبات بالكلية).**
٦	**الانتحال: يعاقب الطالب بالفصل النهائي إذا ثبت ارتكابه انتحال الشخصية طبقاً للمادة (٧٩) من لائحة شئون الطلاب.**
٧	**سياسات أخرى: مثل استخدام الموبايل أو ... الخ : يتم اتخاذها من أستاذ المقرر حسب لائحة شئون الطلاب.**

رئيس القسم	**نائب العميد لشئون الجودة**	**عميد الكلية**
أ.د.	د. حسين أحمد الورد	أ.م.د. عبدالملك محمد عيسى

إشـــــــــــــــــراف

عميد مركز التطوير الأكاديمي وضمن الجودة	**رئيس الجامعة**
أ.م.د. هدى العماد	أ.د. القاسم محمد عباس