



توصيف المقرر الدراسي

(الدراسات العليا)

اسم المقرر: التغيرات المناخية
رمز المقرر: 6422 جغر-4
البرنامج: ماجستير العلوم الجغرافية
القسم العلمي: قسم الجغرافيا
الكلية: كلية الآداب والعلوم الإنسانية
المؤسسة: جامعة الملك خالد
نسخة التوصيف: 2024
تاريخ آخرمراجعة: 2024



جدول المحتويات

- 3..... أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي
- 4..... ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها
- 5..... ج. موضوعات المقرر
- 5..... د. أنشطة تقييم الطلبة
- 6..... هـ. مصادر التعلم والمرافق
- 6..... و. تقويم جودة المقرر
- 7..... ز. اعتماد التوصيف



أ. معلومات عامة عن المقرر الدراسي:

1. التعريف بالمقرر الدراسي:

1. الساعات المعتمدة: (3 ساعات)

2. نوع المقرر

أ- متطلب جامعة متطلب كلية متطلب تخصص متطلب مسار

ب- إجباري اختياري

3. السنة الثانية / المستوى الذي يقدم فيه المقرر: (الثالث)

4. الوصف العام للمقرر

يتناول هذا المقرر التغيرات المناخية الطبيعية من حيث الفرضيات المتعلقة بها، وكذلك طرائق تأريخ المناخات القديمة، مع استعراض التغيرات المناخية في الزمن الرابع. كما يتناول المقرر التغيرات المناخية ذات المنشأ البشري من حيث أسباب حدوثها، مع التركيز على غازات الدفيئة بالإضافة إلى آثارها على الإنسان والبيئة.

5- المتطلبات السابقة لهذا المقرر (إن وجدت)

لا يوجد

6- المتطلبات المتزامنة مع هذا المقرر (إن وجدت)

لا يوجد

7. الهدف الرئيس للمقرر

يهدف المقرر إلى دراسة التغيرات المناخية الطبيعية، والتغيرات المناخية ذات المنشأ البشري.

2. نمط التعليم:

م	نمط التعليم	عدد الساعات التدريسية	النسبة
1	تعليم اعتيادي	48	80
2	التعليم الإلكتروني		
3	التعليم المدمج • التعليم الاعتيادي • التعليم الإلكتروني	12	20
4	التعليم عن بعد		

3. الساعات التدريسية: (على مستوى الفصل الدراسي)

م	النشاط	ساعات التعلم	النسبة
1	محاضرات	45	75
2	معمل أو إستوديو		
3	ميداني		
4	دروس إضافية	15	25
5	أخرى (تذكر)		
	الإجمالي	60	%100

ب. نواتج التعلم للمقرر واستراتيجيات تدريسها وطرق تقييمها:

الرمز	نواتج التعلم	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
1.0	المعرفة والفهم			
1.1	يتعرف على مدلول التغيرات المناخية	ع2	المناقشة والحوار	إعداد تقارير
1.2	يميز بين التغيرات المناخية الطبيعية وذات المنشأ البشري.	ع2	المناقشة والحوار	إعداد تقارير
1.3	يتعرف على الغازات الدفيئة.	ع2	المناقشة والحوار	إعداد تقارير
2.0	المهارات			
2.1	يفسر أسباب التغيرات المناخية	م4	المناقشة والحوار	البحوث والاختبارات
2.2	يحلل دور غازات الدفيئة في التغيرات المناخية	م4	المناقشة والحوار	البحوث والاختبارات
2.3	يستنتج آثار الإحتباس الحراري على البيئة بشقها الطبيعي والبشري	م4	المناقشة والحوار	البحوث والاختبارات
3.0	القيم والاستقلالية والمسؤولية			
3.1	يتحمل مسؤولية التعلم الذاتي المستمر وتطوير أدائه وأداء المجموعة	ق1	التعلم	تقييم الأقران
3.2	يقدر المسؤولية الفردية سواء في جمع المادة العلمية للمقرر أو في العمل البحثي.	ق2	العرض	التقارير

الرمز	نواتج التعلم	رمز ناتج التعلم المرتبط بالبرنامج	استراتيجيات التدريس	طرق التقييم
3.3	يشارك بفاعلية في العمل الجماعي التعاوني وإدارة فرق العمل وقيادتها.	ق3	المناقشة والحوار	البحوث والاختبارات

ج. موضوعات المقرر:

م	قائمة الموضوعات	الساعات التدريسية المتوقعة
1	التعرف بالتغيرات المناخية الطبيعية	3
2	أسباب التغيرات المناخية وفرضياتها و المناخ في الزمن الرابع	6
3	طرق تأريخ المناخات القديمة والأدلة على المناخات القديمة	6
4	ظاهرة الاحتباس الحراري والتغيرات المناخية البشرية	3
5	الأنشطة البشرية المسببة للاحتباس الحراري والتغيرات المناخية	3
6	أثر التغيرات المناخية البشرية على مستوى سطح البحر والأحياء البحرية	3
7	أثر التغيرات المناخية البشرية على الأنظمة البيئية والتنوع الحيوي	3
8	أثر التغيرات المناخية البشرية على موارد المياه	3
9	أثر التغيرات المناخية البشرية على الكوارث الطبيعية	6
10	أثر التغيرات المناخية على الصحة	3
11	الأثار الاقتصادية للتغيرات المناخية البشرية	3
12	الجهود الدولية لمواجهة التغيرات المناخية البشرية والاحتباس الحراري	3
المجموع		45

د. أنشطة تقييم الطلبة:

م	أنشطة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	النسبة من إجمالي درجة التقييم
1	اختبار فصلي	7	20
2	تكليفات - ورقة عمل - مشروع جماعي - اختبار شفهي- اختبار عملي	طول الفصل	20
3	اعداد مشروع بحثي	8	10

النسبة من إجمالي درجة التقييم	توقيت التقييم (بالأسبوع)	أنشطة التقييم	م
50	يحدد من قبل الجامعة	اختبار نهاية الفصل	4
100	15	المجموع	5

أنشطة التقييم (اختبار تحريري، شفهي، عرض تقديمي، مشروع جماعي، ورقة عمل وغيره)

هـ. مصادر التعلم والمرافق:

1. قائمة المراجع ومصادر التعلم:

العجمي ، ضاري وآخرون (2004) التغيرات المناخية، معهد الكويت للأبحاث العلمية، الكويت.	المرجع الرئيس للمقرر
عوض، محمد وآخرون (2014) التغيرات المناخية وتأثيراتها البيئية، مكتبة الدار العربية للكتاب، القاهرة. موسى، علي (1986) التغيرات المناخية، دار الفكر، دمشق.	المراجع المساندة
Archer, David (2012) The Climate Crisis, 4 th Edition, Cambridge University Press, Cambridge, UK. Dawson, Brian & Other (2009) The Complete Guide to Climate Change, Routledge, London & Newyork.	المراجع المساندة
قائمة بالمراجع الالكترونية (المواقع على الشبكة العنكبوتية ، مواقع التواصل الاجتماعي ، نظام إدارة التعلم (Blackboard) . موقع موسوعة الجغرافيا - انجليزي http://www.library.un.n1/geosource/index.html	المصادر الإلكترونية
	أخرى

2. المرافق والتجهيزات التعليمية والبحثية المطلوبة:

متطلبات المقرر	العناصر
قاعات المحاضرات، والمختبرات، وقاعات العرض، والمعامل	المرافق (القاعات الدراسية، المختبرات، قاعات العرض، قاعات المحاكاة ... الخ)
أدوات عرض البيانات، واللوحات الذكية، والبرمجيات	التجهيزات التقنية (جهاز عرض البيانات، السبورة الذكية، البرمجيات)
	تجهيزات أخرى (تبعاً لطبيعة التخصص)

و. تقويم جودة المقرر:

مجال التقييم	المقيمون	طرق التقييم
فاعلية التدريس	عضو هيئة التدريس	مباشر: نتائج الطلبة، استطلاع الطلبة لتقويم المقرر

مجالات التقويم	المقيمون	طرق التقييم
	لجنة تنسيق المقرر الطلبة	مباشر: تقرير المقرر، مناقشة النتائج مباشر: استطلاع الطلبة لتقويم المقرر
فاعلية طرق تقييم الطلاب	عضو هيئة التدريس لجنة تنسيق المقرر	مباشر: نتائج الطلبة مباشر: تقرير المقرر، مناقشة النتائج
مصادر التعلم	عضو هيئة التدريس لجنة تنسيق المقرر لجنة التطوير والجودة	مباشر: استطلاع الجودة في العملية التعليمية مباشر: تقرير المقرر، مناقشة النتائج غير مباشر: استطلاع تقويم جودة البرنامج
مدى تحصيل مخرجات التعلم للمقرر	عضو هيئة التدريس لجنة التطوير والجودة، لجنة الخطط والمناهج وقيادات البرنامج	مباشر: نتائج الطلبة غير مباشر: استطلاع تقويم جودة البرنامج (استطلاعات فصلية أو سنوية لمخرجات البرنامج التعليمية)، التقرير السنوي لمخرجات تعلم البرنامج.
	لجنة تنسيق المقرر	مباشر: تقرير المقرر، مناقشة النتائج

المقيمون (الطلبة، أعضاء هيئة التدريس، قيادات البرنامج، المراجع النظير، أخرى (يتم تحديدها).
طرق التقييم (مباشر وغير مباشر).

ز. اعتماد التوصيف:

مجلس قسم الجغرافيا	جهة الاعتماد
الحادي عشر	رقم الجلسة
1446 /8 /27 هـ ، الموافق 2025 /2 /26 م	تاريخ الجلسة