جامعة الملك سعود مفردات المقرر

كلية الآداب الفصل الدراسي: الثاني 1435

السنة الدراسية: **1435**

معلومات المحاضر:

|  |  |
| --- | --- |
| د / فوزية عمر بخرجي | اسم المحاضر |
| الاحد 9-10 الاربعاء 9-10 | الساعات المكتبية |
| 34 is | رقم المكتب |
| Bakhorji @gmail.com | عنوان البريدي الإلكتروني |

معلومات المقرر:

|  |  |
| --- | --- |
| المناخ التطبيقي | اسم المقرر |
| 401 جغر | رقم المقرر |
| يتناول المقرر تعريف المناخ التطبيقي ومجالاته وعلاقاته المتداخلة مع العلوم الأخرى، ويبين تأثير المناخ في البيئة الطبيعية والأنشطة البشرية، وكيفية الاستفادة من البيانات المناخية في حل المشكلات البيئية المناخية وتحليل العلاقة بين المناخ ومظاهر النشاط البشري (موارد المياه ، النشاط الزراعي، النقل، والمواصلات، النشاط الصناعي، النشاط السياحي، المجال العسكري، وغيرها ). كما يعرض المقرر أمثلة توضيحية لبعض الدراسات المناخية التطبيقية المحلية والعالمية. | توصيف المقرر |
| **الادراك المعرفي لعناصر المناخ التطبيقي والوحدات المستخدمة**  **تطبيق طرق قياس الظواهر الجوية بالتقدير والحساب**  **تطبيق القرائن المناخية التطبيقية المختلفة**  **معرفة دور المناخ في حل المشكلات البيئية كالتصحر وزحف الرمال زتغطية الواحات الزراعية** | نواتج التعلم (المنصوص عليها في توصيف المقرر) |
| **1- علي موسى ، علم المناخ التطبيقي 1982 – 2- علي موسى ، الرصد والتنبوء الجوي 1986** | **الكتب الرئيسية** |
| **1- ابراهيم الاحيدب ، المناخ والحياة ، 1424 - 2- محمد شرف ، دراسة في علم المناخ التطبيقي 2010** | **المراجع التكميلية (إن وجد)** |

طرق التقييم:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| تاريخ التغذية الراجعة  (تزويد الطالبات بالنتيجة)\* | تاريخ التقييم | تقسيم الدرجات | النوع |
|  |  | تدريبات تطبيقية على القرائن 20 | الواجبات |
|  |  | عدد 3 اختبار قصير 20 | اختبارات قصيرة |
|  |  | اختبار فصلي 20 | اختبارات فصلية |
| اختبار نهائي 40 | | | اختبار نهائي |
| مذكرة إضافية (مثال: شروط إعادة الاختبارات) | | | |

**\*التأكيد على ضرورة حصول الطالبات على 80% من درجات الأعمال الفصلية قبل تاريخ الاعتذار.**

الخطة الأسبوعية:

|  |  |
| --- | --- |
| العـنـوان | الأسبوع |
| مقدمة في طبيعة المناخ التطبيقي – عناصر المناخ التطبيقي | 1 |
| الاشعاع الشمسي – ساعات سطوع الشمس – اقوانين الاشعاع | 2 |
| مقاييس درجة الحرارة – الحرارة النسبية - الحرارة | 3 |
| التهطال – انواع الرطوبة الجوية – حركة الهواء – التبخر | 4 |
| اقاليم العالم المناخية – تصنيف كوبن | 5 |
| المناخ والتربة والنبات – انواع قطاعات التربة – الاقاليم النباتية | 6 |
| المناخ والمياة – طريقة ثيسن لخطوط تساوي المطر | 7 |
| الموازنة المائية – ثورثونيت | 8 |
| المناخ والانسان – راحة الانسان – قرائن الجهد | 9 |
| المناخ والصحة – الظواهر الجوية واثرها على صحة الانسان | 10 |
| المناخ والزراعة – الحرارة العظمى والدنيا الملائمة للنبات – | 11 |
| فصل النمو- الحرارة المثلى لعدد من المحاصيل | 12 |
| مراجعة المادة –مناقشة القوانين المعطاة واعطاء تدريبات اضافية | 13 |
|  | 14 |
| أسبوع المراجعة | |

القـوانـيـن **(مثال: السرقة الأدبية, سياسة الحضور):**