**نموذج وصف المقرر**

**وصف المقرر**

|  |  |
| --- | --- |
| **يوفر وصف المقرر هذا إيجازا مقتضيا لأهم خصائص المقرر ومخرجات المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهنا عما إذا كان قد حقق الاستفادة من فرص التعلم المتاحة . ولابد من الربط بينها وبين وصف البرنامج؛** | |
|  | |
| 1. **المؤسسة التعليمية** | **كلية التربية للعلوم الإنسانية/أبن رشد** |
| 1. **القسم العلمي** | **الجغرافية** |
| 1. **اسم / رمز المقرر** |  |
| 1. **أشكال الحضور المتاحة** |  |
| 1. **الفصل / السنة** | **الفصل الأول للعام الدراسي 2018-2019** |
| 1. **عدد الساعات الدراسية (الكلي)** |  |
| 1. **تاريخ أعداد هذا الوصف** |  |
| 1. **أهداف المقرر** |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **10- مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم**   1. **الأهداف المعرفية**   **أ1-أن يتعرف الطالب على الغلاف الغازي للأرض ومكوناته وطبقاته.**  **أ2- ان يتعرف الطالب على العوامل والعناصر والظواهر المناخية.**  **أ3- أن يتعرف الطالب على مفهوم المناخ الشمولي.**  **أ-4- واحدث الاتجاهات العلمية للبحث في هذا الاختصاص.**   1. **الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.**   **ب1- ان يكتسب مهارة في معرفة كيفية فهم التغيرات الطقسية**  **ب2- ان يكتسب مهارة التنبؤ بالحالة الجوية.** | |
| **طرائق التعليم والتعلم** |  |
| **استخدام أسلوب المحاضرة الالكترونية وشاشة العرض ومن ثم المناقشة إضافة إلى الوسائل التعليمية** | |
| **طرائق التقييم** | |
| **اختبار يومي حسب نشاطات الطلبة واختبارين تحريريين.** | |
| **ج- الأهداف الوجدانية والقيمية**  **ج1-**  **ج2-**  **ج3-**  **ج4-** | |
|  | |
| **10-المهارات العامة والتأهيلية المنقولة (المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).**  **د1-**  **د2-**  **د3-**  **د4-** | |
| **11. بنية المقرر**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **الأسبوع** | **الساعات** | **مخرجات التعلم المطلوبة** | **اسم الوحدة أو الموضوع** | **طريقة التعليم** | **طريقة التقييم** | | **الأول** | **2** |  | تاريخ المناخ الماضي والأدلة عليه (التاريخ الجيولوجي للأرض). | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي | | **الثاني** | **2** |  | 1. التغير المناخي والأسباب واهم المؤتمرات والندوات العالمية التي بحثت موضوع التغير المناخي. | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي | | **الثالث** | **2** |  | النظريات القديمة في التغير المناخي | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي | | **الرابع** | **2** |  | النظريات الحديثة في التغير المناخي. | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي | | **الخامس** | **2** |  | التغيرات المناخية الحديثة ومؤشرات التغير المناخي | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي | | **السادس** | **2** |  | التغيرات المناخية المستقبلية | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي | | **السابع** | **2** |  | التغيرات المناخية والبيئة | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي | | **الثامن** | **2** |  | اثر التبدل المناخي في الزراعة | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي | | **التاسع** | **2** |  | التغيرات المناخية والتنمية البشرية | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي | | **العاشر** | **2** |  | التكيف مع التغيرات المناخية | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي | | **الحادي عشر** | **2** |  | خرائط توزيع المديات الحرارية،الشذوذ الحراري السلبي والايجابي | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي | | **الثاني عشر** | **2** |  | الضغط الجوي والرياح | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي | | **الثالث عشر** | **2** |  | طبيعة التغيرات في الضغوط والرياح الدائمة والفصلية واليومية | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي | | **الرابع عشر** | **2** |  | الكتل الهوائية.المنظومات الضغطية،الجبهات. | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي | | **الخامس عشر** | **2** |  | الرطوبة الجوية،التبخر والتبخر نتح،التكاثف وصوره ،التساقط. | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **12- البنية التحتية** | |
| 1. **الكتب المقررة المطلوبة** | 1. نعمان شحادة ، علم المناخ ، الطبعة الاولى، دار صفاء للنشر والتوزيع ، عمان ، 2009. |
| 1. **المراجع الرئيسية (المصادر)** | 1-إبراهيم العرود,التغير المناخي في الميزان,جامعة مؤتة,2001.   1. قصي السامرائي،المناخ والأقاليم المناخية،دار اليازوري،عمان،2008. |
| 1. **الكتب و المراجع ا لتي يوصي بها ( المجلات العلمية , التقارير , ...)** | 1. علي حسن موسى,موسوعة الطقس والمناخ,نور للطباعة والنشر,دمشق,2006. 2. عبد الغني جميل السلطان,الجو عناصره وتقلباته،دار الحرية للطباعة،بغداد،1985. |
| 1. **المراجع الالكترونية , مواقع الانترنيت ...** | <http://www.tutiempo.net/en/>  [climate change +exclusive+free](http://scholar.google.com/scholar?q=climate+change+%2Bexclusive%2Bfree&hl=ar&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholart&sa=X&ei=-XQHUe6OMJTa0QXV14C4DA&ved=0CDIQgQMwAA)  Vortex\_plymouth.edu  Wx.maps.org/pix/euro.html  Forecast.uoa.gr/dusting.html  Imos\_tm.com/Arabic/index.php |

|  |
| --- |
| **13- خطة تطوير المقرر الدراسي** |
|  |