**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**
 | **اتجاهات حديثة في المناخ**  |
| 1. **أشكال الحضور المتاحة**
 |  |
| 1. **الفصل / السنة**
 | **الفصل الأول للعام الدراسي 2019-2020** |
| 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 التغير المناخي ومشكلة الاحترار الأرضي.****أ2- ان يتعرف الطالب على مناخ الأرض في الماضي والأدلة عليه.****أ3- أن يتعرف الطالب على نظريات تغير المناخ .****أ-4- أن يتعرف الطالب على احدث الاتجاهات العلمية للبحث في هذا الاختصاص.**1. **الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.**

**ب1- ان يكتسب مهارة في معرفة كيفية فهم كيفية مواجهة مشكلة الاحترار الأرضي****ب2- ان يكتسب مهارة معرفة تدابير التكيف لتغير المناخ وهندسة المناخ.** |
| **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** | **3** |  | تاريخ المناخ الماضي والأدلة عليه (التاريخ الجيولوجي للأرض). | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي |
| **الثاني** | **3** |  | التغير المناخي والأسباب واهم المؤتمرات والندوات العالمية التي بحثت موضوع التغير المناخي. | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي |
| **الثالث** | **3** |  | النظريات القديمة في التغير المناخي | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي |
| **الرابع** | **3** |  | النظريات الحديثة في التغير المناخي. | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي |
| **الخامس** | **3** |  | التغيرات المناخية الحديثة ومؤشرات التغير المناخي | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي |
| **السادس** | **3** |  | التغيرات المناخية المستقبلية | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي |
| **السابع** | **3** |  | التغيرات المناخية والبيئة | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي |
| **الثامن** | **3** |  | اثر التبدل المناخي في الزراعة | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي |
| **التاسع** | **3** |  | التغيرات المناخية والتنمية البشرية | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي |
| **العاشر** | **3** |  | التكيف مع التغيرات المناخية | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي |
| **الحادي عشر** | **3** |  | التكيف مع التصحر والقحط | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي |
| **الثاني عشر** | **3** |  | أهم المعالجات والتدابير الواجب اتخاذها للحد من مشكلة الاحترار الأرضي .  | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي |
| **الثالث عشر** | **3** |  | التأقلم. | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي |
| **الرابع عشر** | **3** |  | هندسة المناخ المتاحة. | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي |
| **الخامس عشر** | **3** |  | هندسة المناخ المستقبلية | المحاضرة الالكترونية والمناقشة | اختبار تحريري وشفهي |

 |

|  |
| --- |
| **12- البنية التحتية** |
| 1. **الكتب المقررة المطلوبة**
 | يوسف محمد علي الهذال,سلام هاتف احمد,التغير المناخي,بغداد,2014. |
| 1. **المراجع الرئيسية (المصادر)**
 | 1- حسن رمضان سلامه ,جغرافية الاقاليم الجافة , كلية الاداب ,الجامعة الاردنية ,دار المسيرة , عمان 2010.2-قصي السامرائي،المناخ والأقاليم المناخية،دار اليازوري،عمان،20083-John T.Hardy, Climate Change, John Wiley&Sons,England,2003. 4-S.K.Agarwal Global Warming and Climate Change,A P H,Publishing Corporation, New Delhi.2008.5-H. H. Lamb, Climate, Present, Past and Future, Volume 1 Fundamentals and Climate Now, Methuen and Co.Ltd, London 1977.6-K.K.Singh,Global Warming In 21st Century,Causes,Effects and Future,MD PVT Ltd,New Delhi.2008..7-Julie Kerr Casper, Global Warming, An imprint of InfoBase Publishing ,New York, 2010.8- Joseph Al Bast Seven Theories of Climate Change ,Heartland Institute, USA 2010. |
| 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.eduWx.maps.org/pix/euro.htmlForecast.uoa.gr/dusting.htmlImos\_tm.com/Arabic/index.php |

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