**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،2008  3-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.edu  Wx.maps.org/pix/euro.html  Forecast.uoa.gr/dusting.html  Imos\_tm.com/Arabic/index.php |

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