

## نموذج وصف المقرر

### كوارث بيئية/ الفصل الدراسي الثاني/ المستوى الرابع

يوفر وصف المقرر هذا إيجازاً مقتضياً لأهم خصائص المقرر ومخرجات التعلم المتوقعة من الطالب تحقيقها مبرهناتاً عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم المتاحة. ولا بد من الربط بينها وبين وصف البرنامج.

1. المؤسسة التعليمية	جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة
2. القسم العلمي / المركز	قسم علوم البيئة
3. اسم / رمز المقرر	كوارث بيئية
4. أشكال الحضور المتاحة	حسب جدول الدروس الاسبوعي/ حضوري
5. الفصل / السنة	الفصل الاول 2023-2024
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	30 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2024/1/11
8. أهداف المقرر	
1. معرفة مخاطر الكوارث البيئية	
2. معرفة انواع الكوارث البيئية	
3. معرفة اسباب الكوارث البيئية	
4. معرفة السبل للحد من الكوارث البيئية	

9. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم

- أ- الاهداف المعرفية ( بعد تدريس المقرر يكون الطالب قادر على )
- أ1- يعرف انواع الكوارث البيئية واسبابها
  - أ2- يعرف تأثيرات الزلازل المباشرة والغير مباشرة
  - أ3- يعرف خطورة التغيرات المناخية وتأثيرها على البيئة
  - أ4- يعرف الطرق المتبعة للحد من الكوارث البيئية

- ب - الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر ( بعد تدريس مفردات المقرر يكون الطالب قادر على )
- ب1- معرفة الطرق السليمة لتقليل مخاطر الكوارث البيئية
  - ب2- معرفة انواع الكوارث البيئية
  - ب3- معرفة تأثير التغيرات المناخية على البيئة

طرائق التعليم والتعلم

- المناقشة
- العروض التقديمية
- سفرة علمية

طرائق التقييم

- من طرائق التقييم
- اسئلة موضوعية وعلمية
  - العروض التقديمية
  - الامتحانات الشهرية واليومية

- ج- الاهداف الوجدانية والقيمية ( بعد تدريس مفردات المقرر يكون الطالب قادر على )
- ج1- الالتزام بالعلامات التحذيرية للكوارث البيئية
  - ج2- الامام بارشادات السلامة
  - ج3- معرفة الاسباب التي تؤدي للكوارث البيئية

- د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ).
- عمل لوحات تعريفية بالعلامات التحذيرية للكوارث البيئية
  - عمل ورشة تعريفية لمخاطر الكوارث البيئية

## 10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
الأول و الثاني	4	معرفة الكوارث والمخاطر البيئية	Environmental Hazards & Disasters	اللقاء والمناقشة	اسئلة موضوعية وعلمية
الثالث و الرابع	4	معرفة تأثيرات الزلازل وانواعها واسبابها وكيفية تقليل مخاطرها	Earthquakes Hazard Effects	اللقاء والمناقشة	اسئلة موضوعية وعلمية
الخامس و السادس	4	معرفة ما هي اسباب الانهيارات الارضية وتسيل التربة وكيفية تقليل مخاطرها	- Landslides - Liquefaction	اللقاء والمناقشة	اسئلة موضوعية وعلمية
السابع و الثامن	4	-معرفة مخاطر تسونامي واسبابها - اسباب نشوء الحرائق بعد الزلازل	- Tsunami Hazards - Fire	اللقاء والمناقشة	اسئلة موضوعية وعلمية
التاسع و العاشر	4	- معرفة اسباب البراكين - معرفة اسباب وانواع الاعصار	- Volcanoes - Cyclone	اللقاء والمناقشة	اسئلة موضوعية وعلمية
الحادي عشرة و الثاني عشرة	4	- معرفة اسباب الفيضانات وما هي الطرق للحد منها - معرفة اسباب جفاف الارض وما هي الطرق للحد منها	- Flooding - Drought	اللقاء والمناقشة	اسئلة موضوعية وعلمية
الثالث عشرة	2		مراجعة		

11. البنية التحتية	
Hazards, Disasters and your Community	1. الكتب المقررة المطلوبة
Environmental and Disaster Risk	2. المراجع الرئيسية (المصادر)
Bimal Kanti Paul, Environmental Hazards and Disasters, 2011 by John Wiley & Sons, Ltd.	أ) الكتب والمراجع التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير،.....)
لا يوجد	ب) المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت،.....

12. خطة تطوير المقرر الدراسي
البحث عن مصادر حديثة وادراج مواضيع جديدة للتوعية عن الكوارث البيئية.