

**كلية التقنية الطبية / مرزق**

**نموذج توصيف مقرر دراسي**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | **اسم المقرر ورمزه** | **البيئة العامة 408 PH** |
| 2 | **منسق المقرر** | **أ.العارف محمد أحمد عربي** |
| 3 | **القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج** | قسم الصحة العامة |
| 4 | **الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج** | لا يوجد |
| 5 | **الساعات الدراسية للمقرر** | 24 ساعة دراسية |
| 6 | **اللغة المستخدمة في العملية التعليمية** | اللغة العربية |
| 7 | **السنة الدراسية / الفصل الدراسي** | الفصل الدراسي الرابع |
| 8 | **تاريخ وجهة اعتماد المقرر** | 2011/ 2012 - جامعة سبها |

**أهداف المقرر**

1. تعليم الطالب مصطلحات علم البيئة.
2. معرفة الطالب المعلومات المتعلقة بعلوم البيئة وأنواعه وأساسيات النظم البيئية.
3. تعليم الطالب قوانين تنظيم المجتمع وتركيب المجتمعات والأشكال المختلفة للأنظمة البيئية.
4. معرفة الطالب دورات الطاقة والدورات البيوجيوكيميائية والسلاسل والشبكات الغذائية وأهرامات الطاقة.

**محتوى المقرر**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الموضوع العلمي** | **عدد الساعات** | **محاضرة** | **معمل** | **تمارين** |
| **مدخل إلي علم البيئة** :* مفهوم علم البيئة.
* مجال علم البيئة وعلاقته بالعلوم الأخرى.
* نظرة تاريخية ودور علماء العرب والمسلمين في علم البيئة.
 | 2 | 1 | - | - |
| **تطور العلاقة والتفاعل بين الإنسان والبيئة :**1. مرحلة الصفر.
2. المرحلة الأولي.
3. المرحلة الثانية.
4. المرحلة الثالثة.
5. المرحلة الرابعة.
 | 2 | 1 |  |  |
| **مفاهيم أساسية في البيئة:*** أغلفة كوكب الأرض:

الغلاف الجوي - الغلاف المائي - الغلاف الصخري - غلاف التربة - الغلاف الحيوي | 2 | 1 |  |  |
| **أساسيات النظام البيئي :*** مكونات النظام البيئي :
* المكونات (العوامل) الحية.
* المكونات (العوامل) الغير حية.
* أنواع النظم البيئية :
* التقسيم علي أساس المكونات الحية والغير حية.
* التقسيم حسب مصدر الطاقة.
* اتزان النظام البيئي.
* تطور النظام البيئي (التعاقب).
 | 2 | 3 |  |  |
| **سريان الطاقة في النظام البيئي :*** مصدر الطاقة للنظام البيئي الطبيعي.
* السلسلة الغذائية والشبكة الغذائية.
* الأهرامات البيئية.
* الإنتاجية البيئية.
 | 2 | 1 |  |  |
| **الدورات البيوجيوكيميائية** :* الدورات الغازية :

دورة الماء- الكربون- الأوكسجين – النيتروجين* الدورات الرسوبية :

دورة الفوسفور - دورة الكبريت | 2 | 2 |  |  |
| **العوامل البيئية وتوزيع الكائنات الحية :*** العوامل المحددة ومستويات التحمل
* العوامل البيئية:

الحرارة - الضوء – الماء – الرياح- الغازات الجوية - التربة - النار - المناخ الدقيق - المغذيات الأولية (الأملاح المعدنية) - الكواشف البيئية. | 2 | 2 |  |  |
| **التغير البيئي وأهميته :**1. التغيرات في النظم البيئية الطبيعية:
	* التغيرات الزمانية في البيئة.
	* التغيرات المكانية في البيئة.
2. التغيرات البيئية الناجمة عن نشاط الإنسان :
* نار الحرائق.
* إخلاء الأرض الزراعية.
* الأسلحة الكيميائية.
* التوسع الحضري.

التأثير البيئي للمشاريع الهندسية الكبرى. | 2 | 2 |  |  |

**طرق التدريس**

1. ملخصات المحاضرات.
2. وسيلة العرض (الداتا شو).
3. السبورة.
4. عرض مقاطع فيديو علمية.
5. سمنارات .

**طرق التقييم**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ر.م** | **طرق التقييم** | **تاريخ التقييم** | **النسبة المئوية** |
| **1** | **الامتحان النصفي الاول** | الأسبوع الرابع | 15 % |
| **2** | **الامتحان النصفي الثاني** | الأسبوع الثامن | 15 % |
| **3** | **التقارير والتمارين** | أسبوعيا | 5 % |
| **4** | **الامتحان النهائي** | الأسبوع العاشر  | 60 % |
| **5** | **الحضور والنشاط** | أسبوعي | 5 % |
| **المجمــوع** | **100 %** |

**المراجع والدوريات**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **عنوان المراجع** | **الناشر** | **النسخة** | **المؤلف** | **مكان تواجدها** |
| **الكتب الدراسية**  | * عليا ؛ محمد (2009) : علم البيئة ، دار الشروق للنشر والتوزيع.
* سامح ؛ يحيي (2011) : المدخل إلي العلوم البيئية ، دار الشروق للنشر والتوزيع.
 |
| **مواقع انترنت** | <http://nna-leb.gov.lb/ar/show-news/191843/212>https://www.researchgate.net/publication/301747936\_ktab-lm\_albyyt\_alamt |

**رئيس القسم:** أ. العارف محمد أحمد عربي.

**منسق البرنامج**: أ. إيمان حسين محمد علي باوه.

**رئيس قسم الجودة:** أ. خديجة عبدالسلام سعد.