



## نموذج وصف المقرر

### وصف المقرر

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. اسم التدريسي	أ.م.د. سفيان محمد شرتوح
2. المؤسسة التعليمية	جامعة الأنبار – كلية العلوم
3. القسم العلمي / المركز	قسم علوم الحياة
4. اسم / رمز المقرر	علم البيئة
5. أشكال الحضور المتاحة	ألكتروني
6. الفصل / السنة	الأول / 2021-2022
7. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	32 ساعة
8. تاريخ إعداد هذا الوصف	2021/5/27
9. أهداف المقرر	
- تعريف الطالب بمكونات البيئة والنظام البيئي وكيفية عمله وارتباطه، ودراسة تأثير العوامل البيئية على حياة الكائنات الحية.	

10. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم
أ- الأهداف المعرفية 1- دراسة تأثير العوامل البيئية على حياة الكائنات الحية 2- بيان علاقة الكائنات الحية بالعوامل والظروف الحية وغير الحية ومدى تأثير هذه العلاقات على النظام البيئي. أ3- أ4-
ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر. ب1 - معرفة كيفية تأثير الظروف البيئية المختلفة على تواجد الكائنات الحية ب2 - دراسة تواجد المجتمع السكاني لمختلف الكائنات الحية ضمن النظام البيئي ب3 - ب4-
طرائق التعليم والتعلم
بإتباع المناهج الدراسية والكتب والمراجع العلمية المقررة للمنهج سواء كان حضوري أو إلكتروني ويتحقق ذلك بالإطلاع على الكتب والبحوث العلمية المعنية وجمع المعلومات المتوفرة وتقديمها للطالب بشكل ملخص ولكن يلم بكل مفردات المنهج، وكذلك يتم التعرف على البحوث التطبيقية التي لها علاقة بعلم البيئة ودراسة أهميتها في حياة الكائنات الحية وتواجدها.
طرائق التقييم
الإمتحانات الفصلية والشهرية واليومية وإعداد التقارير العلمية.
ج- الأهداف الوجدانية والقيمية ج1- مواكبة الطالب للتطور العلمي في علم البيئة عالمياً بحيث يكون مطلعاً على أهم التفاصيل ذات العلاقة. ج2- ج3-
طرائق التعليم والتعلم
بالإطلاع على الكتب والبحوث العلمية المنجزة مؤخراً في هذا المجال
طرائق التقييم
التجارب المخبرية والتجارب الميدانية والتقارير العلمية
د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة ( المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي ). د1- يكون الطالب على علم بكيفية إرتباط علم البيئة بكافة العلوم الأخرى المتعلقة بتواجد ومعيشة الكائنات الحية. د2- د3- د4-

11. بنية المقرر					
الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة / أو الموضوع	طريقة التعليم	طريقة التقييم
1	ساعتان	فهم أصول علم البيئة	نبذة تاريخية ومدخل لعلم البيئة	محاضرة علمية	إمتحان شهري ويومي
2	ساعتان	التداخل البيئي	فروع علم البيئة وعلاقتها بالعلوم الأخرى	محاضرة علمية	إمتحان شهري ويومي
3	ساعتان	الارتباطات البيئية	أقسام علم البيئة العملية	محاضرة علمية	إمتحان شهري ويومي
4	ساعتان	تركيب النظم البيئية	النظام البيئي	محاضرة علمية	إمتحان شهري ويومي
5	ساعتان	العلاقات البيئية	تركيب وخصائص النظام البيئي	محاضرة علمية	إمتحان شهري ويومي
6	ساعتان	تأثير العوامل البيئية	المكونات غير الحية في النظام البيئي	محاضرة علمية	إمتحان شهري ويومي
7	ساعتان	تأثير العوامل البيئية	المكونات الحية في النظام البيئي	محاضرة علمية	إمتحان شهري ويومي
8	ساعتان	تأثير العوامل البيئية	العوامل البيئية الفيزيائية والكيميائية	محاضرة علمية	إمتحان شهري ويومي
9	ساعتان	تدوير العناصر البيئية	الدورات البايوجيوكيميائية الأرضية	محاضرة علمية	إمتحان شهري ويومي
10	ساعتان	إنتقال الطاقة في الكائنات	سريان الطاقة في النظام البيئي	محاضرة علمية	إمتحان شهري ويومي
11	ساعتان	الكتلة الحيوية	الانتاجية البيئية	محاضرة علمية	إمتحان شهري ويومي
12	ساعتان	إنتقال الطاقة بين الكائنات الحية	السلاسل والشبكات الغذائية	محاضرة علمية	إمتحان شهري ويومي
13	ساعتان	تواجد الكائنات الحية ومعيشتها	الأهرام البيئية والمركز البيئي	محاضرة علمية	إمتحان شهري ويومي
14	ساعتان	تواجد ومعيشة الكائنات الحية	العوامل المحددة وقوانين التحمل	محاضرة علمية	إمتحان شهري ويومي
15	ساعتان	العلاقات المجتمعية بين الكائنات الحية	الجماعة السكانية	محاضرة علمية	إمتحان شهري ويومي
16	ساعتان	عمر ونمو المجتمع	منحنيات البقاء ونمو الجماعة السكانية	محاضرة علمية	إمتحان شهري ويومي

12. البنية التحتية	
1- الكتب المقررة المطلوبة	• أسس علم البيئة (الجزء الأول والثاني)، تأليف أي بي أودم 1990
2- المراجع الرئيسية (المصادر)	• أساسيات علم البيئة، تأليف باسم يوسف الخفاجي 2015

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elements of Ecology, Smith&amp;Smith,1998, Benjamin Publishing, USA.</li> <li>• Environmental Ecology, Maier et al, 2008, 2<sup>nd</sup> Ed. Academic Press, ISBN: 978-0123705198. New York</li> </ul>	<p>ا- الكتب والمراجع التي يوصى بها ( المجلات العلمية , التقارير , .... )</p>
<p>www. Ecologysci.com</p>	<p>ب - المراجع الالكترونية, مواقع الانترنت ....</p>

<p>13. خطة تطوير المقرر الدراسي</p>	
<p>إضافة المواضيع الحديثة عالمياً بعد مواكبة التطورات العلمية الحاصلة</p>	