



### طرق التواصل:

- ١) المكتب : مبنى - ٥ - الدور الثالث - مكتب ٢٤٩
- ٢) الساعات المكتبية : الاحد ٩-١٠ - الاثنين والاربعاء ١٠-١١
- ٣) البريد الالكتروني: [halrabeah@ksu.edu.sa](mailto:halrabeah@ksu.edu.sa)
- ٤) الموقع الالكتروني: <http://fac.ksu.edu.sa/halrabeah/home>
- ٥) هاتف المكتب :
- ٦) نظام ادارة التعلم (البلاك بورد): <https://lms.ksu.edu.sa/webapps/login/>

### الهدف العام للمقرر:

بعد الانتهاء من المقرر يجب ان تكون الطالبة لديها معرفة كامله عن معنى البيئة و مفاهيمها المختلفة و انتاجية الانظمة البيئية المختلفة والمشاكل التي تواجهها وكيفية الحفاظ عليها.

### الأهداف الخاصة للمقرر :

يجب أن تكون الطالبة قادرة على أن:

- معرفة معنى البيئة و مفهومها .
- معرفة الدورات الحيوية الارضية الكيميائية .
- معرفة الموارد الطبيعية و اصنافها .
- معرفة القوانين الايكولوجية
- ادراك الاخطار التي تهدد الثروات البيئية .
- معرفة الطرق لتلافي استنزاف الثروات البيئية .

❖ المحاضرات: محاضرة في الاسبوع (٨-٩) يوم الاثنين ومعمل يوم الخميس  
عدد الساعات : ٢ ( ١ + ١ )

### الأمور الواجب على الطالبة الالتزام بها:

- ١- الحضور في الوقت المحدد وعدم التأخر عن المحاضره
- ٢- الالتزام بالحضور وعدم الغياب
- ٣- إطفاء الجوال خلال المحاضره وعدم وضع الجهاز على الشاحن
- ٤- تسليم الواجب في اليوم المحدد.

### تخطيط المنهج وتوزيع الدرجات

الأسبوع	التاريخ	الموضوع
الثاني	1/5	معنى البيئة ومفهومها
الثالث	1/12	الغلاف الحيوي
الرابع	1/19	الدورات الحيوية الأرضية
الخامس	1/26	الاختبار الفصلي الأول
السادس	2/3	موارد البيئة واصنافها
السابع	2/10	التركيب الحيوي للنظم البيئية
الثامن	2/17	تابع التركيب الحيوي للنظم البيئية _ دراسة النظم البيئية
التاسع	2/24	الاختبار الشهري (2)
العاشر	3/2	العوامل و القوانين البيئية
الحادي عشر	3/9	الاتزان الطبيعي للجماعات
الثاني عشر	3/16	توازن النظام البيئي واختلاله
الثالث عشر	3/23	مشكلة استنزاف الموارد الطبيعية ( المفهوم والأسباب )
الرابع عشر	3/30	

### توزيع الدرجات :

الدرجة	النشاط
١٥	الاختبار الشهري (١)
١٥	الاختبار الشهري (٢)
١٥	الانشطة الصفية والواجبات
١٥	بحث
٤٠	الاختبار النهائي
١٠٠	المجموع

المحاضرات : مذكرة + كتاب اساسيات علم البيئة

• **البحث :** كل طالبة مطلوب منها بحث يتناول إحد الثروات البيئية و الاخطار التي تهدد هذا المورد و كيفية تلافيها.

**المواضيع المطلوبة - المصادر المعدنية وانواعها .**

- الطاقة كمصدر طبيعي
- التربة كمصدر طبيعي
- الماء كمصدر طبيعي . ( مصادره - ادارته - تلوثه )
- تلوث الهواء . ( مكوناته - مشكلاته )