

# علم البيئة Ecology

الاستاذ الدكتور عبدالرزاق محمود محمد

قسم الاسماك والثروة البحرية

كلية الزراعة

جامعة البصرة

2022/2021

## مفردات مادة علم البيئة

### المرحلة الاولى - الفصل الثاني

1. علم البيئة - نظرة عامة.
2. النظام البيئي.
3. تدفق الطاقة والتراكيب الاغذائية.
4. العوامل المحددة وقوانين التحمل.
5. الملامح الأساسية للإنتاج والاستهلاك والتحلل.
6. الدورات البايوجيوكيميائية واتزان النظام البيئي.
7. التعاقب البيئي.
8. الطبقيّة والتمنطق البيئي.
9. العلاقات بين الكائنات الحية.
10. البيئة الأرضية.
11. المجتمعات الإحيائية.
12. المشاكل البيئية.

#### المصادر

1. د. قيصر صالح وجماعته. (1984). علم البيئة ونوعية بيئتنا.
2. د. قيصر صالح وجماعته. (1983). المفاهيم الأساسية لعلم البيئة.
- 3- د. حسين السعدي (2006). علم البيئة.
- 3- UNEP (2010).
- 4- GEO توقعات البيئة العالمية.

5- Ecology. By Crebs, C. J.

6- Fundamental of Ecology. By Odum, E.P.