

أسم المقرر : علم الهائمات Planktology  
رمز المقرر : ب ٤٣٤ / اختياري ( ٣ وحدات )  
المرحلة : الرابعة

جامعة البصرة  
كلية العلوم  
قسم علوم الحياة

=====

- ١- علم الهائمات:  
١-١ : منهج المقرر.:  
٢-١ : ..... المحاضرة ١، الجزء ١ ( الصفحات ١-٣ )  
علم الهائمات : التعريف ، نبذة تاريخية ، الدراسات الحالية والأفاق المستقبلية ، علاقة علم الهائمات مع باقي علوم الحياة والعلوم الأخرى .  
٣-١ : ..... المحاضرة ١، الجزء ٢ ( الصفحات ٤-٧ )  
علاقة الهائمات بالإنسان وأهميتها الاقتصادية ، المجاميع البيئية للهائمات

٢- الهائمات النباتية ( التصنيف والتوزيع والأهمية ) : ..... المحاضرة ٢ ( الصفحات ٨-١٤ )  
قسم الطحالب الخضراء - المزرق ، قسم الطحالب اليوغلينية ، قسم الطحالب البايروفائتا ،  
قسم الطحالب العسوية (الدايتومات) ، قسم الطحالب الذهبية ، قسم الطحالب الصفراء ،  
قسم الطحالب الخضراء

- ٣- الهائمات الحيوانية ( المظهر و التصنيف والتوزيع والأهمية ) :  
٣-١ : ..... المحاضرة ٣، الجزء ١ ( الصفحات ١٥-٢٩ )  
شعبة الحيوانات الأبتدائية ، شعبة جوفية المعى ، شعبة المشطيات ، الشعبة الثانوية القشريات  
٣-٢ : ..... المحاضرة ٣، الجزء ٢ ( الصفحات ٣٠-٤٢ )  
شعبة النواعم ، شعبة الدولابيات ، شعبة هليبية الفك ، الشعبة الثانوية ذيلية الحبل

- ٤- بيئة الهائمات  
٤-١ : ..... المحاضرة ٤، الجزء ١ ( الصفحات ٤٣-٥٠ )  
توزيع الهائمات النباتية  
٤-٢ : ..... المحاضرة ٤ ، الجزء ٢ ( الصفحات ٥١-٥٩ )  
العلاقة بين الهائمات النباتية والحيوانية ، تكيفات الهائمات ، التغذية في الهائمات

٥ - إنتاجية الهائمات : ..... المحاضرة ٥ ( الصفحات ٦٠ - ٦٥ )  
الإنتاجية الأولية للهائمات النباتية ، الإنتاجية الثانوية للهائمات الحيوانية

أستاذ المادة  
أ.م. د. عبدالجليل محمد حسن الزبيدي