

جامعة البصرة

كلية العلوم

قسم علوم الحياة

مفردات مقرر اللافقریات (ب ٢٠٨) النظری / المرحلة الثانية - مقرر أجباری ٤ وحدات (٣ وحدة نظری + ١ وحدة عملی)

- ١- مقدمة الأسبوع الأول
- ١- التعريف وبيان الشعب
 - ٢- المميزات العامة للافقریات والأسس المعتمدة في تصنيف اللافقریات
 - ٣- العلاقة التطورية بين الشعب الحيوانية اللافقرية
 - ٤- اهمية اللافقریات - الفوائد والأضرار
- ٢- شعبة الحيوانات الابتدائية..... الأسبوع الثاني
- ١- المميزات العامة للأبتدائيات
 - ٢- صنف السوطيات / صنف اللحميات / صنف السبوريات / صنف الهدبيات
- ٣- شعبة المساميات (الاسفنجيات)..... الأسبوع الثالث
- ١- المميزات العامة للمساميات
 - ٢- صنف الكلسيات / صنف سداسي الاشعة / صنف الديموسبونجيا / صنف الاسفنجيات الصلبة
- ٤- شعبة الملاسعات الأسبوعان الرابع والخامس
- ١- المميزات العامة للملاسعات
 - ٢- صنف المائيات / صنف الزهريات / صنف الكاسيات
- ٥- شعبة الديدان المسطحة الأسبوع السادس
- ١- المميزات العامة للديدان المسطحة
 - ٢- صنف المعكرات / صنف المخرمات / صنف الشريطيات
- ٦- شعبة الديدان الكيسية
- ١- المميزات العامة للديدان الكيسية
 - ٢- صنف الديدان الخيطية / صنف الدواليات
- ٧- شعبة الديدان الحلقية
- ١- المميزات العامة للديدان الحلقية
 - ٢- صنف متعددة الأهلاب / صنف قليلة الأهلاب / صنف العلقيات
- ٨- شعبة المفصليات الأسبوعان السابع والثامن
- ١- المميزات العامة للمفصليات
 - ٢- صنف القشريات / صنف محيطية الأقدام / صنف العنكبوتيات
- ٩- شعبة النواعم الأسبوع التاسع
- ١- المميزات العامة للنواعم
 - ٢- صنف وحيدة الاصداف / صنف متعددة الاصداف / صنف عديمة الاصداف / صنف بطنية الاقدام / صنف صفيحية الغلاصم / صنف رأسية الأقدام
- ١٠- شعبة الشوكيات..... الأسبوع العاشر
- ١- المميزات العامة للشوكيات
 - ٢- صنف النجميات / صنف الثعبانيات / صنف القنفذيات / صنف الخيارات / صنف الزنبقيات

المصادر المعتمدة في اعداد المنهج والمحاضرات :

١- كتاب اللافقریات تألیف أ.د. مراد بابا مراد محمد – جامعة بغداد ١٩٨٨

٢- كتاب اللافقریات تألیف أ.م.د. زهير محمد عبدالله الشاروك وأ.م.نجم شليمون كوركيس – جامعة الموصل
١٩٨٩

3- Pechenik J.A (2005) .Biology of the invertebrates. 5th edition.Mc Grow hill. New York. 590pp.

4- Miller S.A. and J.P.Harley (2002).Zoology. 5th edition.Mc Grow hill. New York. 540pp.

٥- كتاب اللافقریات العملي لطلبة علوم الحياة تألیف اسماعيل عبد الوهاب الحديثي وجماعته . كلية التربية جامعة البصرة ١٩٨٦ .

=====

أستاذ المادة

أ.م.د. عبد الجليل محمد حسن

