

مفردات أساسيات أحياء مجهرية

كلية الزراعة - جامعة البصرة

الساعات المعتمدة	النظري	2 ساعة	العملي	3	المجموع	5 ساعة
الوحدات المعتمدة	النظري	2 وحدة	العملي	1	المجموع	3 وحدات

محتوى المقرر:

الاسبوع	المواضيع النظرية	المواضيع العملية
الاول	علم الأحياء المجهرية (Microbiology)	التعرف على الادوات والاجهزة في مختبر المايكروبيولوجي
الثاني	الصفات الظاهرية (المورفولوجية) للبكتريا	التعرف على المجهر واجزاءه
الثالث	تشريح البكتريا	التصبغ وكيفية تحضير المسحة البكتيرية
الرابع	تنمية البكتريا	تصبيغ اجزاء الخلايا البكتيرية
الخامس	نمو وتكاثر البكتريا	فحص حركة البكتريا
السادس	عوائل البكتريا	تنمية بعض الانواع من الاحياء المجهرية على اوساط غذائية في المختبر
السابع	الأعفان Moulds	الايوساط الزرعية الغذائية
الثامن	الخمائر Yeasts	امتحان اول
التاسع	الطحالب Algae	طرق عزل وتنمية الاحياء المجهرية
العاشر	الابتدائيات (البروتوزوا) Protozoa	تنقية الاحياء المجهرية
الحادي عشر	الريكتسيا Rickettsia	طرق عد الاحياء المجهرية
الثاني عشر	الفايروسات Viruses	طرق حفظ الاحياء المجهرية
الثالث عشر	السيطرة على الأحياء المجهرية	الفحص المايكروبيولوجي للماء
الرابع عشر	علاقة الأحياء المجهرية بالأمراض	الصفات المظهرية للخمائر والاعفان
الخامس عشر	الأحياء المجهرية التطبيقية	امتحان ثاني

قائمة المصادر:

محاضرات من إعداد أستاذ المادة.

الكتب المنهجية:

الدليمي، خلف صوفي. اساسيات علم الأحياء المجهرية.

مبادئ علم الاحياء المجهرية / د.فانز عزيز العاني و د. امين سليمان بدوي 2000