

المرحلة الدراسية: الثاني - الفصل الأول

القسم : علوم الأغذية والتقانات الأحيائية

أسم المادة

أسم المادة بالإنكليزية

الساعات

ن/ع/الوحدات

المفردات

أساسيات أحياء مجهرية

Principles of microbiology

3/3/2

تعريف وتطور علم الأحياء المجهرية - خواص البكتريا المرفولوجية - تشريح البكتريا - نمو البكتريا - الفطريات (الأعفان والخمائر) -
الفايروسات والطحالب - الركتيسيا - الأبتدائيات (البروتوزوا) - طرق السيطرة على الأحياء المجهرية - علاقة الأحياء المجهرية بالأمراض -
وراثية الأحياء المجهرية - الأيض في الأحياء المجهرية - الأحياء المجهرية التطبيقية - دراسة بعض عوائل وأجناس البكتريا

احصاء

Statistics

3/3/2

استعمالات الإحصاء - تقسيم الإحصاء - طبيعة البيانات - المتغيرات - تقسيم المتغيرات - الرموز الإحصائية -
التوزيعات التكرارية - جدول التوزيع التكراري - التمثيل البياني للتوزيعات التكرارية - مقاييس المتوسط (التمرركز)
ومقاييس التشتت (الترعة المركزية) - الدرجة القياس - التوافق - التبادل - التوزيعات الاحتمالية المتقاطعة - توزيع
ذو الحدين - التوزيعات الاحتمالية المستمرة - التوزيع الطبيعي - إختبار الفرضيات - إختبار T - إختبار Z الإنحدار
والارتباط البسيط - إختبار مربع كاي أ - الإستقلالية ب - حسن الموافقة - تحليل التباين .

تطبيقات في الحاسوب (2)

Computer applications

1/3/-

Note pad: مكونات واجهة البرنامج - اوامر شريط القوائم - word pad: مكونات واجهة البرنامج - امر اعداد الصفحة - امر
تنسيق الكلمات والجمل - امر الغرض - امر الطباعة / paint: مكونات واجهة البرنامج - اوامر شريط الأدوات - اوامر صندوق الأدوات
imaging: مكونات واجهة البرنامج - اوامر شريط القوائم / Word: مكونات واجهة البرنامج - طباعة print - الجداول tables -
الارتباط التشعبي hyperlink
Excel: مكونات واجهة البرنامج - معانيات الشرائح في برنامج PowerPoint - كيفية الربط مع برامج Microsoft office - اعداد
الصفحة

page setup - طباعة الشرائح - أنشاء خلفية للعرض