

كلية الزراعة

قسم : الثروة الحيوانية

المرحلة : الثالثة

المادة : فسلجة الحيوان

	ربيعي	X	خريفي	
٣	عملي	٢	نظري	٣ عدد الوحدات

الجزء النظري :

فسلجة الخلية وتركيب غشائها وكيفية فصل مكونات الخلية ، (فسلجة الجهاز الهضمي ، دراسة الغدد اللعابية وفسلجة افراز اللعاب مع دراسة الانزيمات وملحقات الجهاز الهضمي والعصارات المعوية والمعدية). فسلجة الجهاز العصبي ومراكز الاحساس ودورها في السيطرة على فعاليات الجسم / فسلجة العضلات - الدم وسوائل الجسم - جهاز الدوران - الجهاز التنفسي - الجهاز البولي - الغدد الصماء وافرازاتها مع الوظائف في أنحاء الجسم المختلفة - الجلد والتراكيب ذات العلاقة.

الجزء العملي :

يشمل هذا الجزء من المادة الاعصاب والافعال الانعكاسية ومشاهدة الدماغ في الضفدع - حركة العضلات - التعرف على انواع العظام وتركيب العظم - فحوصات الدم . وتم على دم مجموع سابقاً او دم مجموع من الطلبة انفسهم وهذه الفحوصات WBC differentiation , ESR , Hb content . RBC count , WBC count . طرق حساب MCV , MCH , MCHC وتقدير PCV . دراسة تراكيب القلب وعمله في المختبر - التعرف على اشكال الكليتين وتركيب الكلية - الجهاز التنفسي - قياس سرعة التنفس وقياس السعة التنفسية - دراسة اجزاء الجهاز الهضمي في حيوان مذبوح - دراسة انواع الانسجة وتركيبها .