مفردات منهاج مادة فسلجة حيوان متقدم / طلبة الدراسات العليا / قسم الثروة الحيوانية

قسم الثروة الحيوانية

الموضوع	الأسبوع
- فسلجة الخلية الحيوانية - فسلجة غشاء الخلية - العوامل المؤثرة على سيولة غشاء الخلية - دور البروتينات في وظيفة غشاء الخلية	الأسبوع الأول
- سوائل الجسم: حجمها ومكوناتها - العوامل المؤثرة على انتقال الماء والأملاح عبر غشاء الخلية - تأثير إضافة الأملاح إلى سوائل خارج الجسم على حجم السوائل - الانتقال الفعال والانتشار والتنافذ	الأسبوع الثاني
- فسلجة القلب والأوعية الدموية - لمحة عن وظائف القلب وجهاز الدوران - القوانين التي تتحكم بسريان الدم في الأوعية الدموية - جهاز التوصيل الكهربائي للقلب	الأسبوع الثالث
- فعالية القلب الكهربائية - الجهد الفعال لعضلة القلب - Electrocardiograph - كيفية استخدام جهاز Sphygmomanometer	الأسبوع الرابع
- الأوعية الدموية - الدورات الدموية - ضغط الدم والعوامل المؤثرة عليه - كمية الدم التي يدفعا القلب والعوامل المؤثرة عليها - ميكانيكية تخثر الدم - طرق تقدير الصفات الدمية والكيموحيوية	الأسبوع الخامس
– الامتحان الأول	الأسبوع السادس

- فسلجة الجهاز التنفسي - التهوية الرئوية وانتشار الغازات - السيطرة السالبة للمقاومة الرئوية - خصائص الدم في الحيوانات الزراعية	الأسبوع السابع
- مكونات الهواء الحويصلي - سعات وحجوم الرئة - السيطرة العصبية على التنفس	الأسبوع الثامن
- فسلجة الجهاز العصبي - المكونات والوظائف العامة للجهاز العصبي - الجهاز العصبي المركزي - إجراء بعض فحوصات الدم في المختبر (إن أمكن)	الأسبوع التاسع
- الجهاز العصبي المحيطي - فسلجة الإحساس - الوظائف العامة لغدة تحت المهاد	الأسبوع العاشر
- فسلجة الجهاز البولي - التنقية الكلوية - معدل التنقية الكلوية - خطوات انتقال السوائل في الكلية	الأسبوع الحادي عشر
- الامتحان الثاني	الأسبوع الثاني عشر
- فسلجة الجهاز البولي - تركيز البول وميكانيكيات تخفيف السوائل	الأسبوع الثالث عشر
- فسلجة الجهاز الهضمي ١	الأسبوع الرابع عشر
- فسلجة الجهاز الهضمي ٢	الأسبوع الخامس عشر