

كلية الزراعة

قسم : الثروة الحيوانية

المرحلة : الرابعة

المادة : بيئة حيوان

	ربيعي	X	خريفي
٣	عملي	١	نظري
عدد الوحدات ٢ (٣-١)			

الجزء النظري :

- التعريف بعلم البيئة واقسامه والانواء الجوية.
- قوانين توزيع الحيوانات على الكرة الارضية
- العوامل المؤثرة على درجات الحرارة.
- الانعكاس الحراري في الدواجن
- علاقة الرطوبة بنوعية التغذية والاملاح المعدنية وانتشار الامراض .
- تأثير الرطوبة على الدواجن
- اهمية الضوء للدواجن
- مكونات الهواء في حظائر الحيوانات وقاعات الدواجن.
- دراسة السواقط
- التوازن الحراري
- التنظيم الحراري
- الهرمونات والتنظيم الحراري
- الاضطرابات المرضية نتيجة الخلل في التنظيم الحراري
- العوامل المؤثرة في الايض الاساسي والايض الكلي

الجزء العملي :

- التلوث والفحوصات المختبرية
- مساكن الحيوانات ومواصفاتها البيئية
- القياسات العملية للعناصر
- تقدير ثاني اوكسيد الكربون والامونيا والتلوث الميكروبي في هواء الحظائر.
- اجهزة قياس درجة الحرارة والرطوبة النسبية والضغط الجوي.
- اجهزة قياس حركة الرياح والتبخير والاشعاع ونقطة الندى.