

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي

بسم الله الرحمن الرحيم



اسم الجامعة : ديالى
اسم الكلية : الزراعة
اسم القسم : الانتاج الحيواني
المرحلة: الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي: رائد إبراهيم خليل
اللقب العلمي : أستاذ
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل : كلية الزراعة

استمارة انجاز الخطة التدريسية للمادة

الاسم	أ.د. رائد إبراهيم خليل			
البريد الالكتروني	raaedibrahim@uodiyala.edu.iq			
اسم المادة	فسلجة حيوان			
مقرر الفصل	الفصل الأول(الخريفي)			
اهداف المادة	تعريف الطالب بالآليات التي تنظم عمل أجهزة الجسم المختلفة بما يضمن له التعامل السليم في إدارة مشاريع الثروة الحيوانية .			
التفاصيل الاساسية للمادة	يشمل مقرر فسلجة الحيوان تعرف الطالب على ما هو المقصود بعلم الفسلجة وأهمية دراسته ومن ثم التطرق إلى مجموعة من الأجهزة التي يتكون منها جسم الحيوان وكيف يعملها			
الكتب المنهجية	- فسلجة الحيوان ضياء حسن الحسني ، صادق محمد أمين الهيتي			
المصادر الخارجية	-مبادئ في الفيزيولوجيا البيطرية - فسيولوجيا الحيوان (التكاثر والإدرار) الهرمونات والغدد الصماء			
تقديرات الفصل	الفصل الدراسي	المختبر	الامتحانات اليومية	المشروع
	٢٠%	١٥%	٥%	٦٠%
معلومات اضافية				الامتحان النهائي

جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جهاز الاشراف والتقويم العلمي



اسم الجامعة : ديالى
اسم الكلية : الزراعة
اسم القسم : الانتاج الحيواني
المرحلة: الثالثة
اسم المحاضر الثلاثي: راند إبراهيم خليل
اللقب العلمي : أستاذ
المؤهل العلمي: دكتوراه
مكان العمل : كلية الزراعة

استمارة الخطة التدريسية للمادة

الأسبوع	التاريخ	المادة النظرية	المادة العملية	الملاحظات
١	الأسبوع الأول	تعريف علم الفسلجة ، آليات الثبات الداخلي ، الخلية ، وظائف عضيات الخلية	التعريف بإدوات مختبر الفسلجة ، السلامة المختبرية	
٢	الأسبوع الثاني	تركيب غشاء الخلية ، وظائف غشاء الخلية حركة المواد عبر غشاء الخلية ، إنتاج الطاقة في الخلية	طرق جمع الدم من الحيوان	
٣	الأسبوع الثالث	الخلية العصبية ، تركيبها ، النبضة العصبية ، جهد الفعل الجهاز العصبي المركزي ، تركيبه ، وظائفه	طريقة تقدير PCV	
٤	الأسبوع الرابع	الغدد الصماء ، تعريفها ، تعريف الهرمون ، التركيب الكيميائي للهرمونات	طريقة تقدير Hb	
٥	الأسبوع الخامس	الوظائف الرئيسية لهرمونات الفص الخلفي والأمامي للغدة النخامية والغدة الدرقية والغدة الكظرية والبنكرياس	التعريف بجهاز الهيموسايتوميتر	
٦	الأسبوع السادس	الإمتحان الفصلي الأول		
٧	الأسبوع السابع	الدم ، تركيبه ، وظائفه ، خواصه	طريقة عد كريات الدم الحمراء	
٨	الأسبوع الثامن	تجلط الدم ، اللف ، السائل المخي الشوكي	طريقة عد خلايا الدم البيضاء	
٩	الأسبوع التاسع	الجهاز الهضمي ، تركيبه ، وظائفه	طريقة العد التفريقي لخلايا الدم البيضاء	
١٠	الأسبوع العاشر	الجهاز البولي ، تركيبه	طريقة قياس عدد مرات التنفس طريقة قياس عدد ضربات القلب	
١١	الأسبوع الحادي عشر	وظائف الجهاز البولي ، تكوين البول	طريقة احتساب MCH, MCHC, MCV	
١٢	الأسبوع الثاني عشر	الإمتحان الفصلي الثاني		
١٣	الأسبوع الثالث عشر	التنفسية الرئوية ، عضلات التنفس ، التبادل الغازي	طريقة الحصول على مصل الدم	
١٤	الأسبوع الرابع عشر	فسلجة العضلات ، أنواع الأنسجة العضلية ، مصادر الطاقة في العضلة ، أنواع الانقباض العضلي ، خصائص العضلات الهيكلية	التعرف على جهاز المطياف الضوئي والية عمله	
١٥				

عطلة نصف السنة

توقيع الاستاذ:

أ.د. راند إبراهيم خليل
٢٠٢٥/١/١٥

توقيع العميد:

أ.د. راند إبراهيم خليل
٢٠٢٥/١/١٥