

نموذج توصيف المقرر

الكلية
القسم
التربية
علم الحيوان

توصيف المقرر

مرحلة البكالوريوس
الفرقة الثالثة- بيولوجي
علم الحيوان بكلية العلوم
علم الحيوان
٢٠١٠/٢٠٠٩

البرنامج / البرامج التابع له المقرر
العناصر الرئيسية والفرعية للبرنامج
القسم التابع له المقرر
القسم المنوط به تدريس المقرر
العام الدراسي / المستوى
تاريخ الموافقة على توصيف المقرر

أولاً : المعلومات الأساسية

العنوان
المحاضرة ٤
فسيولوجي وتقنية
تمارين
دروس عملية ٢
المجموع 6
كود المقرر
(ساعة / أسبوع)

ثانياً : معلومات مهنية

١- الأهداف العامة للمقرر

معرفة وظائف أجهزة الجسم المختلفة وتدريب الطلاب علي التقنيات المستخدمة لتحضير عينات بغرض الدالاسات الهستولوجية والهستوكيميائية

٢- مخرجات التعلم المستهدفة (ILOs)

- ١- المعرفة والفهم
 - ١- التعرف علي وظائف أجهزة الجسم المختلفة وتدريب الطلاب علي التقنيات المستخدمة لتحضير العينات المجهرية
 - ٢- ١
 - ٣- ١
- ب- المهارات الذهنية
 - ١- اكتساب ألية بعض العمليات الحيوية بالجسم والتقنيات الحديثة لتحضير العينات
 - ٢- ب
 - ٣- ب
- ج- المهارات العملية والمهنية
 - ١- الكشف عن مكونات الغذاء ومكونات الدم والبول
 - ٢- ج
 - ٣- ج
- د- مهارات عامة ولها قابلية النقل
 - ١- حل المشكلات والعمل الجماعي
 - ٢- التعرف علي وظائف الغذاء والدم والكلية وتبادل الغازات وتكوين البول
 - ٣- د

٣- المحتويات

الموضوع	عدد الساعات	المحاضرة	تمارين / عملي
أنواع الكربوهيدرات والبروتين والدهون	٢	١	
الأملاح والفيتامينات والمياه	٦	3	
الجهاز الهضمي والهضم والامتصاص	٤	2	
القلب والدورة الدموية	٦	3	
فصائل الدم ووظائفه والجهاز التنفسي وكيفية التنفس	٦	3	
التوازن الحمضي القاعى للدم- تعيين سوائل الجسم- تبادل الايونات			
الجهاز الاخراجي وتكوين البول- كفاءة الكلية			
الجهاز العصبي وكيفية انتقال السيل العصبي- التوصيل العصبي - الجهاز العصبي الطرفي			

			الغدد الصماء- الجهاز التناسلي والتكاثر
			طرق جمع العينات وتحضيرها للفحص المجهرى
			طرق حفظ العينات
			طرق تحضير العينات المجهرية وصباغتها بالطرق المختلفة

٤- أساليب وطرق التعليم والتعلم

١-٤	استخدام الميكروسكوب وادوات المعمل
٢-٤	تشريح بعض العينات
٣-٤	استخدام الكمبيوتر
٤-٤	

٥- أساليب تقييم الطالب

١-٥	فحص العينات	التقييم
٢-٥	عمل مقارنات	التقييم
٣-٥	المعلومات	التقييم
٤-٥	البحث في الشبكة	التقييم
٥-٥		التقييم

الفهم
اهمية المنهج
الادراك

جدول التقييم

٢	الأسبوع	١ امتحان نصف الفصل	التقييم الأول
٤	الأسبوع	٢ امتحان شفوي	التقييم الثاني
٦	الأسبوع	٣ امتحان نهاية الفصل	التقييم الثالث
١٠	الأسبوع	٤ امتحان العمل	التقييم الرابع
			التقييم الخامس

نسب التقييم

٢٠	امتحان نصف الفصل الدراسي
%٤٠	امتحان نهاية الفصل الدراسي
%١٠	الامتحانات الشفهية
%٣٠	الامتحانات العملية
	إعمال السنة في الفصل الدراسي
	أنواع أخرى من التقييم
100%	الإجمالي

طرق أخرى فعالة للتقييم

٦ - قائمة المراجع

١-٦	مذكرات
٢-٦	الكتب الدراسية
٣-٦	كتب موسى بها
٤-٦	الدوريات ، مواقع على شبكة المعلومات ، ...
	المقرر- بيولوجية الحيوان العملية
	الكتب الدراسية المقررة
	كتاب فسيولوجيا الحيوان للدكتور ويلسون
	مجلة علم الطفيليات، المجلة الألمانية

٧- التسهيلات اللازمة للتعليم والتعلم

الميكروسكوب
الكمبيوتر

منسق المقرر
أ.د/ عزيزة الشافعي
أ.د/ محمد ناجي
أ.د/ محمد نور

