



كلية الطب البيطري



جامعة أسيوط

توصيف مقرر كيمياء حيوية ديناميكية

١- بيانات المقرر للعام الجامعي ٢٠٢٠ - ٢٠٢١		
الرمز الكودي: : BIC:107	أسم المقرر: كيمياء حيوية عام	الفرقة: الاولى الفصل الدراسي: الثاني
التخصص:	عدد الوحدات الدراسية: نظري (٢) عملي (٢) معتمدة (٣)	
٢- هدف المقرر	يلم الطالب بالتركيب الكيميائي للسكريات الأحادية والثنائية والمتعددة وانواعها ويهتم بدراسة وفهم الانواع المختلفه للدهون وللبروتينات وتركيبها. فهم البيولوجيا الجزيئيه وعملية تصنيع البروتين	
٣- المستهدف من تدريس المقرر		
أ- المعلومات والمفاهيم	أ-١- يعرف ويفهم التركيب الكيميائي للسكريات الأحادية والثنائية والمتعددة واهميتها. أ-٢- يلم بمعرفة وفهم انواع الاحماض الدهنيه واهميتها وكذلك الخصائص الفيزيائية للدهون. أ-٣- يعرف ويفهم انواع البروتينات وتركيبها واهميتها.	
ب- المهارات الذهنية	ب-١- يميز التركيب الكيميائي للكربوهيدرات والدهون والأحماض الأمينية والبروتينات . ب-٢- يوصف عملية تضاعف ونسخ الحمض النووى والتعديلات التى تحدث له ب-٣-يعرف الشفرة الوراثية وخصائصها وتصنيع البروتين.	
ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر	ج-١-يطبق الطرق العامة والخاصه للتعرف على المواد المجهولة : ١- الكربوهيدرات كالسكريات الاحادية والثنائية. ٢- البروتينات المختلفه. وذلك من خلال التجارب العملية	
د- المهارات العامة	د-١- ينمي العمل في مجموعات دراسية. د-٢- يفهم كتابة نتائج الاختبارات المعملية. د-٣- يعد التقارير العلمية باستخدام الكمبيوتر والإنترنت.	

٤- محتوى المقرر	١- كيمياء الكربوهيدرات (الأحادية والثنائية والمتعددة). ٢- كيمياء الدهون. ٣- كيمياء البروتينات. ٤- البيولوجيا الجزيئية
٥- أساليب التعليم والتعلم	١- محاضرات نظرية. ٢- حلقة مناقشات. ٣- دروس عملية.
٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب المنتعشرين علمياً	الساعات المكتبية.
٧- تقويم الطلاب:	
أ- الأساليب المستخدمة:	١- امتحانات منتصف الفصل الدراسي ٢- امتحانات عملية. ٣- امتحان تحريري في نهاية العام الدراسي. ٤- الامتحان الشفوي.
ب- التوقيت:	١- امتحانات منتصف الفصل الدراسي الأسبوع الرابع والسابع والعاشر ٢- امتحان العملي الأسبوع الثاني عشر ٣- امتحان نهاية العام الدراسي الأسبوع الخامس عشر ٤- الامتحان الشفوي الأسبوع الخامس عشر
ج- توزيع الدرجات:	١- امتحان منتصف الفصل الدراسي ٢٠% ٢- الامتحان النهائي ٥٠% ٣- الامتحان الشفوي ١٠% ٤- الامتحان العملي ٢٠%
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
أ- مذكرات	الكتاب العلمي الخاص بالقسم.
ب- كتب ملزمة	لا يوجد
ج- كتب مقترحة	Clinical Biochemistry of Domestic Animals
د- دوريات علمية أو نشرات إلخ	لا يوجد

التوقيع

التاريخ: ٢٠٢١/٤/١٩

أستاذ المادة: أ.د. رجاء حمد محمد سلامة ، أ.د. خالد محمد محمود مهني

مدير البرنامج وعميد الكلية: أ.د. مديحة حسني درويش