



كلية الطب البيطري



جامعة أسيوط

توصيف مقرر كيمياء حيوية ديناميكية

١- بيانات المقرر للعام الجامعي ٢٠٢١ - ٢٠٢٢		
الرمز الكودي: : BIC:107	أسم المقرر: كيمياء حيوية	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 وأهميتها. أ-٢- يلم بمعرفة وفهم انواع الاحماض الدهنيه وأهميتها وكذلك الخصائص الفيزيائية للدهون. أ-٣- يعرف ويفهم انواع البروتينات وتركيبها وأهميتها.	
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 كالكسكريات 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.	
١- كيمياء الكربوهيدرات (الأحادية والثنائية والمتعددة). ٢- كيمياء الدهون. ٣- كيمياء البروتينات. ٤- البيولوجيا الجزيئية	٤- محتوى المقرر
١- محاضرات نظرية. ٢- حلقة مناقشات. ٣- دروس عملية.	٥- أساليب التعليم والتعلم
الساعات المكتبية.	٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب المنتعشرين علمياً
٧- تقويم الطلاب:	
١- امتحانات منتصف الفصل الدراسي ٢- امتحانات عملية. ٣- امتحان تحريري في نهاية العام الدراسي. ٤- الامتحان الشفوي.	أ- الأساليب المستخدمة:
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	ب- التوقيت:
١- امتحان منتصف الفصل الدراسي ٢٠% ٢- الامتحان النهائي ٥٠% ٣- الامتحان الشفوي ١٠% ٤- الامتحان العملي ٢٠%	ج- توزيع الدرجات:
٨- قائمة الكتب الدراسية والمراجع:	
الكتاب العلمي الخاص بالقسم.	أ- مذكرات
لا يوجد	ب- كتب ملزمة
Clinical Biochemistry of Domestic Animals	ج- كتب مقترحة
لا يوجد	د- دوريات علمية أو نشرات إلخ

التوقيع

التاريخ: ٢٠٢٢/٤/٢٤

أستاذ المادة: أ.د. رجاء حمدي محمد سلامة ، ط.ب/ أسماء علاء الدين

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