



كلية الطب البيطري



جامعة أسيوط

توصيف مقرر كيمياء حيوية ديناميكية

| ١- بيانات المقرر للعام الجامعي : 2021-2022 | | |
|---|--------------------------|------------------------------------|
| الفرقة: الثانية | أسم المقرر: كيمياء حيوية | الرمز الكودي: BIC:208 |
| الفصل الدراسي: الأول | خاص | |
| عدد الوحدات الدراسية: | | التخصص: |
| نظري (٢) عملي (٢) معتمدة (٢) | | |
| يلم الطالب بالتمثيل الغذائي للسكريات الأحادية والثنائية ويهتم بدراسة وفهم التمثيل الغذائي للدهون والبروتينات. | | ٢- هدف المقرر |
| ٣- المستهدف من تدريس المقرر | | |
| أ-١- يعرف ويفهم التمثيل الغذائي للسكريات الأحادية والثنائية. أ-٢- يلم بمعرفة وفهم التمثيل الغذائي للدهون. أ-٣- يعرف ويفهم التمثيل الغذائي للبروتينات. | | أ- المعلومات والمفاهيم |
| ب-١- يميز الدور البيوكيميائي للكربوهيدرات والدهون والأحماض الأمينية والبروتينات في عمل التمثيل الغذائي للجسم. ب-٢- يحدد أسباب وطرق الوقاية والتشخيص عند حدوث خلل في عملية التمثيل الغذائي لهذه المركبات. | | ب- المهارات الذهنية |
| ج-١- يطبق أنسب الطرق المعملية لتحليل: ١- البروتينات والسكر في الدم. ٢- الكرياتينين واليوريا واليوريك أسيد في الدم والبول. ٣- نسبة الجلوكوز في المحاليل المختلفة واللاكتوز في اللبن. | | ج- المهارات المهنية الخاصة بالمقرر |
| د-١- ينمي العمل في مجموعات دراسية. د-٢- يفهم كتابة نتائج الاختبارات المعملية. د-٣- يعد التقارير العلمية باستخدام الكمبيوتر والإنترنت. | | د- المهارات العامة |
| ١- كيمياء التمثيل الغذائي للكربوهيدرات (الأحادية والثنائية). ٢- كيمياء التمثيل الغذائي للدهون. ٣- كيمياء التمثيل الغذائي للبروتينات. | | ٤- محتوى المقرر |
| ١- محاضرات نظرية. ٢- حلقة مناقشات. ٣- دروس عملية. | | ٥- أساليب التعليم والتعلم |

| | |
|--|--|
| الساعات المكتبية. | ٦- أساليب التعليم والتعلم للطلاب المتعثرين 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 نشراتإلخ |

التاريخ: 3/3/2022

التوقيع

د.ريهام ابراهيم الدسوقي

أستاذ المادة: ا.د. رجاء حمدي محمد

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