

## مفردات المنهج لمادة الكيمياء الحياتية العملي/ المرحلة الرابعة

للعام الدراسي 2018-2019

اسم التدريسي:

1- م. عبدالرحمن رشيد محمود

2- م.م. جميلة كاظم طاهر

المادة: الكيمياء الحياتية العملي/ قسم الكيمياء- مرحلة 4

المحاور الرئيسية لكل محاضرة:

اسم الوحدة أو الموضوع	مفردات المنهج المطلوبة
تعريف الكربوهيدرات وانواعها	الكربوهيدرات
تفاعلات الكربوهيدرات مع الحوامض غير المؤكسدة	الكربوهيدرات
كشف مولش وبيال وسيلفانوف	الكربوهيدرات
كشف الصفات الاختزالية (كشف بندكت+بارفويد+حامض البكريك)	الكربوهيدرات
تكوين الاوزازون	الكربوهيدرات
كشف السكريات المتعددة	الكربوهيدرات
تحلل النشا المائي والحامضي	الكربوهيدرات
الكشف عن مجهول سكري	الكربوهيدرات
وظائف الدهون وتصنيفها	الدهون
الكشوفات الخاصة بالحوامض الشحمية	الدهون
تكلمة الكشوفات الخاصة بالحوامض الشحمية	الدهون
تفاعلات الصابون	الدهون
الكشوفات الخاصة بالكوليسترول	الدهون
أنواع الأحماض الأمينية وتصنيفها	البروتينات
الكشف عن الأحماض الأمينية	البروتينات
تكلمة الكشف عن الأحماض الأمينية	البروتينات
طرق ترسيب البروتينات	البروتينات
الكروماتوغرافيا	البروتينات

المصادر: - الكتب المنهجية المقررة:-

- الكيمياء الحياتية العملي / د.رياض رشيد سليمان+يوسف جورج فضل الله

- الكيمياء الحياتية/ د. طلال النجفي

- مدخل الى الكيمياء الحياتية/ د. خولة ال فليح

- الكيمياء الحياتية الفلسجية/ د. سامي المظفر

- المصادر الخارجية:-

- Lippincott Biochemistry

-Lehninger Principles of Biochemistry