**مخطط تدريس المادة الالكتروني**

|  |  |
| --- | --- |
| **معلومات أستاذ المادة** | |
| **أمينة نعيم صيوان** | **الاسم:** |
| **ameena.naeem@mu.edu.iq** | **البريد الالكتروني** |
| **كلية التربية الأساسية** | **مكان العمل** |
| **طوال أيام الأسبوع من الساعة**  الثامنة والنصف **الى الساعة الواحدة والنصف** . **ماعدا** الاثنين والاربعاء | **ساعات التواجد في الكلية** |
|  | **عدد الساعات المكلف بها** |

|  |  |
| --- | --- |
| **وصف المقرر الالكتروني بيانات عامة** | |
| **الكيمياء السريرية** | **عنوان المادة** |
| **أمينة نعيم صيوان** | **اسم أستاذ المقرر(مدرس المقرر(** |
| **التربية الاساسية \العلوم\الرابعة** | **الكلية/القسم/المرحلة** |
| **الكتروني** | **طريقة تدريس المادة (نمط تقديم المادة) الكتروني-حضوري-مدمج** |

**نموذج الخطة الدراسية الالكترونية (خاص باستاذ المادة)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***تضع علامة صحFormats*** | | | | ***Content outline*** |
| **تسجيلات فيديوية**  **video** | **تسجيلات صوتية**  **audio** | **صور ثابته او متحركة او عروض تقديمية**  **graphic** | **نصوص مكتوبة**  **text** | **الموضوعات Topics** |
| √ | √ |  | √ | **مقدمة عن الكيمياء السريرية**  **الادوات والاجهزة المختبرية المستخدمة في الكيمياء السريرية**  **تهيئة المريض والنماذج لغرض اجراء الفحوص المختبرية** |
| √ | √ |  | √ | **البول : تكوين البول وتركيبه، نماذج البول وطرق جمعها، التغيرات التي تطرأ على البول اثناء الخزن، المواد الحافظة للبول، التحليل العام الروتيني للبول (اللون الشفافية، التفاعل، الوزن النوعي وفحص التركيز، الزلال، السكر، الاجسام الكيوتينية، الفحص المجهري).** |
| √ | √ |  | √ | **الدم ، مكونات الدم، الدم الشرياني والدم الوريدي** |
| √ | √ |  | √ | **تجلط الدم، جمع عينات الدم ، مانعات تجلط الدم، جمع نموذج الدم لفصل المصل، الاحتياطات الواجب اتباعها لمنع تحلل كريات الدم الحمراء، خزن نموذج الدم لحين اجراء التحليل.** |
| √ | √ |  | √ | **سحب الدم ،المعدات اللازمة لسحب الدم،الطريقة الصحيحة لسحب الدم** |
| √ | √ |  | √ | **الكاربوهيدرات.**  **قياس الكلوكوز بالدم، فحص تحمل الكلوكوز، منحنيات تحمل الكلوكوز** |
| √ | √ |  | √ | **البروتينات، بروتينات البلازما (انواعها، وظائفها، مصدرها).** |
| √ | √ |  | √ | **تقدير بروتينات البلازما وطرق فصلها، البروتينات الغير طبيعية، مرسبات بروتينات الدم وكيفيةاستخدامها** |
|  | √ |  | √ | **الانزيمات** |
| √ | √ |  | √ | **قياس الانزيمات في الحالات المرضية، الانزيمات المهمة في الكيمياء السريرية (الفوسفاتيز القاعدي، الفوسفاتين الحامضي، ناقلات امين، اللاكيت دي هايدروجينيز، الاميليز، اللايبيز، الببيسين).** |

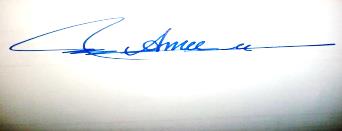
جدول المادة بالتعليم الالكتروني

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **طريقة التنفيذ** | **الوقت المطلوب للتنفيذ** | **الانشطة** | **الوحدات / الموضوعات** | **الاسابيع** |
| منصة  Google class room | **اسبوع** | **تقرير+واجب** | **مقدمة عن الكيمياء السريرية**  **الادوات والاجهزة المختبرية المستخدمة في الكيمياء السريرية**  **تهيئة المريض والنماذج لغرض اجراء الفحوص المختبرية** | الأسبوع الاول |
| منصة  Google class room | **ساعة** | **اختبار يومي** | **البول : تكوين البول وتركيبه، نماذج البول وطرق جمعها، التغيرات التي تطرأ على البول اثناء الخزن، المواد الحافظة للبول، التحليل العام الروتيني للبول (اللون الشفافية، التفاعل، الوزن النوعي وفحص التركيز، الزلال، السكر، الاجسام الكيوتينية، الفحص المجهري).** | الأسبوع الثاني |
| منصة  Google class room | **اسبوع** | **تقرير+واجب** | **الدم ، مكونات الدم، الدم الشرياني والدم الوريدي** | الأسبوع الثالث |
| منصة  Google class room | **ساعة** | **اختبار يومي** | **تجلط الدم، جمع عينات الدم ، مانعات تجلط الدم، جمع نموذج الدم لفصل المصل، الاحتياطات الواجب اتباعها لمنع تحلل كريات الدم الحمراء، خزن نموذج الدم لحين اجراء التحليل.** | الأسبوع الرابع |
| منصة  Google class room | **اسبوع** | **تقرير+واجب** | **سحب الدم ،المعدات اللازمة لسحب الدم،الطريقة الصحيحة لسحب الدم** | الأسبوع الخامس |
| منصة  Google class room | **ساعة** | **اختبار يومي** | **الكاربوهيدرات.**  **قياس الكلوكوز بالدم، فحص تحمل الكلوكوز، منحنيات تحمل الكلوكوز** | الأسبوع السادس |
| منصة  Google class room | **اسبوع** | **تقرير+واجب** | **البروتينات.**  **بروتينات البلازما (انواعها، وظائفها، مصدرها).** | الأسبوع السابغ |
| منصة  Google class room | **اسبوع** | **تقرير+واجب** | **تقدير بروتينات البلازما وطرق فصلها، البروتينات الغير طبيعية، مرسبات بروتينات الدم وكيفيةاستخدامها** | الأسبوع الثامن |
| منصة  Google class room | **ساعة** | **اختبار يومي** | **الانزيمات** | الأسبوع التاسع |
| منصة  Google class room | **ساعة** | **اختبار يومي** | **قياس الانزيمات في الحالات المرضية، الانزيمات المهمة في الكيمياء السريرية (الفوسفاتيز القاعدي، الفوسفاتين الحامضي، ناقلات امين، اللاكيت دي هايدروجينيز، الاميليز، اللايبيز، الببيسين).** | الأسبوع العاشر |

|  |  |
| --- | --- |
| **خريطة التقييم لاحتساب الدرجة النهائية** | |
| **الوزن النسبي** | **النوع** |
| **%5** | **امتحانات اسبوعية** |
| **%30** | **امتحانات نصف فصلية** |
| **60%** | **امتحانات فصلية (نهاية فصل)** |
| **%5** | **المهام والواجبات الالكترونية** |
| **----------** | **درجات المختبر** |
| **100%** | **الاجمالي** |

**استاذ المادة رئيس القسم**

**م.م أمينة نعيم صيوان أ.م.د عمار نضال شريف**



**التوقيع التوقيع**