

**كلية التقنية الطبية/ مرزق**

**نموذج توصيف مقرر دراسي**

|  |  |
| --- | --- |
| اسم المقرر و الرمز | كيمياء سريريه II**,** PT706 |
| منسق المقرر | أ.جمال صالح رمضان |
| القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج | تقنية الأدوية |
| الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج | لا يوجد |
| الساعات الدراسية للمقرر | 64 ساعة |
| اللغة المستخدمة في العملية التعليمية | اللغتين العربية و الانجليزية |
| السنة الدراسية / الفصل الدراسي | السابع |
| تاريخ وجهة اعتماد المقرر | جامعة سبها ربيع 2017 |

**اهداف المقرر:**

* يتعرف الطالب علي الأهمية الطبية لكلا من (بروتينات البلازما -الأنزيمات - دهون الدم - الكالسيوم والفسفور و الماغنيسيوم ).
* يتعرف الطالب علي عملية توازن الحمض والقاعدة **.**
* يتعرف الطالبعلي الاضطرابات الايضية المتوارثة ودلالات الأورام.
* يتعرف الطالب علي اضطرابات جهاز الغدد الصماء وطرق تشخيصها وقياسها**.**

**محتويات المقرر:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| الموضوع العلمي | عدد الساعات | محاضرة | معمل | تمارين |
| بروتينات البلازما | **5** | **2** | **3** | **-** |
| استخدام الأنزيمات في تشخيص الأمراض | **5** | **2** | **3** | **-** |
| أيض الدهون | **2** | **2** | **-** | **-** |
| المتلازمة الأيضية | **2** | **2** | **-** | **-** |
| أيض الكالسيوم و الفسفور و الماغيسيوم | **2** | **2** | **-** | **-** |
| أمراض العظام | **2** | **2** | **-** | **-** |
| توازن الحمض و القاعدة | **8** | **2** | **6** | **-** |
| أيض حمض اليوريك | **5** | **2** | **3** | **-** |
| الاضطرابات الايضية المتوارتة | **13** | **4** | **9** | **-** |
| دلالات الأورام | **5** | **2** | **3** | **-** |
| قياس عدد من الأنزيمات CK , LDH , Amylase , ALP | **5** | **2** | **3** | **-** |
| قياس الكولسترول الكلي .الجلسريدات الثلاثية | **5** | **2** | **3** | **-** |
| قياس البروتينات الدهنية منخفضة الكثافة LDL-Cقياس البروتينات الدهنية مرتفعة الكثافة HDL-C | **5** | **2** | **3** | **-** |

**طرق التدريس:**

* السبورة و Datashow
* محاضرات
* محاضرات عملية
* تقارير معملية
* زيارات ميدانية
* برامج التعليم عن بعد

**طرق التقييم:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ر.م | طرق التقييم | تاريخ التقييم | النسبة المئوية |
| 1 | امتحانات نصفية نظرية وأوراق عمل  | **الاسبوع السادس والحادي عشر** | **20** |
| 2 | تقارير معملية للتجارب المنجزة خلال الفصل الدراسي | **أسبوعيا** | **10** |
| 3 | امتحانات عملية نهائية(نظري عملي وعملي عملي )  | **بعد الاسبوع الثاني عشر** | **20** |
| 4 | امتحان نظري نهائي  | **بعد الاسبوع الرابع عشر** | **50** |
| **المجموع** |  | 100 % |

**المراجع:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| عنوان المراجع | الناشر | النسخة | المؤلف | مكان تواجدها |
| الكتب الدراسية المقررة**-1 Alex Kaplan et al.,(1995).Clinical Chemistry Intrpertation and Techniques.4th edition.****-2 Robert K.Murray et al.,(1999).Harpers Biochemistry ,25th edition.** **-3 Pamela C .Champ and Richared A Harvey .(1994).Lippincotts illustrated revieews Biochemistry ,2th edition.** |
| **كتب مساعدة****Fundamentals of clinical chemistry BY: Tietz, N.W ,Published by : saunders Co philalphia, 1970** |

**رئيس القسم: ا.مبروكة محمد عبدالله**

**منسق الجودة: أ. حنان الحاج علي**

**رئيس قسم الجودة:/ أ. خديجة عبدالسلام سعد**