**نموذج وصف مقرر دراسي**

|  |  |
| --- | --- |
| **رقم المقرر ورمزه: MDL- 311** | **المستوى: الخامس** |
| **اسم المقرر: علم الدم** | **الوحدات الدراسية (نظري + عملي): 3(2+1)** |
| **المتطلبات: MDL- 211** |  |

**تعريف موجز بمحتويات المقرر:**

يحتوي هذا المقرر على نبذه عن مكونات الدم في الإنسان ومعدلاتها الطبيعية ودراسة أهم الأمراض والأورام الخبيثة التي تصيب الخلايا الدموية وكذلك التي تؤدى إلى اختلال في النزف والتجلط .

**بنهاية هذا المقرر يكون الطالب قادرا على:**

- وصف نشأة الخلايا الدموية وتطورها وصفاتها الميكروسكوبية وطريقة عدها.

- تعريف وتصنيف الأنيميا والنزف والتجلط.

- تعريف زيادة ونقص كرات الدم البيضاء ومسبباتها.

- تعريف و تصنيف اللوكيميا ومعرفة الصفات الميكروسكوبية لخلايا الدم البيضاء الخبيثة ونخاع العظم.

- تحضير أفلام الدم ونخاع العظام وتشخيص حالات ألأنيميا واللوكيميا الحادة و المزمنة.

**طرق التدريس:**

- محاضرات نظرية.

- دروس عملية.

**وسائل التقييم:**

- امتحان فصلي أول نظري وعملي 50%

- امتحان نهائي 50%

**الكتب والمراجع:**

- Blood Principles and Practice of Hematology, 2nd ed. By Robert I Handin 2007.

- Anderson's Atlas of Hematology , Shauna C Anderson 2003.

- Atlas of Clinical Hematology, 6th ed. By Helmut Löffler, Johann Rastetter and Torsten Haferlach, 2005.