

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر علم الدم	
2. رمز المقرر MU0513102	
3. الفصل / السنة : 2026/2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف: 2025/10	
5. أشكال الحضور المتاحة: صباحي / مسائي	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي): 4 وحدات 30 ساعات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر) ، الاسم: د . ثبات ريس اشكح th_fehan_33@yahoo.com	
8. اهداف المقرر	
1- التعرف على المفاهيم العامة لاختصاص علم الدم 2 التعرف على المكان الرئيسي لانتاج خلايا الدم في نخاع العظم واختلاف المكان حسب العمر واهم الاسباب المتعلقة بنقصان وزيادة اعدادها والاسباب المتعلقة باختلال وظيفتها 3 -التعرف على فقر الدم الحاد واسبابه وتقسيمه على اساس حجم كريات الدم الحمر وع اساس الامراض التي تصيب نخاع العظم 3- التركيز على انواع فقر الدم والتي تشمل فقر الدم المتعلق بفشل نخاع العظم وفقر دم الحديد والانييميا المتعلقة ب تكسر كريات الدم الحمر وفقر الدم المتعلق بعوز او فقر في حامض الفوليك او فيتامين B12 و فقر الدم اللاتنسجي B12 4_ التركيز على الامراض المتعلقة ب فقر الدم البحر الابيض المتوسط الثلاسيميا وفقر الدم المنجلي 5- مقدمة عن كريات الدم البيض وانواعها والامراض المتعلقة بيها والتي تشبه اضطرابات الغدد للمفاوية والعوز المناعي 6- التعرف على سرطان الدم الحاد والمزمن وسرطان الغدة للمفاوية 7 _ التعرف على الصفائح الدموية وعوامل التخثر والامراض المتعلقة بها 8- التركيز ع الجانب العملي المتعلق بسحب الدم والمواد المضادة الشائعة اثناء سحب الدم بحفظ الدم من التخثر والطريقة الشائعة لتحليل لزوجة الدم (PCV) ومعدل ترسب كريات الدم الحمر (ESR) وطريقة عد خلايا الدم مباشرة عن طريق (CBC) وغير مباشر (يدويا) وايضا التعرف على كيفية عمل صورة الدم (Blood film) وتحليل (Retic Count) وتحليل فقر الدم المنجلي 9- التعرف على طريقة عمل وقت التخثر ووقت النزف والتحليل المتعلقة بالتخثر وعد الصفائح الدموية مباشرة وغير مباشر وعلاقتها بالامراض السريرية و واهم الامراض النزفية وعلاقتها بالتاريخ العائلي. وأیضا اجراء كافة التحاليل المتعلقة بالتخثر وعلاقتها بالامراض السريرية 10- مقدرة الطالب على الربط ما بين الجانب العملي والسريري لعلم الدم و القدرة على التميز بين النتائج الطبيعية وغير الطبيعية تحاليل الدم والقدرة ع تفسيرها وربطها بامراض الدم	اهداف المادة الدراسية

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	1. المناقشات الصفية 2. البحث والتفكير 3. المبادرات العلمية 4. استقلالية الراي مع النقاش العلمي 5. المساهمة في الاضافات العلمية للمقرر اعتماد التغذية الراجعة في المراجعة من اجل تقييم فهم الطالب للمادة مع الامتحانات القصيرة 6. ان يتم اتباع العرض والمناقشة واشراك اكبر عدد من الطلاب في عملية التعليم يعتبر هذا المقرر مدخل لعلم الدم الى تعريف الطلبة بالمفاهيم الأساسية لعلم الدم بصورة عامة والمف الاساسيه المتعلقة بالجانب العملي وربطه مع الجانب السريري التعرف ع اهم الطرق العلمية المتبعة لاجراء تحاليل الدم ومعرفة النتائج الطبيعية وتفسير النتائج الطبيعية واسبابها وربطها مع اهم امراض الدم السريرية
--------------	---

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	ان يتعرف الطالب على علم الدم.	Introduction to hematology	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
2	2	ان يفهم الطالب عملية تكوين خلايا الدم	Hemopoiesis (blood cell formation)	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
3	2	ان يفهم الطالب عملية تكوين كريات الدم الحمراء.	Erythropoiesis (Red blood cell formation)	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
4	2	ان يفهم الطالب تركيب الهيموغلوبين وتصنيعه ومستواه في الدم.	Hemoglobin (structure, synthesis and levels in blood)	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
5	2	ان يتعرف الطالب على الدم	Anemia	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
6	2	ان يعرف فقر الدم الناجم عن نقص الحديد و صغر حجم كريات الدم الحمراء	Microcytosis & iron deficiency anemia	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
7	2	ان يعرف كبر كريات الدم البيضاء وفقر الدم الضخم الأرومات	Macrocytosis & megaloblastic anemia	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات

8	2	ان يتعرف على فقر الدم الخبيث	Pernicious anemia	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
9	2	ان يتعلم على انواع امراض الدم التحليلية	Hemolytic anemias	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
10	2	يتعرف على مرض نقص انزيم G.6.P.D	G.6.P.D deficiency anemia	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
11	2	يتعرف على كروية الدم الوراثية	Hereditary spherocytosis	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
12	2	يتعرف على فقر دم البحر الابيض المتوسط	Thalassemia	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
13	2	يتعرف على فقر الدم المنجلي	Sickle cell anemia	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
14	2	يتعرف على فقر دم لا تنسجى	Aplastic anemia	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات
15	2	يتعرف على زيادة عدد كريات الدم	Polycythemia	المحاضرات والدروس العملية - المناقشة - العصف الذهني	- امتحانات نظرية - عملية - مناقشات

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير الخ
السعي الفصلي = 40 الامتحان النهائي = 60 (نظري + عملي)

12. مصادر التعلم والتدريس

الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Postgraduate Haematology, 7th Edition Hoffbrand's Essential Haematology
المراجع الرئيسية (المصادر)	Hoffbrand's Essential Haematology Dacie and Lewis Practical Haematology
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى (المجلات العلمية، التقارير)	British guidelines updates مجلة الجمعية العراقية لامراض الدم ومجلة ابحاث السرطان والوراثة الطبية
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنت	موقع ويكيبيديا و Google scholar