



## الخطة الدراسية

العام الدراسي (2020-2021)

القسم تقنيات التحليلات المرضية الكلية التقنيات الطبية والصحية

المرحلة الدراسية	الثالثة
اسم المادة الدراسية باللغة العربية	امراض الدم
اسم المادة الدراسية باللغة الانكليزية	Hematology
اهداف المادة	التعريف بامراض الدم المختلفة وطرق تشخيصها
وصف المادة	تتضمن المادة وصفا لامراض الدم مثل فقر الدم بانواعه وامراض سرطانات الدم وامراض الدم النزفية
عدد الساعات النظرية	2
عدد الساعات العملية	2
عدد الوحدات	6
اسم التدريسي باللغة العربية	د.محمد عبد الله كرمط الموسوي كرار عباس تكي
اسم التدريسي باللغة الانكليزية	Dr.mohammed Abdulla Grmt Almousawy Karrar Abbas Tikki
اللقب العلمي	مدرس
عنوان البريد الالكتروني	Mhmdabdalla2@yahoo.com Karrar.abbas@alkafeel.edu.iq
رقم الهاتف الجوال what sapp	07815341843 07807995628

week	Syllabus
1	Introduction
2	Iron metabolism
3	Iron deficiency disorders
4	Megaloblastic anemia
5	Anemia of chronic illness
6	Aplastic anemia
7	Polycythemia
8	Introduction to Hemolytic anemia
9	Hereditary membrane disorder
10	Hereditary enzymatic disorder
11	Thalassemia syndrome
12	Sickle cell anemia
13	Hemolytic disease of newborn
14	Neonatal jaundice
15	WBC disorders
16	Acute leukemia
17	Acute leukemia
18	Chronic myeloid leukemia
19	Chronic lymphoid leukemia
20	Hodgkin lymphoma
21	Non Hodgkin lymphoma
22	Multiple myeloma
23	Normal hemostases
24	Normal hemostases
25	Screening test in hemostases
26	Hereditary bleeding disorder
27	Hereditary bleeding disorder
28	Acquired bleeding disorders
29	Platelets disorders
30	Platelets disorders

week	Syllabus
1	Blood collection
2	Anticoagulant
3	Normal value of all blood components according to age
4	Hb estimation by different methods
5	Packed cell volume PCV
6	RBCs count (manual) and automated RBCs count
7	Red cell indices MCV, MCH, MCHC
8	Blood film preparation
9	Blood film preparation
10	Study of red cell morphology in health and disease
11	Inclusion bodies in red blood cells
12	Osmotic fragility test and reticulocyte count
13	Sickle cell test and electrophoresis
14	Erythrocyte sedimentation rate ESR
15	مراجعة
16	Total white blood cell count
17	Absolute count of leukocytes
18	Differential count of leukocytes
19	Eosinophil count
20	Blood film of leukemia
21	Special stain of leukemia
22	Special stain of leukemia
23	Platelets count
24	Bleeding time
25	Clotting time
26	Prothrombine time
27	Partial Prothrombine time
28	Detection of coagulation factors deficiency by coagulometer
29	Quality control of laboratory
30	مراجعة

المصادر:

**ABC of Clinical Haematology**  
**Third Edition**

المراجع :

Practical Haematology  
Dacia and Lewis

المراجع المساعدة :

Manual of Practical Physiology  
A K Jain