



Course Content		محتوى المقرر
Subject	Topics	Chapter in Text
1	Introduction – Hematology Terms	
2	Blood components	
3	Organs forming blood	
4	Blood Function	
5	Red blood cells abnormalities	
6	White blood cells abnormalities	
7	Thrombocytes and hemostasis	
8	Blood grouping and Rhesus factor	
9	Hemoglobin synthesis and function	
10	Hematopoietic	
11	Anemias causes and laboratory findings	
12	Leukemias	
13	Acquired and inherited disorders of haemostasis and coagulation	

#### مصادر التعلم

<p><b>Title:</b> William's Hematology</p> <p><b>Author(s):</b> Kenneth Kaushansky et al</p> <p><b>Publisher:</b> McGraw–Hill Publishing Co.</p> <p><b>Year:</b> 2010</p> <p><b>Edition:</b> 8th Edition</p>	<p>معلومات الكتاب المقرر (العنوان، المؤلف، تاريخ الإصدار، دار النشر)</p>
<p>1- Website of Prof. Bashir Jarrar</p> <p>2- التقنية المخبرية في تحليل الدم – أ. د. بشير جرار</p> <p>3- The course lectures</p> <p>4- Online Hematology textbooks</p> <p>5- Library books on hematology</p> <p>6- Hematology journals</p> <p>7- The Internet</p>	<p>مصادر التعلم المساندة (كتب، قواعد بيانات، دوريات، برمجيات، تطبيقات، أخرى)</p>
	المواقع الإلكترونية الداعمة

<input type="checkbox"/> أخرى	<input checked="" type="checkbox"/> منصة تعليمية افتراضية	<input type="checkbox"/> مختبر/ مشغل	<input checked="" type="checkbox"/> قاعة دراسية	البيئة المادية للتدريس
-------------------------------	---	--------------------------------------	---	------------------------

(K= Knowledge, S= Skills, C= Competences)

مخرجات تعلم المادة الدراسية

رمز مخرج تعلم البرنامج المرتبط	مخرجات تعلم المادة	الرقم
<b>المعرفة</b>		
MK xx		K1
		K2
		K3
		K4
<b>المهارات</b>		
		S1
		S2
		S3
		S4
<b>الكفايات</b>		
		C1
		C2
		C3
		C4

آليات التقييم المباشر لنتائج التعلم

التعلم الوجيه	التعلم المدمج	التعلم الإلكتروني	نوع التقييم/ نمط التعلم
20%	0	0	امتحان أول
20%	20%	30%	امتحان ثاني/ منتصف الفصل
10%	10%	0%	المشاركة
0	30%	30%	اللقاءات التفاعلية غير المتزامنة
50%	40%	40%	الامتحان النهائي

- اللقاءات التفاعلية غير التزامنية هي الأنشطة والمهام والمشاريع والواجبات والأبحاث والعمل ضمن مجموعات طلابية...الخ

جدول اللقاءات المتزامنة / الوجيهة وموضوعاتها

الأسبوع	الموضوع	أسلوب التعلم*	المرجع**
1			
2			

			3
			4
			5
			6
			7
			8
			9
			10
			11
			12
			13
			14
			15
		الامتحان النهائي	16

\* اساليب التعلم: محاضرة، تعلم معكوس، تعلم من خلال المشاريع، تعلم من خلال حل المشكلات، تعلم تشاركي ... الخ.  
 \*\* المرجع: صفحات في كتاب، قاعدة بيانات، محاضرة مسجلة، محتوى على منصة التعلم الالكتروني، فيديو، موقع... الخ

#### جدول اللقاءات التفاعلية غير المتزامنة (في حال التعلم الالكتروني والتعلم المدمج)

الأسبوع	المهمة	المراجع	طريقة التسليم
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			

