

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>Title: William's Hematology</p> <p>Author(s): Kenneth Kaushansky et al</p> <p>Publisher: McGraw–Hill Publishing Co.</p> <p>Year: 2010</p> <p>Edition: 8th Edition</p>	<p>معلومات الكتاب المقرر</p> <p>(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</p> <p>(كتب، قواعد بيانات، دوريات، برمجيات، تطبيقات، أخرى)</p>
	المواقع الالكترونية الداعمة
<p><input type="checkbox"/> أخرى</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> منصة تعليمية افتراضية</p> <p><input type="checkbox"/> مختبر / مشغل</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> قاعة دراسية</p>	البيئة المادية للتدريس

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

مخرجات تعلم المادة الدراسية

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

آليات التقييم المباشر لنتائج التعلم

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

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

جدول اللقاءات المتزامنة / الوجاهية 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 الإلكتروني، فيديو، موقع... الخ

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

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