



رقم الوثيقة	رقم الإصدار	تاريخ الإصدار	الصفحة
QF01/CS416A	1.0	2021-6-19	5/1
الوصف التفصيلي للمادة الدراسية - إجراءات لجنة الخطة الدراسية والمصادر التعليمية			

رقم الخطة الدراسية	2022/2021	المتطلب السابق للمادة	اسم المادة الدراسية	علم الدم	الأحياء	Biological Sciences
عدد الساعات المعتمدة	3	متطلب اعتماد	Biochemistry (302305)	Hematology	علم الدم	
نوع المادة الدراسية	جامعة اجباري	جامعة اختياري	علوم انسانية	كلية اجباري	متطلب عائلة	اختياري اجباري
نطاق تدريس المادة	تعلم الكتروني كامل	تعلم وجاهي	مدمج	✓	<input type="checkbox"/>	متطلب اختياري
النموذج التدريسي	(2) متزامن: 1 غير متزامن (متزامن)	3 وجاهي	✓	(1) وجاهي: 1 غير متزامن	<input type="checkbox"/>	متطلب اجباري
رابط المنسق على المنصة	https://julms.com/lms2	رابط منصة الاختبارات		https://julms.com/lms		

معلومات عضو هيئة التدريس والشعب الدراسية (تعنى كل فصل دراسي من قبل مدرس المادة)

الاسم	الرتبة الأكademie	رقم المكتب	رقم الهاتف	البريد الإلكتروني
أ. د. بشير محمود جرار	أستاذ	412	0786467951	bashirjarrar@yahoo.com
الساعات المكتبة (اليوم/الساعة)				
رقم الشعبة	وقتها	مكانها	عدد الطلبة	نطاق تدريسيها
01			مدمج	النموذج المعتمد

الوصف المختصر للمادة الدراسية

Hematology Course (302435)

يغطي هذا المقرر مجالات المعرفة الخاصة بتكوين الدم ومكوناته الخلوية ومحنتي البلازما. كما يتناول هذا المقرر الأمراض والعيوب التي تطال مظاهر خلايا الدم الحمراء والبيضاء والصفائح الدموية والهيموجلوبين وعوامل التخثر. كما يشتمل هذا المقرر على ما من شأنه تزويد الطلبة بالمهارات المعملية في تحاليل الدم وطرق الاستبانت في تشخيص الأنواع المختلفة من فقر الدم وسرطان الدم المزمنة والحادية وأمراض الدم الوراثية والمكتسبة بما يخص الخلل الوظيفي للتخثر وبنوان الطبيعى لمكونات الدم.

This course covers the areas of knowledge in hematopiosis blood components including formed cells and plasma contents. Also, it includes red blood cell disorders, white blood cell disorders, coagulation and hemoglobin platelet defects, together with blood film morphology. In addition, this course equips students with a series of problem solving and laboratory investigation of a range of common blood dyscrasias including anemia, acute and chronic leukaemia and both acquired and inherited disorders of haemostasis and coagulation.

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

Title: William's Hematology	معلومات الكتاب المقرر (العنوان، المؤلف، تاريخ الإصدار، دار النشر)
Author(s): Kenneth Kaushansky et al	
Publisher: McGraw–Hill Publishing Co.	
Year: 2010	
Edition: 8th Edition	
1– Website of Prof. Bashir Jarrar التقنية المخبرية في تحليل الدم 2– أ. د. بشير جرار 3– The course lectures 4– Online Hematology textbooks 5– Library books on hematology 6– Hematology journals 7– The Internet	مصادر التعلم المساعدة (كتب، قواعد بيانات، دوريات، برمجيات، تطبيقات، أخرى)
	الموقع الالكترونية 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
المعرفة		
MK xx		K1
		K2
		K3
		K4
المهارات		
		S1
		S2
		S3
		S4
الكفايات		
		C1
		C2
		C3
		C4

آليات التقييم المباشر لنتائج التعلم

التعلم الوجاهي	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 التراثية هي الأنشطة والمهام والمشاريع والأبحاث والواجبات والعمل ضمن مجموعات طلابية... الخ

جدول اللقاءات المتزامنة / الوجاهية وموضوعاتها

* المرجع *	* أسلوب التعلم	الموضوع	الأسبوع
			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 المترادفة (في حال التعلم الالكتروني والتعلم المدمج)

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

