



خطة وتوصيف مساق

اسم المساق	علم الدم التشخيصي - عملي	رقم المساق	BMET3115	نوع المساق	عملي	عدد فصول المساق	11	عدد محاضرات المساق	13
القسم	العلوم الطبية المخبرية	التخصص	-	المتطلب السابق	علم الدم السريري - عملي	المتطلب اللاحق		عدد ساعات المساق	1
المحاضر	د. رعدة سعيد الأخرس	رقم الجوال	0595829558	البريد الإلكتروني	raghdaalakhras@hotmail.com	الساعات المكتبية		الفصل الدراسي	الأول
وصف المساق	مساق علم الدم التشخيصي العملي يدرس لطلبة العلوم الطبية المخبرية خلال الفصل الخامس بواقع ثلاث ساعات أسبوعياً ، يتعرف الطالب في هذا المساق على كيفية تحضير شرائح الدم و صبغاتها بالصبغات المختلفة و بعد ذلك كيفية فحص الشرائح تحت المجهر و التعرف على صفات خلايا الدم الطبيعية و الغير طبيعية و كيفية عد كرات الدم البيضاء بأنواعها، كذلك يدرس الطلبة كيفية تشخيص الأنيميا بأنواعها المختلفة مخبرياً و تشخيص سرطان الدم بأنواعه.								

أهداف المقرر ومخرجاته					
نوع مخرجات التعليم (مختصر)				مخرجات المقرر	م
مهارات عامة للاتصال والتواصل	مهارات تقنية وفنية	مهارات ذهنية	معرفة وفهم		
-	يمكن الطالب من معرفة الطريقة الصحيحة لإعداد شرائح الدم و صباغتها	-	معرفة الطريقة الصحيحة لإعداد شرائح الدم و صباغتها	يمكن الطالب من معرفة الطريقة الصحيحة لإعداد شرائح الدم و صباغتها	1.
-	ربط الجانب النظري بالتطبيق العملي للتعرف على أشكال الخلايا الطبيعية و المرضية	يمكن الطالب من الربط بين الخلل في شكل الخلايا و الحالات المرضية التي تنتج عنه	معرفة الشكل الطبيعي و الغير طبيعي لخلايا الدم	يمكن الطالب من تمييز الشكل الطبيعي و الشكل الغير طبيعي لخلايا الدم.	2.
-	ربط الجانب النظري بالتطبيق العملي للتعرف على الأمراض المتعلقة بالدم و تشخيصها مخبريا	الربط بين الأمراض المتعلقة بالدم و الفحوصات المخبرية اللازمة لتشخيصها	فهم الأمراض المتعلقة بالدم و الفحوصات المخبرية اللازمة لتشخيصها	يمكن الطالب من معرفة تشخيص الأمراض المتعلقة بكريات الدم سواء كانت حميدة أو سرطانية مخبريا	3.



4.	تطوير القدرات العلمية في البحث العلمي	يتمكن الطالب من التفكير بشكل علمي بحثي مما يعزز قدراته العلمية في البحث العلمي	فهم أساسيات البحث العلمي	التفكير بشكل علمي لعمل أبحاث في علم الدم و مجالاته المختلفة	كيفية التفكير في اختيار التجارب العلمية لتخدم أغراض البحث	تطوير القدرات العلمية في البحث العلمي
----	---------------------------------------	---	-----------------------------	---	---	---



مصفوفة التعليم والتعلم

أساليب التقويم المرحلية					أساليب التعليم والتعلم					مخرجات المحاضرة				محتويات المقرر	التاريخ	اليوم	الأسبوع
3-2-1-0					3-2-1-0					3-2-1-0							
اختبار نهائي	اختبار قصير 2	اختبار نصفي	اختبار قصير 1	مناقشات	تكليفات وواجبات	حالات عملية	ورش عمل	مناقشات/ استضافة خبير	محاضرات	مهارات عامة	مهارات تقنية وفنية	مهارات ذهنية	معرفة وفهم				
3	0	3	3	3	1	3	0	3	3	0	3	2	3	Peripheral blood film preparation			1.
3	0	3	3	3	2	3	0	3	3	0	3	2	3	Staining of Peripheral Blood Films			2.
3	0	3	2	3	2	3	0	3	3	0	3	2	3	Red Blood Cell Morphology In Health And Disease			3.
3	0	3	2	3	2	3	0	3	3	0	3	2	3	Red Blood Cell Morphology In Health And Disease			4.
3	3	2	0	3	3	3	0	3	3	0	3	2	3	White Blood Cell Differential Count and WBC Morphology (Part 1)			5.
3	3	2	0	3	3	3	0	3	3	0	3	2	3	White Blood Cell Differential Count and WBC Morphology			6.



														(Part 2)			
3	3	1	0	3	3	3	0	3	3	0	3	2	3	Hemoglobin Electrophoresis			.7
														امتحان نصف الفصل			.8
3	3	0	0	3	1	3	0	3	3	0	3	2	3	Reticulocyte Count			.9
3	3	0	0	3	1	3	0	3	3	0	3	2	3	Laboratory Tests For Abnormal Hemoglobin S			
3	3	0	0	3	1	3	0	3	3	0	3	2	3	Laboratory Tests For Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase (G6PD) Deficiency			.10
3	0	0	0	3	1	3	0	3	3	0	3	2	3	Blood film report			.11
3	0	0	0	3	1	3	0	3	3	0	3	2	3	Laboratory diagnosis of leukemia			.12
														Presentations			.13
														Presentations			.14
														مراجعة			.15
														الامتحان النهائي			.16



Practical Diagnostic Hematology Manual, collected by Dr. Raghda Saeed Alakhras, 2020-2021	الكتاب المقرر
Dacie & Lewis Practical Haematology by Barbara J. Bain, Imelda Bates, and Mike A. Laffan, 12 <sup>th</sup> edition, Elsevier, 2017.	كتاب مساند / إضافي

المجموع	اختبار نهائي	اختبار نصفي	أنشطة فصلية			توزيع درجات المساق
			تكاليفات وواجبات	اختبارات قصيرة (1+2)	حضور ومشاركة	
100 درجة	40 درجة	30 درجة	10 درجات	10 درجات	10 درجات	

المسئول	محاضر المساق	رئيس القسم	عميد الكلية	المناهج والمقررات	الشؤون الأكاديمية
التوقيع	د. رغدة الأخرس	د. عاطف مسعد	د. طالب أبو معلا		



تعريف المصطلحات

المعرفة والفهم: تعني المعارف والمفاهيم التي يكتسبها الطالب من المساق

المهارات الذهنية: تعني القدرات العقلية التي تنتمي بتحصيل المعارف والمناقشات الصفية، وما يصابها من الاستدلال والاستنتاج ، وما يكتسب الطالب من الأنشطة غير الصفية

المهارات التقنية والفنية: تعني المهارات التي يكتسبها الطالب لتحويل ما حصله من معارف نظرية إلى قدرات ومهارات تطبيقية عملية، تمكنه من توظيف معارفه في أدائه المهني

المهارات العامة :وهي التي يكتسبها الطالب من البرنامج، لتمكنه من التواصل مع المؤسسات المجتمعية كالتفاعل معها

الجوانب الوجدانية: ونعني بها القيم والاتجاهات وأوجه التقدير التي توجه انفعالات الطالب وسلوكياته

تعريف الأرقام: (0: لا يستخدم) (1: بدرجة قليلة) (2: بدرجة متوسطة) (3: بدرجة كبيرة)