

نموذج وصف المقرر

الفسلجة الطبية



١. المؤسسة التعليمية/ الكلية:	كلية الطب/ جامعة الموصل
٢. اسم المساق	الفسلجة الطبية
٣. رمز المساق	MCPs201
٤. السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	2024-2025
٥. تاريخ اعداد الوصف	17/9/2024
٦. استمارات الحضور المتوفرة	حضور
٧. عدد الساعات والوحدات الدراسية	١٣ وحدة نظري ١٥٠ ساعة وحدات عملي ٧٥ ساعة 9
٨. اسماء التدريسي المسؤول عن الكورس الدراسي مع الايميل الرسمي	د.رجاء احمد يونس الحسن <a href="mailto:Rajaa.alhasan@uomosul.edu.iq">Rajaa.alhasan@uomosul.edu.iq</a>
٩. اهداف الكورس	علم وظائف الأعضاء البشرية هو دراسة كيفية عمل الأعضاء البشرية بشكل طبيعي. وكذلك كيفية عمل هذه الأعضاء بالتنسيق مع بعضها البعض في الظروف الطبيعية. يؤدي هذا التنسيق إلى استخدام الإنسان لعلم وظائف الأعضاء عند ممارسة الرياضة أو القراءة أو التنفس أو الأكل أو النوم أو الحركة أو القيام بأي شيء تقريبًا. يهدف علم وظائف الأعضاء البشري إلى دراسة جميع أجهزة الأعضاء الفسيولوجية مثل: الخلية وسوائل الجسم، الجهاز العضلي، الجهاز العصبي والعصبي اللاإرادي، الدم والجهاز المناعي، الجهاز التنفسي، جهاز القلب والأوعية الدموية، الجهاز الهضمي، جهاز الغدد الصماء. والجهاز التناسلي والتوازن الكلوي والحمض القاعدي والجهاز العصبي المركزي. يعمل كل نظام فسيولوجي على أداء وظائف مختلفة في الجسم. بالإضافة إلى أي أن كل نظام يعمل مع كل نظام آخر لإبقاء الإنسان على قيد الحياة.

١٠. مخرجات المقرر وطرائق التعليم والتعلم والتقييم		
طرائق التقييم لكل نوع المخرجات	في نهاية هذا المقرر سيتمكن الطالب من	
MCQ والفحص للامتحان النظري والعملي	<p>١A: يفرق بين الوظيفة الأساسية الطبيعية لكل جهاز في جسم الإنسان. ٢A لديهم معرفة جيدة بعلم وظائف الأعضاء السريري ٣A يصف الأحداث الفسيولوجية على المستويات الخلوية لكل نظام في جسم الإنسان ٤A. تحديد الاختلافات عندما تتغير وظائف الجسم من الحالة الطبيعية الى المرضية</p>	١. المعرفة والفهم
MCQ, الامتحان النظري والعملي	<p>١B يكشف جميع التحقيقات السريرية لعلم وظائف الأعضاء البشرية في المختبر أو في المستشفى. ٢B تحليل المعلمات في نظام الوظيفة الفسيولوجية ٣B مقارنة النتائج المختبرية بين الحالة الطبيعية والمرضية في جسم الإنسان ٤B قياس المعلمات الحيوية في علم وظائف الأعضاء</p>	ب. الاهداف المهاراتية المهنية

	الطبيعي	
<p>MCQ والفحص للامتحان النظري والعملي</p>	<p>C1. معرفة وذكر جميع الفحوصات السريية اللازمة لفحص أجهزة الأعضاء ومستويات النطاقات الطبيعية. ٢C . طرح أسئلة مهمة في نهاية المحاضرات تعمل على تحسين تفكيرهم ومعارفهم . ٣C . استجابة الطلاب لأسئلة المحاضر في نهاية كل محاضرة والتي تعمل على تحسين الذاكرة وطرق الإجابة عليها . ٤C . تقديم الندوات وهم على استعداد للإجابة على أسئلة المعلمين حول معلومات الندوة . ٥C . اعداد ملصق حول أي نظام فسيولوجي ومناقشة الملصق والأجابة عن أي سؤال يطرحه المعلمون والطلاب.</p>	<p>ج. الاهداف الفكرية النقدية</p>
<p>MCQ والفحص للامتحان النظري والعملي</p>	<p>١D . لديهم مهارات في استخدام الأدوات الطبية وكيف يمكنهم ربطها بالموضوعات ٢.D . الدفاع عن أنفسهم عندما تكون هناك نتائج خاطئة حيث أنهم يعرفون سبب الخطأ (كمشكلة فنية في الأجهزة)</p>	<p>د. المهارات العامة التأهيلية والمنقولة</p>

	3D. إجراء التجارب ومقارنة نتائجها بالنطاقات الطبيعية ويمكنهم إعطاء قرارهم وتشخيصهم	
MCQ والفحص للامتحان النظري والعملي	يقدر الطالب معلوماته الطبية ويكون قادرًا على استخدام كافة الأدوات والاحتفاظ بها بطريقة آمنة	ه. الأهداف الوجدانية والقيمية

١١. استراتيجيات التعلم والفهم

محاضرات نظري -  
-المختبرات العملية أو الجلسات السريرية  
-الندوات وعروض الملصقات

١٢. بنية المقرر

اسماء المواضيع	مخرجات التعلم	طرق التعلم	طرق التقييم	الاسبوع	١	٢
نقل الخلايا والسوائل		المحاضرة النظرية مختبر العملي	امتحان منتصف ونهائي	الاسبوع	3	5

امتحان منتصف ونهايي	المحاضرة النظرية مختبر العملي		فسيولوجيا الأعصاب	3	5	2
امتحان منتصف ونهايي	المحاضرة النظرية مختبر العملي		العضلات فسلجة	3	5	3
امتحان منتصف ونهايي	المحاضرة النظرية مختبر العملي		فسلجة الدم	3	5	4
امتحان منتصف ونهايي	المحاضرة النظرية مختبر العملي		فسلجة الدم	3	5	5
امتحان منتصف ونهايي	المحاضرة النظرية مختبر العملي		فسلجة نظام القلب (2) والأوعية الدموية	3	5	6
امتحان منتصف ونهايي	المحاضرة النظرية مختبر العملي		فسلجة نظام القلب والأوعية الدموية	3	5	7
امتحان منتصف ونهايي	المحاضرة النظرية مختبر العملي		الجهاز التنفسي	3	5	8
امتحان	المحاضرة النظرية مختبر العملي		الجهاز التنفسي	3	5	9

منتصف ونهاية						
امتحان منتصف ونهاية	المحاضرة النظرية مختبر العملي		الجهاز التنفسي	3	5	10
امتحان منتصف ونهاية	المحاضرة النظرية مختبر العملي		الغدد الصماء	3	5	11
امتحان منتصف ونهاية	المحاضرة النظرية مختبر العملي		الغدد الصماء	3	5	12
امتحان منتصف ونهاية	المحاضرة النظرية مختبر العملي		الغدد الصماء	3	5	13
امتحان منتصف ونهاية	المحاضرة النظرية مختبر العملي		الجهاز العصبي اللاإرادي	3	5	14
امتحان منتصف ونهاية	المحاضرة النظرية مختبر العملي		مراجعة ومناقشة المحاضرات	3	5	15
امتحان منتصف	المحاضرة النظرية مختبر العملي		الجهاز الهضمي	3	5	16

	ونهاية							
17	امتحان	المحاضرة النظرية	مختير العملي			3	5	الخزان الهضمي
18	امتحان	المحاضرة النظرية	مختير العملي			3	5	الخزان الهضمي (٣) التكاثر (٢)
19	امتحان	المحاضرة النظرية	مختير العملي			3	5	التكاثر
20	امتحان	المحاضرة النظرية	مختير العملي			3	5	التوازن الكلي والحمض القاعدي
21	امتحان	المحاضرة النظرية	مختير العملي			3	5	التوازن الكلي والحمض القاعدي
22	امتحان	المحاضرة النظرية	مختير العملي			3	5	التوازن الكلي والحمض القاعدي
23	امتحان	المحاضرة النظرية	مختير العملي			3	5	الخزان العصبي الحسي
	ونهاية							

امتحان منتصف ونهايي	المحاضرة النظرية مختبر العملي		الجهاز العصبي الحسي	3	5	24
امتحان منتصف ونهايي	المحاضرة النظرية مختبر العملي		الجهاز العصبي الحركي	3	5	25
امتحان منتصف ونهايي	المحاضرة النظرية مختبر العملي		الجهاز العصبي الحركي ووظائف الدماغ العليا	3	5	26
امتحان منتصف ونهايي	المحاضرة النظرية مختبر العملي		لحواس الخاصة	3	5	27
امتحان منتصف ونهايي	المحاضرة النظرية مختبر العملي		لحواس الخاصة	3	5	28
امتحان منتصف ونهايي	المحاضرة النظرية مختبر العملي		مراجعة ومناقشة المحاضرات	3	5	29
امتحان منتصف ونهايي	المحاضرة النظرية مختبر العملي		مراجعة ومناقشة المحاضرات	3	5	30



طريقة اعطاء التغذية الراجعة	١٣. التقييم
١. (١٠% عملي من الفصل الدراسي الأول). ٢. امتحان نصف السنة نظري (٣٠%) ٣. سماعات + كوزات وأنشطة أخرى ٥% ٤. عملي نهائي ١٠% ٥. الامتحان النظري النهائي ٤٥%	الامتحانات التحصيلية
١. اللوك بوك (logbook) ٢. أسئلة وأجوبة في نهاية المحاضرات ٣. مشاركة الطلاب في طرح الأسئلة والإجابة عليها في نهاية المحاضرات	التقييم البنائي
١٤. المصادر التعليمية	
Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology	الكتب المنهجية
-Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology - Pocket Companion to Guyton and Hall Textbook of Medical Physiology	المصادر الرئيسية
Ganong's' s Review of Medical Physiology	المصادر الإضافية
فيديوات , مجلات و مراجع الكترونية ذات علاقة بموضوع الفسلجة الطبية	المواقع الالكترونية

