

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	اسس الجراحة(1)					
2. رمز المقرر	MU05032105					
3. الفصل / السنة	2025-2026 الكورس الأول					
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	14-11-2025					
5. أشكال الحضور المتاحة	حضورى					
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	75 ساعة \ 3 وحدات					
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر) الاسم: د. مهند صباح جاسم الشمري الإيميل: muhanad.sabah@uomus.edu.iq						
8. اهداف المقرر	<table border="1"><tr><td>اهداف المادة الدراسية</td></tr><tr><td>• التعرف على الاسس الجراحية والباطنية وعلاقتها بالفسلجة التطبيقية لاعضاء الحيوية لجسم الانسان</td></tr><tr><td>• فهم تأثيرات الامراض الباطنية على الجسم وكيفية التعامل معها و توضيح المضاعفات الجراحية التي قد تحدث اثناء التخدير وكيفية تجنبها</td></tr><tr><td>فهم التأثيرات الدوائية لأدوية التخدير على الجسم وتعدد ادوية التخدير المستعملة وكيفية التعامل مع المضاعفات الجراحية التي قد تحدث اثناء التخدير وكيفية تجنبها</td></tr></table>	اهداف المادة الدراسية	• التعرف على الاسس الجراحية والباطنية وعلاقتها بالفسلجة التطبيقية لاعضاء الحيوية لجسم الانسان	• فهم تأثيرات الامراض الباطنية على الجسم وكيفية التعامل معها و توضيح المضاعفات الجراحية التي قد تحدث اثناء التخدير وكيفية تجنبها	فهم التأثيرات الدوائية لأدوية التخدير على الجسم وتعدد ادوية التخدير المستعملة وكيفية التعامل مع المضاعفات الجراحية التي قد تحدث اثناء التخدير وكيفية تجنبها	
اهداف المادة الدراسية						
• التعرف على الاسس الجراحية والباطنية وعلاقتها بالفسلجة التطبيقية لاعضاء الحيوية لجسم الانسان						
• فهم تأثيرات الامراض الباطنية على الجسم وكيفية التعامل معها و توضيح المضاعفات الجراحية التي قد تحدث اثناء التخدير وكيفية تجنبها						
فهم التأثيرات الدوائية لأدوية التخدير على الجسم وتعدد ادوية التخدير المستعملة وكيفية التعامل مع المضاعفات الجراحية التي قد تحدث اثناء التخدير وكيفية تجنبها						
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	<table border="1"><tr><td>الاستراتيجية</td></tr><tr><td>أ- الأهداف المعرفية</td></tr><tr><td>أ1- ان يفهم الطالب الاسس الباطنية والفسلجة التطبيقية وعلاقتها بالجراحة</td></tr><tr><td>أ2- ان يطبق الطالب ما تعلمته في التعامل مع الحالات الطبية التي قد يواجهها</td></tr><tr><td>أ3- ان يستطيع الطالب تحليل وتحديد المشكلات الجراحية التي قد تحصل للمريض اثناء التخدير وك</td></tr></table>	الاستراتيجية	أ- الأهداف المعرفية	أ1- ان يفهم الطالب الاسس الباطنية والفسلجة التطبيقية وعلاقتها بالجراحة	أ2- ان يطبق الطالب ما تعلمته في التعامل مع الحالات الطبية التي قد يواجهها	أ3- ان يستطيع الطالب تحليل وتحديد المشكلات الجراحية التي قد تحصل للمريض اثناء التخدير وك
الاستراتيجية						
أ- الأهداف المعرفية						
أ1- ان يفهم الطالب الاسس الباطنية والفسلجة التطبيقية وعلاقتها بالجراحة						
أ2- ان يطبق الطالب ما تعلمته في التعامل مع الحالات الطبية التي قد يواجهها						
أ3- ان يستطيع الطالب تحليل وتحديد المشكلات الجراحية التي قد تحصل للمريض اثناء التخدير وك						

تجنبها

أ4- ان يستطيع الطالب تحديد المشكلات الباطنية التي قد تحصل للمرضى أثناء التخدير وكيفية التعامل معها

أ5- ان يستطيع الطالب ان يقيم مقدار الأمان في الاجراءات الطبية في الجراحة

أ6- ان يستطيع الطالب ان يحدد اسباب المضاعفات الطبية الجراحية وإجراءاته على المريض

ب - الأهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر.

ب 1 - اينيتجنب ويعالج المضاعفات الباطنية و الجراحية التي قد تحدث أثناء التخدير

ب 2 - ان يستطيع تشخيص الحالات الباطنية وتصحيحها وتشخيص الحالات التي تحتاج الى تدخل جراحي

ب 3 - يستعمل ادوية التخدير والسوائل الوريدية بالشكل الذي من شأنه يتجنب المضاعفات الباطنية الجراحية

ب 4- يكتب عن حالة و يقوم بإعداد تقرير عن الحالة الجراحية التي يشاهدها

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول	5	نظري - عملي	Metabolic response to injury	محاضرة	حضور + quiz
الثاني	5	نظري - عملي	Inflammation	محاضرة	حضور + quiz
الثالث	5	نظري - عملي	Shock and type	محاضرة	حضور + quiz
الرابع	5	نظري - عملي	Wounds,tissue repair,scar	محاضرة	حضور + quiz
الخامس	5	نظري - عملي	Surgical infection	محاضرة	حضور + quiz
السادس	5	نظري - عملي	Patient safety	محاضرة	حضور + quiz
السابع	5	نظري - عملي	Preoperative care	محاضرة	حضور + quiz
الثامن	5	نظري - عملي	Head injury	محاضرة	حضور + quiz
التاسع	5	نظري - عملي	Abscess,cellulitis	محاضرة	حضور + quiz
العاشر	5	نظري - عملي	Gangrene,types	محاضرة	حضور + quiz
الحادي عشر	5	نظري - عملي	Fluid therapy	محاضرة	حضور + quiz
الثاني عشر	5	نظري - عملي	Nutritional therapy	محاضرة	حضور + quiz
الثالث عشر	5	نظري - عملي	Acid base balance	محاضرة	حضور + quiz

quiz + حضور	محاضرة	Spinal injury, peripheral nerve injury	نظري - عملي	5	الرابع عشر
quiz + حضور	محاضرة	Principle OF LAPAROSCOPIC SURGERY	نظري - عملي	5	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والقارير الخ

12. مصادر التعلم والتدريس

Principles of medicine and surgery, short notes	الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)
Davidson, Macloed Baily and love, short practice in surgery 26th ED Swuartz clinical surgery 11th ED	المراجع الرئيسية (المصادر)
المجلات العلمية	الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير)
المكتبة الإلكترونية	المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنت

Course Description Form

13.	Course Name:	BASICS OF SURGERY (1)
14.	Course Code:	MU05032105
15.	Semester / Year:	2025-2026 1st course
16.	Description Preparation Date:	14-11-2025
17.	Available Attendance Forms:	Immanence
18. Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)		
Number of Units (Total) 75 hr/ 3 units		
19. Course administrator's name (mention all, if more than one name)		
Name: dr. MUHANAD SABAH JASSIM Email: MUHANAD.SABAH@uomus.edu.iq		
20. Course Objectives		
Course Objectives	<ul style="list-style-type: none">• Identify the surgical and internal foundations and their relationship to applied physiology for the vital organs of the human body.• Understanding the effects of internal diseases on the body and how to deal with them, as well as clarifying the surgical complications that may occur during anesthesia and how to avoid them.• Understanding the pharmacological effects of anesthetic drugs on the body, the number of anesthetic drugs used, how to deal	

	with surgical complications that may occur during anesthesia, and how to avoid them.
--	--

21. Teaching and Learning Strategies

Strategy	<p>A1- The student should understand the internal foundations and applied physiology and their relationship to surgery</p> <p>A2- That the student applies what he has learned in dealing with medical cases that he may encounter</p> <p>A3- That the student can analyze and identify the surgical problems that may occur to the patient during anesthesia and how to avoid them</p> <p>A4- That the student can identify the internal problems that may occur to the patient during anesthesia and how to deal with them</p> <p>A5- That the student can evaluate the level of safety in medical procedures in surgery</p> <p>A6- The student should be able to determine the causes of medical and surgical complications and procedures for the patient</p> <p>B - The skills objectives of the course.</p> <p>B1 - To avoid and treat internal and surgical complications that may occur during anesthesia</p> <p>B2 - To be able to diagnose internal conditions, correct them, and diagnose cases that require surgical intervention</p> <p>B3 - Use anesthetics and intravenous fluids in a way that avoids internal and surgical complications</p> <p>B4- He writes about a case and prepares a report on the surgical cases he sees</p>
-----------------	--

22. Course Structure					
Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1 st	5	Theory-practical	METABOLIC RESPONSE TO INJURY	Lecture	Immanence+ quiz
2 nd	5	Theory-practical	INFLAMMATION	Lecture	Immanence+ quiz
3 rd	5	Theory-practical	SHAOCK AND TYPES	Lecture	Immanence+ quiz
4 th	5	Theory-practical	WOUNDS, TISSUE REPAIR	Lecture	Immanence+ quiz
5 th	5	Theory-practical	SURGICAL INFECTION	Lecture	Immanence+ quiz
6 th	5	Theory-practical	PATIENT SAFETY	Lecture	Immanence+ quiz
7 th	5	Theory-practical	PREOPERATIVE CARE	Lecture	Immanence+ quiz
8 th	5	Theory-practical	HEAD INJURY	lecture	Immanence+ quiz
9 th	5	Theory-practical	ABSCESS, CELLULITIS	lecture	Immanence+ quiz
10 th	5	Theory-practical	GANGRENE, TYPES	lecture	Immanence+ quiz
11 th	5	Theory-practical	FLUID THERAPY	lecture	Immanence+ quiz
12 th	5	Theory-practical	NUTRITIONAL SUPPORT	lecture	Immanence+ quiz
13 th	5	Theory-practical	ACID BASE BALANCE	lecture	Immanence+ quiz

14 th	5	Theory-practical	SPINAL INJURY.PERIPHERAL NERVE INJURY	Lecture	Immanence+ quiz
15th	5	Theory-practical	PRINCIPLE OF LAPAROSCOPIC SURGERY	Lecture	Immanence+ quiz

23. Course Evaluation

Distributing the score out of 100 according to the tasks assigned to the student such as daily preparation, daily oral, monthly, or written exams, reports etc

24. Learning and Teaching Resources

Required textbooks (curricular books, if any)	inciples of medicine and surgery, short notes
Main references (sources)	Davidson, Macloeid BBaily and love, short practice in surgery 26 ED Swuartz clinical surgery 11th ED
Recommended books and references (scientific journals, reports...)	edical journals and magazines
Electronic References, Websites	electronic library