

المركز الوطني لضمان جودة واعتماد
المؤسسات التعليمية والتدريبية



المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

اسم المؤسسة التعليمية: Faculty of Medicine ElMarj

اسم البرنامج التعليمي: Bachelor of Medicine and Surgery (MBBS)

اسم المقرر: الجراحة

رمز المقرر: 1502

العام الدراسي year

المتطلبات الأكاديمية للمقرر الدراسي

١. معلومات عامة:

Surgery	اسم المقرر الدراسي	١
Dr Mohamed gehani	منسق المقرر	٢
Surgery	القسم / الشعبة التي تقدم البرنامج	٣
===	الأقسام العلمية ذات العلاقة بالبرنامج	٤
470	الساعات الدراسية للمقرر	٥
English	اللغة المستخدمة في العملية التعليمية	٦
5 th	السنة الدراسية/ الفصل الدراسي	٧
مجلس الكلية - 2024	تاريخ وجهة اعتماد المقرر	٨

١,١ عدد الساعات الأسبوعية:

محاضرات	٩	نقاش	٤	تدريب	١٢	المجموع	٢٥
---------	---	------	---	-------	----	---------	----

٢- أهداف المقرر:

1. To offer the prospective doctor with sufficient knowledge and skills to handle the common surgical problems including emergencies and trauma, in adults and children.
2. To enable the prospective doctor to deal with fluid and electrolyte replacement therapy including blood transfusion.
3. To make the prospective doctor able to distinguish asepsis, disinfection and sterilization with particular attention to infection control rules.
4. To enable the prospective doctor to deal with a variety of surgical instruments in the clinical practice.
5. To empower the prospective doctor to apply anesthetic methods in evaluation, resuscitation and management of the surgical patient.
6. To Orient the prospective doctor about the skills necessary for basic surgical practice.
7. To make the prospective doctor oriented to the ethical and legal issues related to surgical interventions.
8. To enhance the decision making skills of the prospective doctor in the surgical cases.
9. To enable the prospective doctor to acquire and maintain abilities necessary for self-learning and lifelong learning.

٣-مخرجات التعلم المستهدفة:
أ.المعرفة والفهم.

A.1. Recognize the historical sequence of surgical diseases and developments in their treatment methods.	1أ
A.2. Outline main features of the traumatic and non-traumatic surgical cases in emergency and planned surgery (elective) settings.	2أ
A.3. Define the complications that may result from surgical interventions, discussing them with the patient, knowing their treatment and how to avoid them.	3أ
A.4. Clarify that surgical intervention sometimes may not be optimal for the patient, but the least harmful.	4أ
A.5. Identify instruments and procedures applied in surgical practice.	5أ
A.6. List the types of anesthetic procedures according to their indications.	6أ

ب-المهارات الذهنية:

B.1. Discuss the basics of general surgery and different treatment methods and linking them to reality according to the available capabilities.	1ب
B.2. Determine the appropriate means for diagnosing the patient, according to the available capabilities.	2ب
B.3. Construct the appropriate approach for every patient according to his condition and the surrounding field facility.	3ب

ج-المهارات العلمية والمهنية:

C.1. Assess common surgical conditions both acute and chronic, in adult and children at the appropriate level of clinical skills.	1ج
2. Apply various diagnostic procedures for the evaluation of surgical conditions.	2ج
3. Apply principles of wound care to surgical and traumatic wounds with regard to hygienic practice and infection control procedures.	3ج
4. Demonstrate the ability to lead surgical care in preoperative, intra-operative and post-operative stages.	4ج
5. Demonstrate the approach for management of hemorrhagic, septic and other types of shock.	5ج
6. Demonstrate the ability to resuscitate a patient with serious injuries, cardio-respiratory failure, burns and drowning.	6 ج
7. Handle patients of head, chest, spinal and abdominal injuries, both in adults and children; in a safe way.	7 ج

د-المهارات العامة:

Communicate effectively as an educator or facilitator.	1د
Participate effectively within a team.	2د
Attain life-long learning attitude toward advances in surgical techniques.	3د
Implement self-learning activity within the course.	4د
Adapt to the Arabic terminology used in the context of surgery.	5د
Attain communication skills necessary in surgical practice	6د
Write an appropriate informed consent format.	7د
Communicate with patients with serious conditions and their families regarding breaking bad news.	8د
Establish patient centered decision making in surgical interventions.	9د
Recognize the legal and ethical boundaries and limitations in surgery.	10د

4-محتوى المقرر:

القسم التمهيدي (السنة الرابعة):

Week	Topic	Total hours	Theory	Tutorials	Clinical
1	Evaluation of surgical patient	٢٥	٨	5	12
2	Examination of swellings and surgical skin changes.	24	٨	4	12
3	BLS and traumatic surgical emergencies.	٢٤	12	-	12
4	Non-traumatic surgical emergencies.	٢٥	12	١	12
5	Principles of wound care and injury management	٢٤	8	4	12
6	Surgical procedures and instruments.	٢٤	12	4	8
7	Perioperative care.	٢٤	4	4	16
Total		170	64	22	84

القسم التخصصي (السنة الخامسة):

Week	Topic	Total hours	Theory	Tutorials	Clinical
1	Clinical evaluation in otolaryngology and head & neck surgery.	25	9	4	12
2	Common nose and ear conditions and audiology.	25	9	4	12
3	Neck and throat.	25	9	4	12
4	Neurosurgery	25	9	4	12
5	Plastic and reconstructive surgery	25	9	4	12
6	Orthopedics: traumatic.	25	9	4	12
7	Orthopedics: non-traumatic.	25	9	4	12

8	Thoracic surgery	25	9	4	12
9	Pediatric surgical conditions.	25	9	4	12
10	Urology.	25	9	4	12
11	Abdominal and vascular surgery	25	9	4	12
12	Anesthesia	25	9	4	12
Total		300	108	48	144

5- طرق التعليم والتعلم:

١. محاضرات بواسطة عرض الشرائح والشرح على السبورة التوضيحية عن طريق المحاضرين والأساتذة.
٢. حلقات نقاش بواسطة عرض الشرائح والشرح على السبورة التوضيحية عن طريق المعيد.
٣. تدريب سريري على المرضى عن طريق المحاضرين والأساتذة.
٤. حلقات نقاش بواسطة عرض الشرائح عن طريق الطلبة بإشراف المحاضرين والأساتذة.
٥. محاضرات الكترونية.

6- طرق التقييم:

ر.م	التقييم	الطريقة	تاريخ التقييم	النسبة المئوية	ملاحظات
1	الجزئي الأول	التقييم المستمر أسئلة متعددة الخيارات	نصف المدة	٪١٥	٤٥ درجة
٢	الجزئي الثاني	التقييم المستمر أسئلة متعددة الخيارات أسئلة مقالية موضوعية		٪١٥	٤٥ درجة
3	الامتحان التحريري الدور الأول	أسئلة متعددة الخيارات أسئلة مقالية موضوعية	نهاية السنة الدراسية	٪٤٠	١٢٠ درجة
4	الامتحان السريري الدور الأول	الامتحان الموضوعي المنظم السريري OSCE	نهاية السنة الدراسية	٪٢٠	٦٠ درجة
5	الامتحان الشفهي الدور الأول	امتحان شفهي منظم Structured oral examination	نهاية السنة الدراسية	٪١٠	٣٠ درجة

٦	الامتحان التحريري الدور الثاني	أسئلة متعددة الخيارات أسئلة مقالية موضوعية	٪٧٠	٢١٠
٧	الامتحان السريري الدور الثاني	الامتحان الموضوعي المنظم السريري OSCE	٪٢٠	٦٠
٨	الامتحان الشفهي الدور الثاني	امتحان شفهي منظم Structured oral examination	٪١٠	٣٠

7- المراجع والدوريات:

عنوان المراجع	الناشر	النسخة	المؤلف	مكان تواجدها
الكتب الدراسية المقررة	Bailey & love's short practice of surgery	28 th Edition 2023	P.Ronan O'Connell, Andrew W. McCaskie, Robert D.sayers	المكتبات الخاصة أو مواقع الإنترنت مثل الإمازون
	Browse's Introduction to the symptoms and signs of surgical disease.	6 th Edition ٢٠٢١	James A. Gossage, Katherine M. Burnand, Matthew F. Bultitude, Rajiv Lahiri, Steven A. Corbett	المكتبات الخاصة أو مواقع الإنترنت مثل الإمازون

المكتبات الخاصة أو مواقع الإنترنت مثل الإمازون	F. Charles Brunicardi	11 th Edition 2019	Schwartz's principles of surgery	كتب مساعدة
الإنترنت	Kirsten Bibbins-Domingo, Howard Bauchner, Michael Berkwits, Roxanne K. Young, Stacy L. Christiansen	Free article after 6 month	مجلة الجمعية الطبية الأمريكية JAMA	مجلات علمية
الإنترنت	Fiona Godlee	أسبوعيا	المجلة الطبية البريطانية BMJ	مجلات دورية
Google.com	***	***	www.medicalstudent.com www.medscape.com/medicalstudents www.emedicine.medscape.com www.medicalmnemonics.com	مواقع انترنت

8-الإمكانات المطلوبة لتنفيذ المقرر:

ت	الإمكانات المطلوب توفرها	ملاحظات
1	القاعات الدراسية المجهزة	
2	المستشفى التعليمي	
3	مكتبة	
4	أجهزة حاسوب + إنترنت	

منسق المقرر...محمد الجهاني..... التوقيع

منسق البرنامج..... د. وائل إسماعيل طلعت..... التوقيع

التاريخ...../...../.....م

مصفوفة المقرر الدراسي (الجراحة)

المهارات										أ. المعرفة والفهم						الأسبوع الدراسي
ج. المهارات العملية والمهنية						ب. المهارات الذهنية										
٧.ج	٦.ج	٥.ج	٤.ج	٣.ج	٢.ج	١.ج	٣.ب	٢.ب	١.ب	٦.ا	٥.ا	٤.ا	٣.ا	٢.ا	١.ا	
					X	X						X	X		X	1
X	X	X					X	X	X					X	X	2
	X	X					X	X	X			X	X	X	X	3
							X	X	X			X	X	X	X	4
				X									X			5
			X								X					6
			X									X	X			7
تقييم جزئي وسنة رابعة (ب)																
	X				X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	8
	X				X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	9
	X				X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	10
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	11
	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	١٢
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	13
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	14
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	١٥
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	16
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	17
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	18
X	X	X	X	X	X	X	X			X	X					19