نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر:	
تقنيات اجهزة تخدير (3)	
2. رمز المقرر:	
MU05034202-	
3. الفصل / السنة: الكورس الأول والثاني	
2025-2026	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف:	
5202-11-14	
5. أشكال الحضور المتاحة:	
محاضرات حضورية نظريه مع حضور فعلي للمادة العملية في المستشفيات والمختبرات	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي):	
90 ساعة عدد الوحدات 4	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د محمد عبد الزهرة صعصاع الموسوي	الآيميل : Mohammed.abulzahra@uomus.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	الهدف العام: التعريف على جميع الاجهزة الطبية المستخدمة بالتخدير. الاهداف الخاصة: – يكون الطالب في نهاية العام الدراسية قادراً على: – استخدام جميع اجهزة التخدير المختلفة وربطها بالمريض. صيانة وادامة جميع الاجهزة التخدير. التعرف على جميع اجزاء الاجهزة الطبية المستخدمة في التخدير وتقنياتها.
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	

الاستراتيجية	طرائق نظرية وطرائق عملية مختبرية ومستشفيات وأيضا وسائل إيضاح وفديوات تعليمية وأيضا طريقة المناقشة المفتوحة مع وضع اختبارات في نهاية المحاضرة أيضا طريقة عرض الكيسات case scenarios

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
16	**6**	نظري+عملي	Continuous flow naesthetic machine: chine framework, the compressed gas tachment , back Bar	**مادة نظرية - مختبرات للمادة داخل مختبر التخدير و العمليات**	**اختبارات نظرية حضورية فعلية -اختبارات عملية داخل المختبرات**
17	**6**	نظري+عملي	Safety features of naesthetic machine, common gas outlet, uxiliary gas sockets	**مادة نظرية - مختبرات للمادة داخل مختبر التخدير و العمليات**	**اختبارات نظرية حضورية فعلية -اختبارات عملية داخل المختبرات**
18	**6**	نظري+عملي	ctronics in anaesthetic chine, ergonomics and critical incident, electronic control of breathing system	**مادة نظرية - مختبرات للمادة داخل مختبر التخدير و العمليات**	**اختبارات نظرية حضورية فعلية -اختبارات عملية داخل المختبرات**
19	**6**	نظري+عملي	Montaine of anesthesia machine	**مادة نظرية - مختبرات للمادة داخل مختبر التخدير و العمليات**	**اختبارات نظرية حضورية فعلية -اختبارات عملية داخل المختبرات**
20	**6**	نظري+عملي	Humphrey breathing ystem ,circle breathing system and soda lime and vaporizers in the ircle breathing, waters canister	**مادة نظرية - مختبرات للمادة داخل مختبر التخدير و العمليات**	**اختبارات نظرية حضورية فعلية -اختبارات عملية داخل المختبرات**
21	**6**	نظري+عملي	Humphrey breathing ystem ,circle breathing system and soda lime and vaporizers in the ircle breathing, waters canister	**مادة نظرية - مختبرات للمادة داخل مختبر التخدير و العمليات**	**اختبارات نظرية حضورية فعلية -اختبارات عملية داخل المختبرات**
22	**6**	نظري+عملي	Humphrey breathing ystem ,circle breathing system and soda lime and vaporizers in the ircle breathing, waters canister	**مادة نظرية - مختبرات للمادة داخل مختبر التخدير و العمليات**	**اختبارات نظرية حضورية فعلية -اختبارات عملية داخل المختبرات**
23	**6**	نظري+عملي	Humphrey breathing ystem ,circle breathing system and soda lime and vaporizers in the	**مادة نظرية - مختبرات للمادة داخل مختبر التخدير و العمليات**	**اختبارات نظرية حضورية فعلية -اختبارات عملية داخل المختبرات**

		ircle breathing, waters canister			
24	**6**	نظري+عملي	Advanced types in tilator : principles and example Bag in bottle ventilator, servo-u ventilator, venture jector device and ICU ventilator	**مادة نظرية - مختبرات للمادة داخل مختبر التخدير و العمليات**	**اختبارات نظرية حضورية فعلية -اختبارات عملية داخل المختبرات**
25	**6**	نظري+عملي	Advanced types in tilator : principles and xample Bag in bottle ventilator, servo-u ventilator, venture ector device and ICU ventilator	**مادة نظرية - مختبرات للمادة داخل مختبر التخدير و العمليات**	**اختبارات نظرية حضورية فعلية -اختبارات عملية داخل المختبرات**
26	**6**	نظري+عملي	Advanced types in tilator : principles and xample Bag in bottle ventilator, servo-u ventilator, venture ector device and ICU ventilator	**مادة نظرية - مختبرات للمادة داخل مختبر التخدير و العمليات**	**اختبارات نظرية حضورية فعلية -اختبارات عملية داخل المختبرات**
27	**6**	نظري+عملي	Advanced types in tilator : principles and xample Bag in bottle ventilator, servo-u ventilator, venture ector device and ICU ventilator	**مادة نظرية - مختبرات للمادة داخل مختبر التخدير و العمليات**	**اختبارات نظرية حضورية فعلية -اختبارات عملية داخل المختبرات**
28	**6**	نظري+عملي	Advanced types in tilator : principles and example Bag in bottle ventilator, servo-u ventilator, venture jector device and ICU ventilator	**مادة نظرية - مختبرات للمادة داخل مختبر التخدير و العمليات**	**اختبارات نظرية حضورية فعلية -اختبارات عملية داخل المختبرات**
29	**6**	نظري+عملي	eck list, treatment and Maintence for anaesthesia devise	**مادة نظرية - مختبرات للمادة داخل مختبر التخدير و العمليات**	**اختبارات نظرية حضورية فعلية -اختبارات عملية داخل المختبرات**
30	**6**	نظري+عملي	eck list, treatment and Maintence for anaesthesia devise	**مادة نظرية - مختبرات للمادة داخل مختبر التخدير و العمليات**	**اختبارات نظرية حضورية فعلية -اختبارات عملية داخل المختبرات**

11. تقييم المقرر

طريقة الامتحانات النظرية الفصلية والسنوية

طريقة الامتحانات العملية في المختبرات وأيضا المستشفيات الفصلية والسنوية

طريقة الاختبارات اليومية النظرية والعملية السريعة

الحضور والمشاركات اليومية تعتبر من ضمن التقييم توزيع الدرجة من 100 على وفق المهام المكلف بها الطالب مثل التحضير اليومي والامتحانات اليومية والشفوية والشهرية والتحريرية والتقارير .... الخ

12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Essential anesthesia equipment Baha alshake anesthesia equipment Basic miller of anesthesia Morgan and mikhails
المراجع الرئيسة (المصادر)	Other book of clinical anesthesiology
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	Anesthesia and analgesia journal British journal of anesthesia Others
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	Pubmed Google scholar Web of sciences Embase Other

Course Description Form

13. Course Name:
esthesia equipment 3
14. Course Code:
MU05034202
15. Semester / Year:
2025-2026
16. Description Preparation Date:
2025-11-14
17.Available Attendance Forms:
heoretical lecture plus practical application in the hospital and anesthesia lab
18.Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)
90 hours, 4 credits
19. Course administrator's name (mention all, if more than one name)
Name: Mohammed Abdulzahra Sasaa Email: Mohammed.abulzahra@uomus.edu.iq
20. Course Objectives

Course Objectives	**General objective:** To introduce all medical devices used in anesthesia. **Special goals:** - At the end of the academic year, the student will be able to: - Using all the different anesthesia devices and connecting them to the patient. Maintenance and maintenance of all anesthesia equipment. Identify all medical devices used in anesthesia and their techniques.

21. Teaching and Learning Strategies

Strategy	Theoretical methods, practical laboratory and hospital methods, as well as illustrations and educational videos And also the method of open discussion With tests at the end of the lecture Also the way the cysts are displayed (case report and scenario)

22. Course Structure

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
16	6	Theory + Practical	ontinuous flow anaesthetic machine: machine framework, compressed gas attachment , back Bar	**Practical laboratory essions for the subject ide the anesthesia lab nd the operating room**	**In-person theoretical examinations Practical aminations inside the laboratories**
17	6	Theory + Practical	fety features of anaesthetic machine, common gas outlet, auxiliary gas sockets	**Practical laboratory essions for the subject ide the anesthesia lab nd the operating room**	**In-person theoretical examinations Practical aminations inside the laboratories**
18	6	Theory + Practical	Electronics in anaesthetic machine, ergonomics and critical incident, electronic control of breathing system	**Practical laboratory essions for the subject ide the anesthesia lab nd the operating room**	**In-person theoretical examinations Practical aminations inside the laboratories**
19	6	Theory + Practical	Montaine of anesthesia machine	**Practical laboratory essions for the subject ide the anesthesia lab nd the operating room**	**In-person theoretical examinations Practical aminations inside the laboratories**
20	6	Theory + Practical	umphrey breathing system ,circle breathing system and da lime and vaporizers in the cle breathing, waters canister	**Practical laboratory essions for the subject ide the anesthesia lab nd the operating room**	**In-person theoretical examinations Practical aminations inside the laboratories**
21	6	Theory + Practical	Humphrey breathing stem ,circle breathing	**Practical laboratory essions for the subject**	**In-person theoretical**

			system and soda lime and vaporizers in the rcle breathing, waters canister	ide the anesthesia lab nd the operating room	examinations Practical aminations inside the laboratories
22	6	Theory + Practical	Humphrey breathing stem ,circle breathing system and soda lime and vaporizers in the rcle breathing, waters canister	Practical laboratory essions for the subject ide the anesthesia lab nd the operating room	In-person theoretical examinations Practical aminations inside the laboratories
23	6	Theory + Practical	Humphrey breathing stem ,circle breathing system and soda lime and vaporizers in the rcle breathing, waters canister	Practical laboratory essions for the subject ide the anesthesia lab nd the operating room	In-person theoretical examinations Practical aminations inside the laboratories
24	6	Theory + Practical	Advanced types in ventilator : principles and example Bag in tle ventilator, servo-u ventilator, venture ector device and ICU ventilator	Practical laboratory essions for the subject ide the anesthesia lab nd the operating room	In-person theoretical examinations Practical aminations inside the laboratories
25	6	Theory + Practical	vanced types in ventilator : nciples and example Bag in bottle ventilator, servo-u ventilator, venture injector device and ICU ventilator	Practical laboratory essions for the subject ide the anesthesia lab nd the operating room	In-person theoretical examinations Practical aminations inside the laboratories
26	6	Theory + Practical	vanced types in ventilator : nciples and example Bag in bottle ventilator, servo-u ventilator, venture injector device and ICU ventilator	Practical laboratory essions for the subject ide the anesthesia lab nd the operating room	In-person theoretical examinations Practical aminations inside the laboratories
27	6	Theory + Practical	vanced types in ventilator : nciples and example Bag in bottle ventilator, servo-u ventilator, venture injector device and ICU ventilator	Practical laboratory essions for the subject ide the anesthesia lab nd the operating room	In-person theoretical examinations Practical aminations inside the laboratories
28	6	Theory + Practical	Advanced types in ventilator : principles and example Bag in tle ventilator, servo-u ventilator, venture ector device and ICU ventilator	Practical laboratory essions for the subject ide the anesthesia lab nd the operating room	In-person theoretical examinations Practical aminations inside the laboratories
29	6	Theory + Practical	Check list, treatment and Maintence for anaesthesia devise	Practical laboratory essions for the subject ide the anesthesia lab nd the operating room	In-person theoretical examinations Practical aminations inside the laboratories
30	6	Theory +	Check list, treatment	Practical laboratory	In-person

		Practical	and Maintence for anaesthesia devise	**essions for the subject ide the anesthesia lab nd the operating room**	**theoretical examinations Practical aminations inside the laboratories**

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)	Essential anesthesia equipment Baha alshake anesthesia equipment Basic Miller of anesthesia Morgan and Mikhails
Main references (sources)	her books of clinical anesthesiology
Recommended books and references (scientific journals, reports…)	Anesthesia and analgesia journal British journal of anesthesia Others
Electronic References, Websites	Pubmed Google scholar Web of Science Embase Other