

نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر	
تقنيات اجهزة التخدير (2)	
2. رمز المقرر	
MU05033203	
3. الفصل	
الكورس الثاني 2025/2026	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف	
2025/12/8	
5. أشكال الحضور المتاحة	
حضور	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)/	
90 ساعة / 4 وحدات	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (إذا أكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د. مرتضى محمد حميد د. اميرة سعيد جميل م. محمد علي ضياء م. محمد خضير عباس م. علي راضي	
8. اهداف المقرر	
الهدف العام:- التعريف على جميع الاجهزة الطبية المستخدمة بالتخدير. الاهداف الخاصة:- يكون الطالب في نهاية العام الدراسية قادراً على :- ● استخدام جميع اجهزة التخدير المختلفة. ● صيانة وإدامة جميع الاجهزة التخدير. ● التعرف على جميع اجزاء الاجهزة الطبية المستخدمة في التخدير وتقنياتها.	اهداف المادة الدراسية
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
طرائق نظرية وطرائق عملية مختبرية ومستشفيات وأيضاً وسائل إيضاح و وفيديوات تعليمية وأيضاً طريقة المناقشة المفتوحة مع وضع اختبارات في نهاية المحاضرة أيضاً طريقة عرض الكيسات case scenarios	الاستراتيجية

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
الأول- الخامس	10	نظري	Modification of breathing system (lack, bain, and Humphrey) circle breathing and soda lime, a procedure for checking breathing system	مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية
السادس	2	نظري	Manual resuscitator, components, and other use for manual resuscitator	مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية
السابع- العاشر	8	نظري	Anesthesia ventilator, the principle of working and type of ventilator (Manley MP3, penion ventilator, and high-frequency jet ventilator	مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية
الحادي عشر- الثاني عشر	4	نظري	Equipment for local analgesia: spinal, epidural, and major nerve block	مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية
الثالث عشر	2	نظري	peripheral nerve stimulator and nerve block stimulator	مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية
الرابع عشر	2	نظري	Defibrillator and pacemaker	مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية
الخامس عشر	2	نظري	Blood warmer	مادة نظرية	اختبارات نظرية حضورية فعلية
الأول- الخامس	20	عملي	Modification of breathing system (lack, bain, and Humphrey) circle breathing and soda lime, a procedure for checking breathing system	مختبرات للمادة العملي داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات عملية داخل المختبرات
السادس	4	عملي	Manual resuscitator, components, and other use for manual resuscitator	مختبرات للمادة العملي داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات عملية داخل المختبرات
السابع- العاشر	16	عملي	Anesthesia ventilator, principle of working and type of ventilator (manley MP3, penion	مختبرات للمادة العملي داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	اختبارات عملية داخل المختبرات

		ventilator and high-frequency jet ventilator			
اختبارات عملية داخل المختبرات	مختبرات للمادة العملي داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Equipment for local analgesia: spinal, epidural, and major nerve block	عملي	8	الحادي عشر-الثاني عشر
اختبارات عملية داخل المختبرات	مختبرات للمادة العملي داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	peripheral nerve stimulator and nerve block stimulator	عملي	4	الثالث عشر
اختبارات عملية داخل المختبرات	مختبرات للمادة العملي داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Defibrillator and pacemaker	عملي	4	الرابع عشر
اختبارات عملية داخل المختبرات	مختبرات للمادة العملي داخل مختبر التخدير وصالة العمليات	Blood warmer	عملي	4	الخامس عشر

11. تقييم المقرر

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

12. مصادر التعلم والتدريس

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

Course Description Form

13.Course Name:	
Anesthesia Equipment 2	
14.Course Code:	
MU05033203	
15.Semester / Year:	
Course (2) 2025/2026	
16.Description Preparation Date:	
In presence	
17.Available Attendance Forms:	
8/12/2025	
18.Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)	
90 hours / 4 units	
19.Course administrator's name (mention all, if more than one name)	
Dr. Murtada Mohammed Hamid Dr. Ameera Saeid Al-mammory BSc. Mohammed Ali Dhiyaa BSc. Mohammed Khudhair Abbas BSc. Ali Radhi	
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.
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
1-5	10	Theory	Modification of breathing system (lack, bain, and Humphrey) circle breathing and soda lime, a procedure for checking breathing system	Subject theory	Actual theoretical tests
6	2	Theory	Manual resuscitator, components, and other uses for manual resuscitator	Subject theory	Actual theoretical tests
7-10	8	Theory	Anesthesia ventilator, the principle of working and type of ventilator (Manley MP3, penion ventilator, and high-frequency jet ventilator	Subject theory	Actual theoretical tests
11-12	4	Theory	Equipment for local analgesia: spinal, epidural, and major nerve block	Subject theory	Actual theoretical tests
13	2	Theory	peripheral nerve stimulator and nerve block stimulator	Subject theory	Actual theoretical tests
14	2	Theory	Defibrillator and pacemaker	Subject theory	Actual theoretical tests
15	2	Theory	Blood warmer	Subject theory	Actual theoretical tests
1-5	20	practical	Laryngoscope modification, aids to intubation, emergency airway	practical subject laboratories within the anesthesia laboratory and the operating room.	practical tests in laboratories
6	4	practical	Humidifier and nebulizer: definition, the importance of humidification.	practical subject laboratories within the	practical tests in laboratories

			Classification and examples of humidifiers and nebulizers	anesthesia laboratory and the operating room.	
7-10	16	practical	Medical suction apparatus, component, choice, standard, and testing	practical subject laboratories within the anesthesia laboratory and the operating room.	practical tests in laboratories
11-12	8	Practical	Equipment for local analgesia: spinal, epidural, and major nerve block	practical subject laboratories within the anesthesia laboratory and the operating room.	practical tests in laboratories
13	4	Practical	peripheral nerve stimulator and nerve block stimulator	practical subject laboratories within the anesthesia laboratory and the operating room.	practical tests in laboratories
14	4	Practical	Defibrillator and pacemaker	practical subject laboratories within the anesthesia laboratory and the operating room.	practical tests in laboratories
15	4	practical	Blood warmer	practical subject laboratories within the anesthesia laboratory and the operating room.	practical tests in 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 Mikhail
Main references (sources)	Other 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 sciences Embase Other