نموذج وصف المقرر

1. اسم المقرر أسس أجهزة تخدير 1	
2. رمز المقرر MU50 32102	
3. الفصل / السنة 2026-2025	
4. تاريخ إعداد هذا الوصف14-11-2025	
5. أشكال الحضور المتاحة حضوري	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)	
الفصل الأول22 ساعة نظري4 عملي 18ساعة عدد الوحدات 4	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)	
الاسم: د. نور صلاح م م نهى نوماس م.ندى شاكر م.حسن دوين	الآيميل : noha.nomas.Shatti@uomus.edu.iq
8. اهداف المقرر	
اهداف المادة الدراسية	**ان يكون الطالب في نهاية السنة قادراً على:-** **1) التعرف على اساسيات عمل اجهزة التخدير** **2) التعامل مع جميع اجهزة المراقبة الخاصة بالمريض.** **3) ادامة وصيانة اجهزة التخدير والمراقبة.** **4) معرفة التقنيات الحديثة المستخدمة في أجهزة التخدير**
9. استراتيجيات التعليم والتعلم	
الاستراتيجية	**يهدف تدريس المادة الى تعريف الطالب بأساسيات استخدام الاجهزة وادامتها**

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم ا
الأسبوع الأول	22	نظري-عملي	Operating room design and functioning	مادة نظري–عملي	اختبارات
الأسبوع الثاني والثالث	22	نظري-عملي	Cannula and giving set and device for intravenous infusion	مادة نظري–عملي	نظرية حضورية فعلية
الأسبوع الرابع والخامس	22	نظري -عملي	Physical principles: behavior of molecules of solid and liquid, heat and temperature		
الأسبوع السادس -الحادي عشر	22	نظري -عملي	Physical principles: properties of gases, temperature, and flow of fluid through tubes and orifice	مادة نظري –عملي	اختبارات نظرية حضورية فعلية اختبارات نظرية حضورية فعلية
الأسبوع الثاني عشر— الخامس عشر	22	نظري-عملي	Endotracheal tube (ordinary tube) laryngoscope, airway (oropharngeal	مادة نظري –عملي	اختبارات نظرية حضورية فعلية

		and nasopharyngeal), tracheostomy, facemask Breathing system and their component, definition, classification, working principle			

.11

.12 تقييم المقرر

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

.13 مصادر التعلم والتدريس

كتب مقررة مطلوبة (المنهجية أن وجدت)	esthesia equipment, principle d application, Jan Ehrenwerth, MD, 2nd edition .2 The MGH Textbook of Anesthetic Equipment, Warren S. Sandberg, MD, PhD 2nd edition

المراجع الرئيسة (المصادر)	Essentials of Equipment in Anaesthesia, Critical Care and Peri-Operative Medicine Baha Al-Shaikh and Simon G. Stacey
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	
المراجع الإلكترونية ، مواقع الانترنيت	Pub med Google scholar Web of science Embase other

Course Description Form

14.	Course Name: first semester
15.	Course Code: MU50 32102
16.	Semester / Year:2025−2026
17.	Description Preparation Date:14−11−2025
18.Available Attendance Forms: attendance form	
19.Number of Credit Hours (Total) / Number of Units (Total)	
	units 4 hours 22
20.	Course administrator's name (mention all, if more than one name)
	Noha Nomas Shatti Email: Noha. nomas. Shatti@uomus.edu.iq Dr.noor salah Nada shaker Hasan dewain
21.	Course Objectives
Course Objective	**1. Identify the basics of how anesthesia machines work** **2. Dealing with all patient monitoring devices** **3. Maintaining anesthesia and monitoring equipment.** **4. Knowledge of modern technologies used in anesthesia devices**
22.	Teaching and Learning Strategies
Strategy	**teaching the course aims to introduce the student to the basics of using**

	and maintaining devices

23. Course Structure

Week	Hours	Required Learning Outcomes	Unit or subject name	Learning method	Evaluation method
1st week 2ND -3rd week		Theory-practical Theory-practical	Operating room design and functioning Cannula and giving set and device for intravenous infusion	Subject-theory-practical Subject-theory-practical	Actual theoretical and practical laboratories test Actual theoretical and practical laboratories test
4th -5th 6th -11th		Theory-practical		Subject-theory-practical	Actual theoretical and practical

					laboratories test
12th -15th week		Theory-practical	Physical principles: behavior of molecules of solid and liquid, heat and temperature	Subject-theory-practical	Actual theoretical and practical laboratories test
		Theory-practical	Physical principles: properties of gases temperature and flow of fluid through tubes and orifice	Subject-theory-practical	Actual theoretical and practical laboratories test
			Endotracheal tube (ordinary tube) laryngoscope, airway (oropharyngeal and nasopharyngeal), tracheostomy, facemask		
			Breathing system and their ،classification component, definition, working principle		

24. 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

25. Learning and Teaching Resources

Required textbooks (curricular books, if any)	Anesthesia equipment, principle and application, Jan Ehrenwerth, MD, 2nd edition The MGH Textbook of Anesthetic .2 uipment, Warren S. Sandberg, MD, PhD 2nd edition
Main references (sources)	Essentials of Equipment in Anaesthesia, itical Care and Peri-Operative Medicine Baha Al-Shaikh and Simon G. Stacey
Recommended books and references (scientific journals, reports…)	Anesthetic journals and articles
Electronic References, Websites	PubMed Google scholar Web of science EmBase Other