

نموذج وصف المقرر وبنيته

1. اسم المقرر	
اسس اجهزة التخدير (Anesthetic equipment)	
2. كود المقرر	
3. الفصل / السنة	
فصلي	
4. تاريخ اعداد هذا الوصف	
2025/12/17	
5. اشكال الحضور المتاحة	
اسبوعي (نظري 1.5 ساعة – عملي 1.5 ساعة)	
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي) / عدد الوحدات الكلي	
نظري: (22.5) ساعة عملي: (22.5) ساعة الكلي: (45) ساعة عدد الوحدات: 4	
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي	
م. د. احمد سعيد عبدالله	
8. اهداف المقرر	
1. التعرف على اجهزة التخدير وكيفية عملها 2. التعرف على مكونات واجزاء هذه الاجهزة وفوائدها 3. اكساب الطالب مهارة علمية وتطبيقية تمكنه من التعامل مع هذه الاجهزة 4. تعليم الطالب استعمال هذه الاجهزة والمشاكل الناتجة عنها 5. تعليم الطالب على صيانة اجهزة التخدير وكيفية تعقيمها 6. تخريج طلبة لهم القدرة على الالمام بأجزاء اجهزة التخدير المختلفة ومواكبة التطور الذي يحصل في تقنياتها.	اهداف المادة الدراسية:
1. استراتيجيات التعليم والتعلم	
1. لقاء المحاضرات النظرية والعملية لمفردات المنهج الدراسي لمادة اجهزة التخدير. 2. اتباع أسلوب المناقشات وطرح الأسئلة داخل القاعة الدراسية من اجل فتح باب الحوار. 3. التقييم اليومي - التقييم الأسبوعي - التقييم الفصلي - أسئلة موضوعية - أسئلة عامة - اختبارات عملية.	الاستراتيجية
2. بنية المقرر	
مفردات النظري	

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	1.5 ع1.5+	تصميم صالات العمليات	Design of the operating theatre	محاضرات مختبر	امتحان
2	1.5 ع1.5+	مصادر التلوث في صالات العمليات	Operating Room Pollution	محاضرات مختبر	امتحان
3	1.5 ع1.5+	قناع التخدير	Anesthesia mask	محاضرات مختبر	امتحان
4	1.5 ع1.5+	انبوب الرغامي	Endotracheal tubes	محاضرات مختبر	امتحان
5	1.5 ع1.5+	الكانيولا واجهزة الاعطاء	Cannula & IV set	محاضرات مختبر	امتحان
6	1.5 ع1.5+		Oro-pharyngeal airway	محاضرات مختبر	امتحان
7	1.5 ع1.5+	مضخات الحقن	Infusion pumps	محاضرات مختبر	امتحان
8	1.5 ع1.5+	منظار الحنجرة	Laryngoscope	محاضرات مختبر	امتحان
9	1.5 ع1.5+	أنابيب فغر الرغامي	Tracheostomy tubes	محاضرات مختبر	امتحان
10	1.5 ع1.5+	قوانين الغازات	Gas laws	محاضرات مختبر	امتحان
11	1.5 ع1.5+	ميكانيك الموائع	Fluid mechanics	محاضرات مختبر	امتحان
12	1.5 ع1.5+	قناع فنتوري	Venturi mask	محاضرات مختبر	امتحان
13	1.5 ع1.5+	جهاز الاستنشاق	Nebulizer	محاضرات مختبر	امتحان
14	1.5 ع1.5+	قوانين انتشار السوائل	Laws of diffusion	محاضرات مختبر	امتحان
15	1.5 ع1.5+	الديناميكا الدموية: قانون لابلاس	Hemodynamics : Laplace law	محاضرات مختبر	امتحان

الامتحان النهائي: النظري – العملي

3. تقييم المقرر

يكون توزيع الدرجات كما يلي:

السعي: الحضور والنشاط اليومي 10 درجة ، الامتحانات الاسبوعية 10

الامتحان النهائي: النظري 50 درجة ، العملي 10 درجات

4. مصادر التعلم والتدريس

- 1- Physics Applied to Anesthesia. D. W. Hill
- 2- Physics in Anesthesia. B Middleton .J Phillips. S Stacey

