Republic Of Iraq
Ministry of Higher Education & Scientific Research
College of Health and Medical Technologies
Department of MLT

جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة الحلة
كلية التقنيات الصحية والطبية
قسم تقنيات التخدير

نموذج وصف مقرر الفيزياء الطبية-1

1. اسم المقرر				
الفيزياء الطبية-1				
2. رمز المقرر				
HAST41101				
3. الفصل / السنة				
فصلي	الفصل الاول			
4. تاريخ إعداد هذا الوصف				
2025-02-10				
5. أشكال الحضور المتاحة				
عملي ونظري				
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)/ عدد الوحدات (الكلي)				
النظري		30/2	العملي	60/2
7. اسم مسؤول المقرر الدراسي (اذا اكثر من اسم يذكر)				
م.م. غيث احمد				
8. اهداف المقرر				

اهداف المادة الدراسية	الاهداف المعرفية: سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي الحالي قادراً على:- التعرف على الظواهر الفيزيائية للفصول الخمسة التي تتطرق لها المادة وربطها بما يحتاجه الطالب من الظواهر الطبية التي يلاحظها خلال حياته العملية. مثل جريان الدم وجهاز قراءة نبضات القلب او الدماغ ودرجة الحرارة لجسم الانسان والضغوط. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ان يتمكن من التعرف على الضغوط والموائع واللزوجة والحرارة. ان يتمكن من التعرف على قوانين الغازات والغازات الحقيقية والمثالية وطرق انتقال الحرارة وقوانين الثرموديناميك الكهربائية. ن يتمكن من معرفة الظواهر الطبية التي يلاحظها خلال حياته العملية. مثل جريان الدم وجهاز قراءة نبضات القلب او الدماغ درجة الحرارة لجسم الانسان والضغوط.

9. استراتيجيات التعليم والتعلم

الاستراتيجية	• باستخدام محاضرات برنامج (power point) • افلام تعليمية. • ارشاد الطلبة لبعض المواقع الإلكترونية للإفادة منها. • مختبر عملي على نماذج **طرق التقييم** • اجراء الامتحانات اليومية السريعةQuizzes • اجراء الامتحانات الشهرية • اجراء الامتحانات الفصلية و النهائية

جامعة الحلة كلية التقنيات الصحية والطبية
UNIVERSITY OF HILLA

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الفيزياء الطبية-1	Physics of skeleton,pressure.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	2	الفيزياء الطبية-1	Physics of skeleton,pressure.		
3	2	الفيزياء الطبية-1	**Energy, work and power of the body.**		
4	2	الفيزياء الطبية-1	**Energy, work and power of the body.**		
5	2	الفيزياء الطبية-1	**Energy, work and power of the body.**		
6	2	الفيزياء الطبية-1	Heat and cold in medicine.		
7	2	الفيزياء الطبية-1	Heat and cold in medicine.		
8	2	الفيزياء الطبية-1	Specific heat, heat capacity, latent heat, thermometer and it's kinds, heat transfer by conduction, convection and radiation. Regulation of heat through the human body.		
9	2	الفيزياء الطبية-1	Specific heat, heat capacity, latent heat, thermometer and it's kinds, heat transfer by conduction, convection and radiation. Regulation of heat through the human body.		
10	2	الفيزياء الطبية-1	Boyle's law, diffusion and mixing of gases.		
11	2	الفيزياء الطبية-1	Physics of lung and breathing.		
12	2	الفيزياء الطبية-1	Physics of lung and breathing.		
13	2	الفيزياء الطبية-1	Physics of lung and breathing.		
14	2	الفيزياء الطبية-1	Evaporation of liquids, vapour pressure and boiling point, humidity, laminar and trubulant flow in liquid.		
15	2	الفيزياء الطبية-1	Evaporation of liquids, vapour pressure and boiling point,		

		humidity, laminar and trubulant flow in liquid.			
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	16
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	17
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	18
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	19
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	20
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	21
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	22
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	23
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	24
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	25
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	26
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	27
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	28
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	29
		Click or tap here to enter text.	Choose an item.	00	30

11. تقييم المقرر
درجة الحضور والغياب = 5 درجة الامتحانات اليومية= 5 درجة تقيم الطالب في الدرس= 5 درجة امتحان نصف الكورس = 25 درجة امتحان نهاية الكورس = 60 الدرجة النهائية = 100

12. مصادر التعلم والتدريس	
الكتب المقررة المطلوبة (المنهجية أن وجدت)	Click or tap here to enter text.
المراجع الرئيسة (المصادر)	
الكتب والمراجع الساندة التي يوصى بها (المجلات العلمية، التقارير....)	المجلات العلمية والمواقع الالكترونية
المراجع الإلكترونية، مواقع الانترنيت	المواقع الالكترونية في مواضيع الابحاث
خطة تطوير المقرر الدراسي	1. التطوير على المحتوى الدراسي بالحذف والاضافة والاستبدال. 2. استعمال طرق حديثة للتدريس تتلاءم مع مستوى المتعلمين بين الحين والاخر. 3. تحديث وسائل التقويم وقياس مستوى الطلبة. 4. تشجيع التعليم الالكتروني. 5. إكساب الطالب المهارات التي تتطلبها مهنة التقني الصحي والطبي ومتغيرات العصر.

م.م. منتظر احمد صفر

م.م. غيث احمد

جامعة الحلة كلية التقنيات الصحية والطبية
UNIVERSITY OF HILLA