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 الكيمياء العامة

1. اسم المقرر				
الكيمياء العامة				
2. رمز المقرر				
HAST41104				
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. حسين علي حسين				
8. اهداف المقرر				
اهداف المادة الدراسية	الاهداف المعرفية: سيكون الطالب في نهاية العام الدراسي الحالي قادراً على:- انجاز التقنيات المختلفة من التحاليل الوصفية والكمية للمكونات في الدم وسوائل الجسم الاخرى لدى الانسان في حالة الصحة والمرض. الاهداف المهاراتية الخاصة بالمقرر: ن يتمكن من فهم مبادئ الكيمياء الحياتية الاساسية وتطبيقاتها. ن يتمكن من الربط بين الامراض والتغيرات الغير طبيعية في مكونات الدم والجسم الاخرى. ن تكون له القدرة على جمع ومعاملة العينات البايولوجية. ن يتمكن من استخدام الاجهزة والادوات الضرورية وادامتها. ن يتمكن من تقدير مكونات الدم وسوائل الجسم الاخرى وصفياً وكمياً.			
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			

10. بنية المقرر

الأسبوع	الساعات	مخرجات التعلم المطلوبة	اسم الوحدة او الموضوع	طريقة التعلم	طريقة التقييم
1	2	الكيمياء العامة	Scope of biochemistry in health and disease, cell and cell constituents.	محاضرات نظرية باستخدام PDF والبوربوينت	الامتحانات اليومية الامتحانات الفصلية امتحانات نصف السنة الامتحانات النهائية
2	2	الكيمياء العامة	Some aspects of physical chemistry, Gas laws, Boyle's law, Graham's Law of diffusion, Dalton's Law of partial pressure, General gas equation, the international system of units		
3	2	الكيمياء العامة	Radio activity and radioactive isotopes.		
4	2	الكيمياء العامة	Solutions and methods of expressing concentrations colloidal solution.		
5	2	الكيمياء العامة	The PH concept, Acid-base balance, chemical equilibrium, common ion effect.		
6	2	الكيمياء العامة	Buffer and buffer systems of physiological importance in living systems.		
7	2	الكيمياء العامة	Blood, blood constituents, body fluids, regulation of blood Ph and body fluids.		
8	2	الكيمياء العامة	Water and electrolyte balance – osmotic pressure of body fluids, control of toral electrolytes and body fluids.		
9	2	الكيمياء العامة	Carbohydrates classification reactions, main carbohydrates in human body.		
10	2	الكيمياء العامة	Metabolism of carbohydrates, blood glucose factors controlling glucose level in blood.		
11	2	الكيمياء العامة	Glucose abnormalities, diabetes mellitus, ketosis, glycosuria, glucose tolerance curve.		
12	2	الكيمياء العامة	Lipids, classification, derived lipids, compound, lipids.		
13	2	الكيمياء العامة	Lipid metabolism, lipid abnormalities.		
14	2	الكيمياء العامة	Proteins, classification, functions, peptide bonds, amino acids, chemical reactions.		
15	2	الكيمياء العامة	Nucleic acids and their Expression, DNA Replication, Nutation, .RNA Topology		
16	00	Choose an item.	Click or tap here to enter text.		
17	00	Choose an item.	Click or tap here to enter text.		
18	00	Choose an item.	Click or tap here to enter text.		
19	00	Choose an item.	Click or tap here to enter text.		
20	00	Choose an item.	Click or tap here to enter text.		
21	00	Choose an item.	Click or tap here to enter text.		
22	00	Choose an item.	Click or tap here to enter text.		
23	00	Choose an item.	Click or tap here to enter text.		
24	00	Choose an item.	Click or tap here to enter text.		

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

م.م. حسين علي حسين المظفر

جامعة الحلة كلية التقنيات الصحية والطبية
UNIVERSITY OF HILLA

