



وزارة التعليم العالي والبحث
العلمي
جهاز الإشراف والتقويم العلمي
دائرة ضمان الجودة والاعتماد
الأكاديمي



جامعة ابن سينا للعلوم الطبية والصيدلانية كلية طب الاسنان / فرع العلوم الاساسية استمارة وصف المقرر الدراسي للعام الدراسي 2023 / 2024

الكلية: طب الاسنان جامعة ابن سينا للعلوم الطبية والصيدلانية – بغداد
القسم: فرع العلوم الاساسية
اسم المقرر (المادة الدراسية): الكيمياء الحياتية
مدرس المادة: م.د. نادية نوري حسن

ختم عمادة الكلية
(مصادقة العمادة)

ختم القسم
(مصادقة القسم)

وصف المقرر الدراسي

يوفر وصف المقرر خطة مكتوبة، وإيجازاً مقتضباً لأهم خصائص المادة الدراسية وطرائق التعليم والتعلم وطرائق التقييم وتوضيح مخرجات التعلم المتوقع من الطالب تحقيقها مبرهنًا عما إذا كان قد حقق الاستفادة القصوى من فرص التعلم والتعليم المتاحة.

1. المؤسسة التعليمية	كلية طب الاسنان جامعة ابن سينا للعلوم الطبية والصيدلانية
2. الفرع العلمي	العلوم الاساسية
3. اسم المقرر (اسم المادة)	الكيمياء الحياتية
4. أشكال الحضور المتاحة	حضورى / الكتروني (عند بعد): حضورى
5. نظام المقرر (فصلي / سنوي)	سنوي
6. عدد الساعات الدراسية (الكلي)	180 ساعة
7. تاريخ إعداد هذا الوصف	2023 / 8 / 2

8. اهداف المقرر (اهداف المادة الدراسية) الرئيسية:

9. البنية التحتية للمقرر الدراسي:

أ. الكتاب المقرر الاساسي:

ب. Lippincott's Illustrated Biochemistry, Reviews/ Richared Harvey and Denise Ferrier

ج. المراجع (المصادر - وتشمل: المجالات العلمية، التقارير)، الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب:

د. الكتب والمراجع الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب:

هـ. المراجع الالكترونية، مواقع الانترنت الموصى بها لتعزيز مستوى الطالب:

10. مخرجات المقرر الدراسي و طرائق التعليم والتعلم و طرائق التقييم: -

أ- المعرفة

الأهداف المعرفية التي سيكتسبها الطالب:

طرائق التعليم (التي تحقق الاهداف المعرفية):

طرائق التعلم (التي تحقق الاهداف المعرفية):

طرائق التقييم (التي تحقق الاهداف المعرفية):

- 1- الاختبارات اليومية نعم
- 2- التقارير نعم
- 3- درجة منتصف الكورس نعم
- 4- تفاعل الطلبة في المحاضرات الحضورية نعم
- 5- درجة الواجبات المتنوعة نعم

ب - المهارات

الأهداف المهاراتية التي سيكتسبها الطالب:

ب1 – اكتساب الطالب معرفة تقارب التامة في ماهية المواد الكيميائية ودورها في وظائف الجسم وفوائدها ومضارها

ب2 – الاستفادة من توظيف هذه المعرفة في مجال اختصاصه

ب3 – تطوير مهاراته وتجنب الأخطاء في مجال اختصاصه من خلال المامه بالمسارات الحيوية داخل الجسم

طرائق التعليم والتعلم الالكترونية (التي تحقق الاهداف المهاراتية):

- 1- Google meet مع google classroom المحاضرات النظرية تكون بأستخدام منصات التعليم الالكتروني
- 2- عرض فيديوات محمولة على المنصات الالكترونية

طرائق التقييم (التي تحقق الاهداف المهاراتية):

مثلا

- 1- امتحانات فصلية نعم
- 2- واجبات بيتية مشتركة احياناً
- 3- مشاركة الطالب في النشاط الصفي نعم
- 4- عمل تقارير احياناً
- 5- درجة منتصف الكورس نعم
- 6- تفاعل الطلبة في المحاضرات الالكترونية نعم

ج- الوجدانية و القيمة

الأهداف الوجدانية و القيمة :

-1

طرائق التعليم (التي تحقق الاهداف الوجدانية و القيمة):

-1

طرائق التعلم (التي تحقق الاهداف الوجدانية و القيمية):

طرائق التقييم (التي تحقق الأهداف الوجدانية والقيمية):

-1

-2

د - المهارات العامة والتأهيلية المنقولة

(المهارات الأخرى المتعلقة بقابلية التوظيف والتطور الشخصي)

- 1- فتح افاق جديدة للطالب وتوضيح العلاقات العامة بين الجزء العملي والنظري
- 2-القدرة على استخدام وسائل الإيضاح
- 3-استخدام وسائل الاتصال الحديثة للتفاعل الايجابي مع الاستاذ
- 4-تمكين الطالب من اسلوب التعامل مع النماذج بدقة مع توقع صحة النتائج من عدمها

11. بنية المقرر الدراسي

1. بنية المقرر (الفصل الدراسي الاول للنظام السنوي):-

طريقة التقييم	طريقة التعليم	الجزء العملي	الجزء النظري	مخرجات التعلم المطلوبة	عدد الساعات	الأسبوع
		Lab safety	Enzymes: Definition ,Terminology , and Classification 2		4 ع2+ن2	1
		Transaminases (ALT&AST)	2 Mechanism of enzyme action 2		4 ع2+ن2	2
		Alkaline Phosphatase	3 Clinical significance of enzyme assays 2		4 ع2+ن2	3
		Spectrophotometer	4 Vitamins, definition, classification 2		4 ع2+ن2	4
		Standard curve	5 Digestion and absorption of carbohydrates, lipids ,and proteins 2		4 ع2+ن2	5
		Sample collection-1	6 Chemistry of carbohydrates 2		4 ع2+ن2	6
		Sample collection-2	7 Metabolism of Carbohydrates: part 1 2		4 ع2+ن2	7
		Blood glucose+ HbA1c	8 Metabolism of Carbohydrates :part 2 2		4 ع2+ن2	8
		Amylase in serum+ saliva	9 Carbohydrates metabolism regulation 2		4 ع2+ن2	9
		Total Protein	10 Chemistry of Proteins and amino acids 2		4 ع2+ن2	10
		Albumin+ Globulin	11 Metabolism of Proteins and amino acids 2		4 ع2+ن2	11
		Liver function test (Bilirubin)	12 Metabolism of Protein and amino acid regulation 2		4 ع2+ن2	12
		lactate Dehydrogenase	13 Metabolism of Protein and amino acid inherited disorder 2		4 ع2+ن2	13
		serum calcium serum Na, K,	14 electrolytes 2		4 ع2+ن2	14
			15Exam		4 ع2+ن2	15

2 - بنية المقرر (الفصل الدراسي الثاني للنظام السنوي):-

طريقة التقييم	طريقة التعليم	اسم الوحدة / أو الموضوع	مخرجات التعلم المطلوبة تحقيق اهداف	عدد الساعات	الأسبوع
		Lipid in blood (cholesterol)	Lipid :definition, classification 2	4 ع2+ن2	16
		Triglyceride	16 Metabolism of Lipid:	4 ع2+ن2	17

	lipoprotein	17 oxidation of Fatty Acids 2	4 ع2+ن2	18
	lipoprotein	18 Biosynthesis of Fatty Acids 2	4 ع2+ن2	19
	Renal function Test (urea)	Integration of metabolism of carbohydrates, lipid ,and Proteins	4 ع2+ن2	20
	Serum creatinine	20 Integration of metabolism of carbohydrates, lipid ,and Proteins 2	4 ع2+ن2	21
	creatinine clearness	21 Metabolism of Purines and pyrimidines	4 ع2+ن2	22
	Uric acid	22 Metabolism of Purines and pyrimidines disorder 2	4 ع2+ن2	23
	serum calcium	23 Nucleic Acids Definition and Protein synthesis 2	4 ع2+ن2	24
	Vitamin D	Hormone definition, classification	4 ع2+ن2	25
	Vitamin C	Hormone disorder 2	4 ع2+ن2	26
	serum phosphorus	Acid-base balance 2	4 ع2+ن2	27
	serum Iron	25 Trace elements disorder 2	4 ع2+ن2	28
	Amylase in serum+ saliva	26 Salivary secretion(saliva), Pancreatic juice 2	4 ع2+ن2	29
		Exam	4 ع2+ن2	30

12. خطة تطوير المقرر الدراسي:

- 1- تبني خطة دراسية تراعي معايير الاعتماد الاكاديمي للتخصص.
- 2- السعي بتحديث المقررات الدراسية بما يواكب استحداث المناهج والتقدم السريع والطفرة السريعة في العلم والبحث العلمي.
- 3- السعي المبرمج للوصول الى حافات العلوم من خلال الاتصال مع الجامعات الرصينة والتبادل الثقافي على مستوى البحوث او الزيارات او التبادل الثقافي لكسب الخبرة والمعرفة النظرية للعلوم.

التوقيع:

اسم مدرس المادة :
التاريخ: 2023 / 8/

دقق الجانب العلمى للملف من قبل اللجنة العلمية في الفرع

التوقيع:	التوقيع:	اللجنة العلمية في القسم:
رئيسا:	عضوا:	التوقيع:
التاريخ: 2023 / /	التاريخ: 2023 / /	التاريخ: 2023 / /

دقق الجانب التنظيمي للملف من قبل لجنة ضمان الجودة والأداء الجامعي في الكلية

التوقيع:

اسم عضو لجنة ضمان الجودة والأداء الجامعي في القسم:

التاريخ: 2023 / /

دقق الجانب العلمى والتنظيمي للملف من قبل رئيس القسم وتمت المصادقة عليه

التوقيع:

اسم رئيس القسم:

التاريخ: 2023 / /